

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warsaw, Poland

+48 578 269 584

Executive Director - Vice President — Goldman Sachs

October 2022 — Present

Worked in the Corporate Treasury department, handling critical financial responsibilities such as cash flow management, investment strategies, and risk assessment. Collaborated with cross-functional teams to forecast financial needs, manage banking relationships, and ensure compliance with regulatory requirements. Utilized advanced financial models and analytical tools to monitor market trends and assess potential risks. Successfully contributed to improving the overall financial health and strategic positioning of the organization through effective treasury management practices.

Infantry Soldier — Polish Territorial Defense Forces

February 2022 — August 2023

I served in a Cyber Security Detachment with a focus on safeguarding digital assets and systems. During this period, I obtained the CompTIA Security+ SY0-601 certification in December 2022, which enhanced my skills in identifying and mitigating security threats, securing networks and devices, and implementing compliance measures. This role allowed me to gain practical experience in cybersecurity protocols and improved my ability to analyze and respond to various security incidents. My work primarily involved developing and implementing security strategies to protect sensitive information and ensure the integrity and confidentiality of data.

Software Engineer — Susquehanna International Group

October 2018 — October 2021

Experienced in conducting thorough analysis of geopolitical trends and sports data. Successfully interpreted global political movements and their impact on international sports events and statistics. Demonstrated ability to analyze complex datasets to derive actionable insights and strategies. Collaborated with cross-functional teams to produce detailed reports and presentations that informed strategic decision-making processes. Utilized advanced analytical tools to predict trends and gauged their implications for stakeholders. Proven track record in delivering high-quality analysis within tight deadlines, contributing to enhanced performance and informed decision-making in the sports industry and beyond.

Consultant — Mastercard

April 2018 — October 2018

In my role in Blockchain Research and Development, I was responsible for implementing Quality Assurance practices, particularly focusing on Continuous Integration within the R&D department. I tested both the functional cryptography and performance aspects of an Erlang-based blockchain prototype. My technical duties included creating Docker images as a build engineer, deploying them within a personal Swarm environment (with root access), and expanding the Swarm with additional VMs when necessary. I assessed cost-to-value ratios for external teams and vendors, suggesting a transition to a Netty-based Java solution. I also developed a consensus node reference implementation for communication between Erlang nodes and established an MA-SSL transparent proxy for protocol evaluation. My work involved setting up a Public Key Infrastructure to support a Proof-of-Authority Blockchain Root CA and migrating RSA to EC-based systems. I also created Docker Compose and Java YAML Spring files as part of my DevOps responsibilities.

Software Test Engineer — Susquehanna International Group

October 2013 — April 2018

Developed and maintained a comprehensive testing framework in Python using the pydotnet module, integrating Microsoft UI Automation, pywinauto, and API calls through ctypes and Plinvoke. These efforts significantly accelerated the release cycle from two months to one week. Key duties included writing detailed test cases, crafting usage scenarios, and evaluating potential conflicts between features. Enhanced a C# Exchange Simulator's functionality to emulate company-specific exchange protocols via the SuperSocket library. Created C# test modules to inject into trading strategies to facilitate thorough testing. Built various ad-hoc utilities in C# to support exchange protocol analysis in Fiddler, conduct market data testing, and complete additional tasks. Authored PowerShell scripts to assist Application Support teams in production data validation and modification, alongside native Python utilities to serve DevOps-like functions for support teams and Quantitative Researchers.

Senior QA Consultant — Rakuten Kobo Inc.

January 2013 — August 2013

Responsible for improving and extending a C# framework, utilizing tools such as Browsermob/FiddlerCore (+HAR) and Selenium to enhance functionality. Developed comprehensive tests for WCF Data Services, ensuring interface contracts are accurately verified. Supplied SQL test data to validate model functionality following HBM transformations, leveraging objects used in test cases as a Golden Data Set. Additionally, created Gherkin scenarios and corresponding C# steps, ensuring robust and efficient testing processes that directly contribute to project success and stability.

QA Consultant — Verizon Business

October 2012 — February 2013

Performed testing on the Cybertrust UniCERT solution's Public Key Infrastructure, encompassing the Certificate Authority, Registration Authority, and various internal components. Validated external interfaces such as SCEP and OCSP. Developed test tools utilizing private X.509 Java libraries integrated with technologies like Netty, Bouncy Castle, and Sikuli for GUI automation. Gained a comprehensive understanding of distinct PKI and SSL features, significantly enhancing expertise in these areas. This experience involved ensuring robust security and functionality, as well as effectively collaborating with technical teams to troubleshoot and optimize systems.

Senior QA Engineer — Rakuten Kobo Inc.

May 2012 — October 2012

I was responsible for evaluating various software builds across multiple devices, web browsers, and e-Reader applications, while also ensuring smooth integration with payment and authentication systems. My role involved overcoming limitations related to HTTPS transparent proxies by implementing a Java Server Name Indication (SNI)-aware handshake using the high-performance Netty framework. Additionally, I played a crucial role in providing comprehensive feedback to developers within an Agile development environment, focusing on continuous improvement and ensuring high-quality software deliverables. Through this hands-on testing and analytical feedback, I contributed to the enhancement of the user experience across platforms.

Senior QA Engineer — AOL

June 2011 — May 2012

I collaborated with the ADTECH Team to conduct both functional and performance testing of backend solutions for C++ AdServer. My work involved using Erlang to extend Tsung for better testing capabilities, enhancing Jenkins authentication, and leveraging Java for JMeter testing using mvn/git. In addition, I was responsible for maintaining test suites with Perl. I also automated the process of deploying snapshot builds to an internal cloud environment based on CentOS, ensuring efficient execution of nightly performance tests. This role required a strong technical acumen and the ability to integrate various tools effectively.

Senior Test Engineer — NewBay Software

May 2010 — June 2011

Working within a Scrum Agile software development framework, I was tasked with overseeing the QA process, where I implemented essential tools like JMeter Samplers using Java/IntelliJ IDEA. My role involved working with diverse APIs and developing tailored client libraries, including bespoke socket-level implementations for reference. I conducted performance and stress tests capable of handling up to 100,000 encrypted (TLS) TCP connections concurrently on a Xen 32-bit VM, utilizing JNI OpenSSL/epoll(), non-blocking IO, multithreading in Java, and the eth0:0 interface. Additionally, I optimized the build integration system with custom Ant Tasks and FreeMaker. My experience also covers using platforms such as JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, and Spring, as well as automating the deployment of products and QA environments on Amazon Web Services.

Independent Consultant — Sun Microsystems

September 2008 — March 2009

In this project, I worked on specific implementations of the Sun Java Platform, focusing on "Micro Edition" and "Standard Edition Embedded Client." My responsibilities included collaborating with Java (JSR) Profiles like CDC, FP, and PBP. I was involved in implementing the VM's abstract definitions in C, establishing interactions with native hardware libraries, and modifying Java type files (bootclass libraries). In addition, I developed SQAP, created detailed documentation such as Test Plans, and laid down the basic implementation of Test Cases. The project was executed on Linux and SunOS platforms, using tools like vim, Subversion, and NetBeans.

Testing Manager — O2

October 2007 — March 2008

As an engineer at the Telefónica O2 Projects group in the Enterprise Technology segment of the software IT sector, I focus on Quality Assurance for Business Intelligence Data Warehousing. My role involves identifying and rectifying logical errors in Business Analytics and aiding in the optimal design of Procedural SQL within Oracle DB/ETL DataStage jobs. I develop detailed Test Cases to ensure the accuracy of data flow in BI/DW projects and engage in software refactoring through structured methodologies like the V-Model. Additionally, I integrate Agile elements, emphasizing collaboration with developers for enhanced project outcomes.

Software Test Engineer — Lionbridge Technologies, Inc.

June 2005 — September 2007

In 2007, my primary role was as a Windows Mobile tester, where I leveraged programming abilities to create applications that streamlined data collection from devices using Visual Studio and the Windows Mobile SDK. This role included transferring memory dumps and screenshots from phones to Linux systems via Bluetooth. I also developed custom HR software, the Google Rate Program, which evaluated workforce performance using wxWidgets and SQLite. Early in 2007, I tested software by CA involving databases such as DB2, Oracle 9/10, and Ingres on AIX, HP-UX, and Solaris 9 platforms, enhancing my administrative skills. My first year was dedicated to testing the integration of Solaris 10 with cloud-based mainframe controllers and virtualized hardware platforms (Egenera), using Subversion repositories and programming in C and shell scripting. Additionally, I set up environments for Antivirus Solutions, expanding my technical expertise.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warszawa, Polska

+48 578 269 584

Dyrektor Wykonawczy - Vice President — Goldman Sachs

Październik 2022 — Obecnie

Pracowałem w dziale Skarbu Korporacyjnego, gdzie zajmowałem się kluczowymi obowiązkami finansowymi, takimi jak zarządzanie przepływami pieniężnymi, strategię inwestycyjną i ocenę ryzyka. Współpracowałem z zespołami międzyfunkcyjnymi w celu prognozowania potrzeb finansowych, zarządzania relacjami z bankami oraz zapewnienia zgodności z wymogami regulacyjnymi. Wykorzystywałem zaawansowane modele finansowe i narzędzia analityczne do monitorowania trendów rynkowych i oceny potencjalnych ryzyk. Sukcesywnie przyczyniałem się do poprawy ogólnego zdrowia finansowego i strategicznej pozycji organizacji poprzez efektywne praktyki zarządzania skarbowego.

Żołnierz Piechoty — Wojska Obrony Terytorialnej

Luty 2022 — Sierpień 2023

Pracowałem w Oddziale Cyberbezpieczeństwa, koncentrując się na ochronie zasobów cyfrowych i systemów. W tym okresie zdobyłem certyfikat CompTIA Security+ SY0-601 w grudniu 2022 roku, co zwiększyło moje umiejętności w zakresie identyfikacji i łagodzenia zagrożeń bezpieczeństwa, zabezpieczania sieci i urządzeń oraz wdrażania środków zgodności. Ta rola pozwoliła mi zdobyć praktyczne doświadczenie w zakresie protokołów cyberbezpieczeństwa oraz poprawić moją zdolność do analizy i reagowania na różne incydenty bezpieczeństwa. Moja praca polegała przede wszystkim na opracowywaniu i wdrażaniu strategii bezpieczeństwa w celu ochrony wrażliwych informacji oraz zapewnienia integralności i poufności danych.

Inżynier Oprogramowania — Susquehanna International Group

Październik 2018 — Październik 2021

Posiadam doświadczenie w przeprowadzaniu wnikliwej analizy trendów geopolitycznych oraz danych sportowych. Z sukcesem interpretowałem globalne ruchy polityczne i ich wpływ na międzynarodowe wydarzenia sportowe oraz statystyki. Wykazałem się umiejętnością analizowania złożonych zbiorów danych, aby uzyskać odpowiednie wnioski i strategię. Współpracowałem z zespołami wielofunkcyjnymi w celu tworzenia szczegółowych raportów i prezentacji, które wspierały procesy podejmowania strategicznych decyzji. Korzystałem z zaawansowanych narzędzi analitycznych do przewidywania trendów i oceny ich implikacji dla interesariuszy. Udowodniłem zdolność dostarczania wysokiej jakości analiz w krótkich terminach, co przyczyniło się do podniesienia wydajności i wspomogło podejmowanie świadomych decyzji w branży sportowej i poza nią.

Konsultant — Mastercard

Kwiecień 2018 — Październik 2018

W mojej roli w badaniach i rozwoju technologii blockchain byłem odpowiedzialny za wdrażanie praktyk zapewnienia jakości, szczególnie koncentrując się na ciągłej integracji w dziale R&D. Testowałem zarówno funkcjonalne aspekty kryptografii, jak i wydajność prototypu blockchain opartego na Erlangu. Moje techniczne obowiązki obejmowały tworzenie obrazów Docker jako inżynier budowy, wdrażanie ich w osobistym środowisku Swarm (z dostępem do uprawnień root) oraz rozszerzanie Swarm poprzez dodawanie dodatkowych maszyn wirtualnych, jeśli było to konieczne. Ocenilem stosunek kosztów do wartości dla zewnętrznych zespołów i dostawców, sugerując przejście na rozwiązanie oparte na Javie z Netty. Opracowałem także referencyjną implementację węzła konsensusu dla komunikacji między węzłami Erlang i stworzyłem transparentny proxy MA-SSL do oceny protokołu. Moja praca obejmowała konfigurację infrastruktury klucza publicznego w celu wsparcia Blockchain Proof-of-Authority Root CA oraz migrację systemów RSA na systemy oparte na krzywych eliptycznych (EC). Opracowałem również pliki Docker Compose i Java YAML Spring w ramach moich obowiązków związanych z DevOps.

Inżynier Testów Oprogramowania — Susquehanna International Group

Październik 2013 — Kwiecień 2018

Opracowałem i utrzymywałem kompleksowy framework testowy w Pythonie z wykorzystaniem modułu pydotnet, integrując automatyzację interfejsu użytkownika Microsoft, pywinauto oraz wywołania API poprzez ctypes i Plnvoke. Te działania znacząco przyspieszyły cykl wydawniczy z dwóch miesięcy do jednego tygodnia. Moje kluczowe obowiązki obejmowały pisanie szczegółowych przypadków testowych, tworzenie scenariuszy użycia oraz ocenę potencjalnych konfliktów między funkcjami. Zwiększyłem funkcjonalność symulatora wymiany w C# poprzez emulację protokołów wymiany specyficznych dla firmy, korzystając z biblioteki SuperSocket. Stworzyłem moduły testowe w C#, które były wstrzykiwane do strategii handlowych w celu ułatwienia dokładnych testów. Zbudowałem różne narzędzia ad-hoc w C#, wspierające analizę protokołów wymiany w Fiddlerze, testowanie danych rynkowych oraz realizację dodatkowych zadań. Napisałem skrypty PowerShell, aby wspierać Zespoły Wsparcia Aplikacji w walidacji i modyfikacji danych produkcyjnych, a także natywne narzędzia w Pythonie, które pełniły funkcje zbliżone do DevOps dla zespołów wsparcia i badaczy ilościowych.

Starszy Konsultant QA — Rakuten Kobo Inc.

Styczeń 2013 — Sierpień 2013

Odpowiadałem za usprawnianie i rozwijanie frameworka C#, wykorzystując narzędzia takie jak Browsermob/FiddlerCore (+HAR) oraz Selenium do zwiększenia funkcjonalności. Opracowałem kompleksowe testy dla usług WCF Data Services, zapewniając dokładne weryfikowanie kontraktów interfejsów. Dostarczałem dane testowe SQL, aby zweryfikować funkcjonalność modelu po transformacjach HBM, korzystając z obiektów używanych w przypadkach testowych jako Złoty Zestaw Danych. Dodatkowo, tworzyłem scenariusze Gherkin oraz odpowiadające im kroki w C#, zapewniając solidne i efektywne procesy testowe, które bezpośrednio przyczyniają się do sukcesu i stabilności projektu.

Konsultant QA — Verizon Business

Październik 2012 — Luty 2013

Przeprowadzałem testy na infrastrukturze klucza publicznego rozwiązania Cybertrust UniCERT, obejmującej Urząd Certyfikacji, Urząd Rejestracji i różne wewnętrzne komponenty. Weryfikowałem zewnętrzne interfejsy takie jak SCEP i OCSP. Opracowywałem narzędzia testowe wykorzystując prywatne biblioteki Java X.509 integrowane z technologiami takimi jak Netty, Bouncy Castle i Sikuli do automatyzacji interfejsów GUI. Zdołałem kompleksowo zrozumieć różnorodnych cech PKI i SSL, co znacznie zwiększyło moją wiedzę w tych obszarach. To doświadczenie obejmowało zapewnienie solidnego bezpieczeństwa i funkcjonalności, a także skuteczną współpracę z zespołami technicznymi w celu rozwiązywania problemów i optymalizacji systemów.

Starszy Inżynier QA — Rakuten Kobo Inc.

Maj 2012 — Październik 2012

Byłem odpowiedzialny za ocenę różnych wersji oprogramowania na wielu urządzeniach, przeglądarkach internetowych i aplikacjach e-Reader, przy jednoczesnym zapewnieniu płynnej integracji z systemami płatności i uwierzytelniania. Moja rola polegała na pokonywaniu ograniczeń związanych z transparentnymi proxy HTTPS poprzez wdrożenie procedury uzgadniania Server Name Indication (SNI) w Javie, korzystając z wydajnego frameworka Netty. Dodatkowo, odegrałem kluczową rolę w dostarczaniu kompleksowej informacji zwrotnej dla deweloperów w ramach środowiska Agile, koncentrując się na ciągłym doskonaleniu i zapewnieniu wysokiej jakości dostarczanego oprogramowania. Poprzez testowanie praktyczne i analityczną informację zwrotną przyczyniłem się do ulepszenia doświadczenia użytkownika na różnych platformach.

Starszy Inżynier QA — AOL

Czerwiec 2011 — Maj 2012

Współpracowałem z zespołem ADTECH, aby przeprowadzać testy funkcjonalne i wydajnościowe rozwiązań backendowych dla C++ AdServer. Moja praca obejmowała użycie Erlang do rozszerzenia Tsung w celu lepszych możliwości testowania, wzmocnienie uwierzytelniania Jenkins oraz wykorzystanie Java do testów JMeter przy użyciu mvn/git. Dodatkowo, byłem odpowiedzialny za utrzymanie zestawów testowych za pomocą Perl. Zautomatyzowałem również proces wdrażania snapshotów buildów do wewnętrznego środowiska chmurowego opartego na CentOS, zapewniając efektywne wykonywanie nocnych testów wydajnościowych. Ta rola wymagała silnej wiedzy technicznej oraz umiejętności skutecznej integracji różnych narzędzi.

Starszy Inżynier Testów — NewBay Software

Maj 2010 — Czerwiec 2011

Pracując w ramach systemu rozwoju oprogramowania Scrum Agile, byłem odpowiedzialny za nadzór nad procesem zapewnienia jakości, gdzie wdrożyłem kluczowe narzędzia, takie jak JMeter Samplers, używając Java/IntelliJ IDEA. Moja rola obejmowała pracę z różnorodnymi interfejsami API oraz tworzenie dostosowanych bibliotek klienckich, w tym niestandardowe implementacje na poziomie gniazd do celów referencyjnych. Przeprowadzałem testy wydajnościowe i stresowe, zdolne obsłużyć do 100,000 zaszyfrowanych (TLS) połączeń TCP jednocześnie na maszynie wirtualnej Xen 32-bit, wykorzystując JNI OpenSSL/epoll(), nieblokujące IO, programowanie wielowątkowe w Javie oraz interfejs eth0:0. Dodatkowo zoptymalizowałem system integracji budowy za pomocą niestandardowych zadań Ant i FreeMaker. Moje doświadczenie obejmuje także korzystanie z platform takich jak JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat i Spring oraz automatyzację wdrażania produktów i środowisk QA w Amazon Web Services.

Konsultant Freelancer — Sun Microsystems

Wrzesień 2008 — Marzec 2009

W tym projekcie pracowałem nad konkretnymi implementacjami platformy Sun Java, koncentrując się na "Micro Edition" i "Standard Edition Embedded Client". Moje obowiązki obejmowały współpracę z profilami Java (JSR) takimi jak CDC, FP i PBP. Byłem zaangażowany w implementację abstrakcyjnych definicji maszyny wirtualnej (VM) w języku C, nawiązywanie interakcji z natywnymi bibliotekami sprzętowymi oraz modyfikację plików typów Java (biblioteki bootclass). Dodatkowo opracowałem SQAP, tworzyłem szczegółową dokumentację, taką jak plany testowe, oraz ustanowiłem podstawową implementację przypadków testowych. Projekt realizowany był na platformach Linux i SunOS, z wykorzystaniem narzędzi takich jak vim, Subversion i NetBeans.

Manager Testów — O2

Październik 2007 — Marzec 2008

Jako inżynier w grupie Projektów Telefonica O2 w segmencie Technologii Przedsiębiorstw sektora IT oprogramowania, koncentruję się na Zapewnianiu Jakości dla Hurtowni Danych Business Intelligence. Moje zadania obejmują identyfikację i korygowanie błędów logicznych w analizach biznesowych oraz wspomaganie optymalnego projektowania SQL proceduralnego w ramach zadań Oracle DB/ETL DataStage. Opracowuję szczegółowe przypadki testowe, aby zapewnić dokładność przepływu danych w projektach BI/DW, oraz angażuję się w refaktoryzację oprogramowania poprzez ustrukturyzowane metodologie, takie jak model V. Dodatkowo integruję elementy Agile, kładąc nacisk na współpracę z deweloperami w celu poprawy wyników projektowych.

Inżynier Testów Oprogramowania — Lionbridge Technologies, Inc.

Czerwiec 2005 — Wrzesień 2007

W 2007 roku moja główna rola polegała na testowaniu Windows Mobile, gdzie wykorzystałem umiejętności programistyczne do tworzenia aplikacji, które usprawniały zbieranie danych z urządzeń za pomocą Visual Studio i Windows Mobile SDK. W ramach tej roli zajmowałem się również przesyłaniem zrzutów pamięci i zrzutów ekranu z telefonów do systemów Linux przez Bluetooth. Opracowałem również dedykowane oprogramowanie HR, program Google Rate Program, który oceniał wydajność pracowników z wykorzystaniem wxWidgets i SQLite. Na początku 2007 roku testowałem oprogramowanie firmy CA, które dotyczyło baz danych, takich jak DB2, Oracle 9/10 i Ingres na platformach AIX, HP-UX i Solaris 9, rozwijając swoje umiejętności administracyjne. Pierwszy rok pracy poświęciłem testowaniu integracji Solaris 10 z kontrolerami mainframe opartymi na chmurze i zvirtualizowanymi platformami sprzętowymi (Egenera), korzystając z repozytoriów Subversion oraz programując w językach C i skryptach powłoki. Dodatkowo, skonfigurowałem środowiska dla rozwiązań antywirusowych, poszerzając swoją wiedzę techniczną.

ماتيو ش كلات
mateusz@klatt.ie

وارسو، بولندا

+48 578 269 584

مدير تنفيذي - نائب الرئيس — جولدمان ساكس أكتوبر 2022 — الآن

عملت في قسم الخزانة العامة، وتوليت مسؤوليات مالية حيوية مثل إدارة التدفقات النقدية، واستراتيجيات الاستثمار، وتقييم المخاطر. تعاونت مع فرق متعددة الوظائف للتعني بالاحتياجات المالية، وإدارة العلاقات المصرفية، وضمان الامتثال للمتطلبات التنظيمية. استخدمت نماذج مالية متقدمة وأدوات تحليلية لمراقبة اتجاهات السوق وتقييم المخاطر المحتملة. ساهمت بنجاح في تحسين الصحة المالية العامة والمكانة الاستراتيجية للمنظمة من خلال ممارسات إدارة الخزانة الفعالة

جندي مشاة — قوات الدفاع الإقليمية البولندية فبراير 2022 — أغسطس 2023

في ديسمبر 2022 CompTIA Security+ SY0-601 لقد عملت في وحدة الأمن السيبراني مع التركيز على حماية الأصول والأنظمة الرقمية. خلال هذه الفترة، حصلت على شهادة مما عزز مهاراتي في تحديد وتخفيف التهديدات الأمنية، تأمين الشبكات والأجهزة، وتنفيذ تدابير الامتثال. أتاح لي هذا الدور اكتساب خبرة عملية في بروتوكولات الأمن السيبراني وتحسين قدرتي على تحليل والاستجابة لمختلف الحوادث الأمنية. تضمنت طبيعة عملي أساساً تطوير وتنفيذ استراتيجيات أمنية لحماية المعلومات الحساسة وضمان سلامة وسرية البيانات

Susquehanna International Group — مهندس برمجيات أكتوبر 2018 — أكتوبر 2021

لذي خبرة في إجراء تحليل شامل للاتجاهات الجيوسياسية وبيانات الرياضة. تمكنت بنجاح من تفسير الحركات السياسية العالمية وتأثيرها على الأحداث الرياضية الدولية والإحصائيات أظهرت القدرة على تحليل مجموعات بيانات معقدة لاستخراج رؤى واستراتيجيات قابلة للتنفيذ. تعاونت مع فرق متعددة الوظائف لإنتاج تقارير وعروض تقديمية مفصلة تساهم في عمليات اتخاذ القرارات الاستراتيجية. استخدمت أدوات تحليلية متقدمة للتعني بالاتجاهات وتقييم أثارها على الجهات المعنية. تم اعتماد سجلي الحافل في تقديم تحليلات عالية الجودة ضمن مواعيد نهائية ضيقة، مما ساهم في تحسين الأداء واتخاذ قرارات مستنيرة في قطاع الرياضة وغيرها

Mastercard — مستشار أبريل 2018 — أكتوبر 2018

في دوري في أبحاث وتطوير البلوكشين، كنت مسؤولاً عن تنفيذ ممارسات ضمان الجودة، مع التركيز بشكل خاص على التكامل المستمر داخل قسم البحث والتطوير. قمت باختبار التشفير شخصية (بصلاحيات Swarm كمهندس بناء، ونشرها داخل بيئة Docker الوظيفي والجوانب الأدائية لنموذج أولي للبلوكشين يعتمد على لغة إير لانج. تضمنت مهامني التقنية إنشاء صور بلغة Netty بإضافة آلات افتراضية إضافية عند الضرورة. قمت بتقييم نسب التكلفة إلى القيمة للفرق والباحثين الخارجيين، واقترح الانتقال إلى حل يعتمد على Swarm وتوسيع (root) شفاف لتقييم البروتوكول. شمل عملي إعداد بنية تحتية للمفاتيح العامة لدعم الجذر MA-SSL كما أنشأت تنفيذاً مرجعياً لعقد التوافق للتواصل بين عقد إير لانج وقمت بتأسيس وكيل Java DevOps. كجزء من مسؤولياتي في Java YAML Spring وملفات Docker Compose كما أنشأت ملفات EC، إلى أنظمة تعتمد على RSA السلطوي للبلوكشين وقمت بترحيل

Susquehanna International Group — مهندس اختبار برمجيات أكتوبر 2013 — أبريل 2018

API واستدعاءات pywinauto وMicrosoft UI Automation متضمناً، pydotnet طورت وأدرت إطار عمل شامل للاختبار باستخدام لغة البرمجة بايثون من خلال دمج وحدة أسهمت هذه الجهود بشكل كبير في تسريع دورة الإصدار من شهرين إلى أسبوع واحد. تضمنت المهام الرئيسية كتابة حالات اختبار مفصلة، وصياغة. ctypes وPInvoke باستخدام لتقليد بروتوكولات تبادل محددة للشركة عبر C# المكتوبة بلغة Exchange Simulator سيناريوهات الاستخدام، وتقييم النزاعات المحتملة بين الميزات. قم بتحسين وظائف محاكاة لدعم تحليل بروتوكول C# لحققها في استراتيجيات التداول لتسهيل الاختبارات الشاملة. بنيت العديد من الأدوات المخصصة بلغة C# أنشأت وحدات اختبار. SuperSocket مكتبة لمساعدة فرق دعم التطبيقات في التحقق من صحة بيانات الإنتاج وتعديلها، إلى PowerShell وإجراء اختبار بيانات السوق، واستكمال مهام إضافية. ألفت نصوص Fiddler التبادل في لفرق الدعم والباحثين الكيميين DevOps جانب أدوات بايثون الأصلية لأداء وظائف مشابهة لوظائف

Rakuten Kobo Inc. — مستشار أول للجودة يناير 2013 — أغسطس 2013

لتعزيز الوظائف. طورت اختبارات شاملة Selenium و (+HAR) Browsermob/FiddlerCore باستخدام أدوات مثل، C# مسؤول عن تحسين وإضافة ميزات إلى إطار عمل باستخدام الكائنات المستخدمة في الحالات، HBM للتحقق من فعالية النموذج بعد تحويلات SQL لضمان التحقق الدقيق من عقود الواجهة. قمت ببيانات اختبار WCF لخدمات بيانات لضمان عمليات اختبار قوية وفعالة تساهم بشكل مباشر في نجاح، C# والخطوات المقابلة في Gherkin الاختبارية كمجموعة بيانات قياسية. بالإضافة إلى ذلك، أنشأت سيناريوهات المشروع واستقراره

Verizon Business — مستشار للجودة

أكتوبر 2012 — فبراير 2013

والتي تشمل سلطة الشهادات وسلطة التسجيل ومختلف المكونات الداخلية. قمت بالتحقق من الواجهات، Cybertrust UniCERT، قمت بإجراء اختبارات على بنية المفتاح العام لبيئة لأتمتة واجهات Sikuli وBouncy Castle وNetty المدمجة مع تقنيات مثل Java الخاصة بلغة X.509. طورت أدوات اختبار باستخدام مكتبات OCSP وSCEP الخارجية مثل المتميزة، مما عزز بشكل كبير خبرتي في هذه المجالات. شملت هذه التجربة ضمان الأمان والوظائف القوية، بالإضافة إلى SSL وPKI المستخدم الرسومية. اكتسبت فهماً شاملاً لميزات التعاون الفعال مع الفرق التقنية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتحسين الأنظمة

Rakuten Kobo Inc. — مهندس أول للجودة

مايو 2012 — أكتوبر 2012

كنت مسؤولاً عن تقييم إصدارات برامج متعددة عبر عدة أجهزة ومتصفحات ويب وتطبيقات أجهزة القراءة الإلكترونية، بالإضافة إلى ضمان التكامل السلس مع أنظمة الدفع والمصادقة عالي الأداء. بالإضافة Netty باستخدام إطار عمل (SNI) من خلال تطبيق مصادقة مدركة لمؤشر اسم الخادم HTTPS شمل دوري التغلب على القيود المتعلقة بخوادم الوكلاء الشفافة لـ إلى ذلك، لعبت دوراً حاسماً في تقديم تغذية راجعة شاملة للمطورين ضمن بيئة تطوير رشيق، مع التركيز على التحسين المستمر وضمان تسليم برامج ذات جودة عالية. من خلال هذه الاختبارات العملية والتغذية الراجعة التحليلية، ساهمت في تحسين تجربة المستخدم عبر المنصات

AOL — مهندس أول للجودة

يونيو 2011 — مايو 2012

للحصول على قدرات Tsung لتمديد Erlang اشتمل عملي على استخدام C++ AdServer لإجراء اختبارات وظيفية وأداء لحلول الواجهة الخلفية لـ ADTECH لقد تعاونت مع فريق Perl. بالإضافة إلى ذلك، كنت مسؤولاً عن صيانة مجموعات الاختبار باستخدام mvn/git باستخدام JMeter لاختبارات Java واستخدام Jenkins اختبار أفضل، تحسين مصادقة لضمان تنفيذ كفاءة اختبارات الأداء الليلية. تطلب هذا الدور مهارات تقنية قوية والقدرة على CentOS، كما قمت بأتمتة عملية نشر البناء المؤقتة إلى بيئة سحابية داخلية تعتمد على دمج الأدوات المختلفة بشكل فعال

NewBay Software — مهندس اختبار أول

مايو 2010 — يونيو 2011

باستخدام JMeter Samplers بالعمل ضمن إطار تطوير البرمجيات بطريقة "سكروم أجايل"، كُلفت بالإشراف على عملية ضمان الجودة، حيث قمت بتطبيق أدوات أساسية مثل تضمنت مهام العمل مع واجهات برمجة التطبيقات المتنوعة وتطوير مكتبات عملاء مخصصة، بما في ذلك تنفيذات فريدة على مستوى المقيس كمرجع. أجريت Java/IntelliJ IDEA. استخدمنا JUnit OpenSSH/epoll() مستخدماً Xen 32-bit لنظام VM بالتوازي على جهاز (TLS) مشفر TCP اختبارات أداء وضغط قادرة على معالجة ما يصل إلى 100,000 اتصال تشمل FreeMaker مخصصة و Ant بالإضافة إلى ذلك، قمت بتحسين نظام دمج البناء باستخدام مهام eth0:0 واجهة Java غير المحظورة، والمتحكمات المتعددة في IO وتقنيات بالإضافة إلى أتمتة نشر المنتجات وبيئات ضمان الجودة على أمازون، Spring، Tomcat وNetty وBoss لـ Perforce وBamboo وJIRA خبرتي أيضاً استخدام منصات مثل ويب سير فيسر

Sun Microsystems — مستشار مستقل

سبتمبر 2008 — مارس 2009

شملت مسؤولياتي التعاون "Standard Edition Embedded Client" و"Micro Edition" مع التركيز على Sun Java في هذا المشروع، عملت على تطبيقات محددة لمنصة وإقامة تفاعلات مع مكتبات العتاد الأصلية، وتعديل ملفات نوع C، بلغة (VM) شاركت في تنفيذ التعريفات المجردة للالة الافتراضية، PBP وFP وCDC مثل Java (JSR) مع ملفات وحلقت وثائق تفصيلية مثل خطط الاختبار وضعت الأسس الأساسية لتنفيذ حالات الاختبار. تم تنفيذ المشروع على SQAP بالإضافة إلى ذلك، طورت. (bootclass مكتبات) Java NetBeans وSubversion وvim باستخدام أدوات مثل SunOS وLinux منصات

O2 — مدير اختبار

أكتوبر 2007 — مارس 2008

ضمن قطاع التكنولوجيا المؤسسية في قطاع تكنولوجيا المعلومات البرمجية، أركز على ضمان الجودة لمستودعات بيانات ذكاء O2 Telefónica بصفتي مهندساً في مجموعة مشاريع ضمن Oracle DB/ETL ضمن وظائف Procedural SQL الأعمال. يتمثل دوري في تحديد وتصحيح الأخطاء المنطقية في تحليلات الأعمال والمساعدة في التصميم الأمثل لـ V. وأشارك في إعادة هيكلة البرمجيات من خلال منهجيات منظمة مثل نموذج BI/DW أقوم بتطوير حالات اختبار تفصيلية لضمان دقة تنفق البيانات في مشاريع DataStage. بالإضافة إلى ذلك، أدمج عناصر الأسلوب الرشيق، مع التركيز على التعاون مع المطورين لتحقيق نتائج مشروع محسنة

Lionbridge Technologies, Inc. — مهندس اختبار برمجيات

يونيو 2005 — سبتمبر 2007

في عام 2007، كانت وظيفتي الرئيسية هي اختبار نظام ويندوز وموبايل، حيث استغدت من قدراتي البرمجية لإنشاء تطبيقات تُبسّط عملية جمع البيانات من الأجهزة باستخدام برنامج فيجوال تضمنت هذه الوظيفة نقل ملفات الذاكرة ولقطات الشاشة من الهواتف إلى أنظمة تشغيل لينكس عبر البلوتوث. كما قمت بتطوير برامج الموارد Windows Mobile SDK ستوديو و تتعلق بقاعدة CA في بداية عام 2007، اختبرت برامج من شركة SQLite و wxWidgets الذي يقيم أداء القوى العاملة باستخدام Google Rate البشرية المخصصة، برنامج مع Solaris 10 مما عزز مهاراتي الإدارية. قضيت السنة الأولى في اختبار تكامل Solaris 9 و HP-UX و AIX على منصات Ingres و Oracle 9/10 و DB2 البيانات مثل بالإضافة shell scripting، C والبرمجة بلغة Subversion باستخدام مستودعات (Egenera) أجهزة التحكم السحابية في أجهزة الحواسيب الضخمة ومنصات العتاد الافتراضية إلى ذلك، قمت بإعداد بيانات لحلول مكافحة الفيروسات، مما وسع خبرتي التقنية

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Варшава, Польша

+48 578 269 584

Исполнительный директор - Вице-президент — Goldman Sachs

Октябрь 2022 — Настоящее время

Работал в отделе корпоративного казначейства, выполняя ключевые финансовые обязанности, такие как управление денежными потоками, разработка инвестиционных стратегий и оценка рисков. Сотрудничал с межфункциональными командами для прогнозирования финансовых потребностей, управления отношениями с банками и обеспечения соблюдения нормативных требований. Использовал передовые финансовые модели и аналитические инструменты для мониторинга рыночных тенденций и оценки потенциальных рисков. Успешно способствовал улучшению общего финансового состояния и стратегического положения организации благодаря эффективным методам управления казначейством.

Пехотинец — Территориальная оборона Польши

Февраль 2022 — Август 2023

Я работал в подразделении кибербезопасности с акцентом на защиту цифровых активов и систем. В этот период, в декабре 2022 года, я получил сертификацию CompTIA Security+ SY0-601, что улучшило мои навыки в выявлении и нейтрализации угроз безопасности, защите сетей и устройств, а также внедрении мер соблюдения требований. Эта роль позволила мне получить практический опыт в области протоколов кибербезопасности и улучшила мою способность анализировать и реагировать на различные инциденты безопасности. Моя работа в основном заключалась в разработке и внедрении стратегий безопасности для защиты конфиденциальной информации и обеспечения целостности и конфиденциальности данных.

Инженер-программист — Susquehanna International Group

Октябрь 2018 — Октябрь 2021

Опыт в проведении тщательного анализа геополитических тенденций и данных о спорте. Успешно интерпретировал глобальные политические движения и их влияние на международные спортивные события и статистику. Демонстрировал способность анализировать сложные наборы данных для получения практических выводов и стратегий. Сотрудничал с межфункциональными командами для разработки подробных отчетов и презентаций, которые информировали процессы стратегического принятия решений. Использовал передовые аналитические инструменты для прогнозирования тенденций и оценки их последствий для заинтересованных сторон. Признанный опыт в предоставлении высококачественного анализа в сжатые сроки, вносящий вклад в повышение эффективности и обоснованность принятия решений в спортивной индустрии и за её пределами.

Консультант — Mastercard

Апрель 2018 — Октябрь 2018

В своей роли в области исследований и разработки блокчейн-технологий я был ответственен за внедрение практик обеспечения качества, уделяя особое внимание непрерывной интеграции в отделе исследований и разработок. Я тестировал как функциональные аспекты криптографии, так и производительность прототипа блокчейна, основанного на Эрланге. Мои технические обязанности включали создание образов Docker в качестве инженера по сборке, их развертывание в личной среде Swarm (с доступом root) и расширение Swarm с добавлением дополнительных виртуальных машин, когда это было необходимо. Я оценивал соотношение затрат и ценности для внешних команд и поставщиков, предлагая переход на решение на базе Java с использованием Netty. Я также разработал эталонную реализацию узла консенсуса для связи между узлами Erlang и установил прозрачный прокси MA-SSL для оценки протокола. Моя работа включала создание инфраструктуры открытого ключа для поддержки блокчейн-центра сертификации на основе доказательства полномочий и миграцию с RSA на системы на основе эллиптической криптографии. Я также создавал файлы Docker Compose и Java YAML Spring в рамках своих обязанностей по DevOps.

Инженер тестирования ПО — Susquehanna International Group

Октябрь 2013 — Апрель 2018

Разработал и поддерживал комплексную тестовую структуру на Python с использованием модуля pydotnet, интегрируя Microsoft UI Automation, pywinauto и API вызовы через стурес и PInvoke. Эти усилия значительно ускорили цикл выпуска с двух месяцев до одной недели. Основные обязанности включали написание детализированных тест-кейсов, создание сценариев использования и оценку потенциальных конфликтов между функциями. Улучшил функциональность симулятора C# Exchange для имитации специфичных для компании протоколов обмена с помощью библиотеки SuperSocket. Создал тестовые модули на C# для внедрения в торговые стратегии с целью обеспечения полного тестирования. Разработал различные вспомогательные утилиты на C# для анализа протокола обмена в Fiddler, проведения тестирования рыночных данных и выполнения дополнительных задач. Написал скрипты PowerShell для помощи командам поддержки приложений в проверке и модификации производственных данных, а также встроенные утилиты на Python для выполнения функций, подобных DevOps, для поддержки команд и исследователей-аналитиков.

Старший консультант QA — Rakuten Kobo Inc.

Январь 2013 — Август 2013

Ответственный за улучшение и расширение C# фреймворка, используя такие инструменты, как Browsermob/FiddlerCore (+HAR) и Selenium для повышения функциональности. Разработаны комплексные тесты для WCF Data Services, гарантируя точную проверку контрактов интерфейсов. Поставлял SQL тестовые данные для проверки функциональности моделей после HBM трансформаций, используя объекты в тестовых случаях в качестве Эталонного Набора Данных. Кроме того, создавал сценарии Gherkin и соответствующие шаги на C#, обеспечивая надежные и эффективные процессы тестирования, которые напрямую способствуют успеху и стабильности проекта.

Консультант QA — Verizon Business

Октябрь 2012 — Февраль 2013

Проводил тестирование инфраструктуры открытого ключа решения Cybertrust UniCERT, охватывающее Центр сертификации, Регистрационный центр и различные внутренние компоненты. Валидировал внешние интерфейсы, такие как SCEP и OCSP. Разрабатывал тестовые инструменты с использованием частных библиотек X.509 на Java, интегрированных с технологиями, такими как Netty, Bouncy Castle и Sikuli для автоматизации графического интерфейса. Получил всестороннее понимание особенностей PKI и SSL, что значительно повысило экспертизу в этих областях. Этот опыт включал в себя обеспечение надежной безопасности и функциональности, а также эффективное сотрудничество с техническими командами для устранения неполадок и оптимизации систем.

Старший инженер QA — Rakuten Kobo Inc.

Май 2012 — Октябрь 2012

Я отвечал за оценку различных сборок программного обеспечения на множестве устройств, веб-браузеров и приложений для электронных книг, а также за обеспечение гладкой интеграции с системами оплаты и аутентификации. Моя роль заключалась в преодолении ограничений, связанных с прозрачными HTTPS-прокси, путем реализации рукопожатия с поддержкой Java Server Name Indication (SNI) с использованием высокопроизводительной платформы Netty. Кроме того, я играл ключевую роль в предоставлении разработчикам всесторонней обратной связи в рамках Agile-среды разработки, сосредоточив внимание на непрерывном совершенствовании и обеспечении высокого качества поставляемого программного обеспечения. Через это практическое тестирование и аналитическую обратную связь я способствовал улучшению пользовательского опыта на всех платформах.

Старший инженер QA — AOL

Июнь 2011 — Май 2012

Я сотрудничал с командой ADTECH для проведения функционального и производительного тестирования серверных решений для C++ AdServer. В рамках своей работы я использовал Erlang для расширения возможностей Tsung в области тестирования, улучшал аутентификацию Jenkins и применял Java для тестирования с JMeter с использованием mvn/git. Кроме того, я был ответственен за поддержание тестовых наборов, написанных на Perl. Я также автоматизировал процесс развертывания сборок снимков в внутренней облачной среде на базе CentOS, обеспечивая эффективное выполнение ночных производительных тестов. Эта роль требовала высокой технической квалификации и умения эффективно интегрировать различные инструменты.

Старший инженер тестирования — NewBay Software

Май 2010 — Июнь 2011

Работая в рамках программной разработки Scrum Agile, я был ответственен за контроль процесса обеспечения качества (QA). В рамках своей роли я внедрил важные инструменты, такие как JMeter Samplers с использованием Java/IntelliJ IDEA. Моя работа включала взаимодействие с различными API и разработку специализированных клиентских библиотек, включая индивидуальные реализации на уровне сокетов для справки. Я проводил тесты производительности и нагрузочные тесты, способные обрабатывать до 100,000 зашифрованных (TLS) TCP-соединений одновременно на виртуальной машине Xeon 32-бит, используя JNI OpenSSL/epoll(), неблокирующий ввод-вывод, многопоточность в Java и интерфейс eth0:0. Кроме того, я оптимизировал систему интеграции сборки с помощью кастомизированных задач Ant и FreeMaker. Мой опыт также включает использование таких платформ, как JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat и Spring, а также автоматизацию развертывания продуктов и QA-сред на Amazon Web Services.

Независимый консультант — Sun Microsystems

Сентябрь 2008 — Март 2009

В этом проекте я работал над конкретными реализациями платформы Sun Java, сосредоточив внимание на "Micro Edition" и "Standard Edition Embedded Client". Мои обязанности включали сотрудничество с профилями Java (JSR), такими как CDC, FP и PBP. Я принимал участие в реализации абстрактных определений виртуальной машины (VM) на языке программирования C, устанавливал взаимодействие с аппаратными библиотеками и изменял файловые типы Java (bootclass libraries). Помимо этого, я разработал SQA, создавал подробную документацию, такую как тест-планы, и разрабатывал базовую реализацию тестовых случаев. Проект выполнялся на платформах Linux и SunOS с использованием таких инструментов, как vim, Subversion и NetBeans.

Менеджер тестирования — O2

Октябрь 2007 — Март 2008

В качестве инженера в группе Telefónica O2 Projects в сегменте корпоративных технологий сектора программного обеспечения ИТ, я сосредоточен на обеспечении качества для хранилищ данных Business Intelligence. Моя роль включает в себя выявление и исправление логических ошибок в бизнес-аналитике и оказание помощи в оптимальном проектировании процедурного SQL в рамках заданий Oracle DB/ETL DataStage. Я разрабатываю детализированные тестовые случаи для обеспечения точности потоков данных в проектах BI/DW и занимаюсь рефакторингом программного обеспечения с использованием структурированных методологий, таких как V-Model. Кроме того, я интегрирую элементы Agile, делая акцент на сотрудничестве с разработчиками для улучшения результатов проектов.

Инженер тестирования ПО — Lionbridge Technologies, Inc.

Июнь 2005 — Сентябрь 2007

В 2007 году моя основная роль заключалась в тестировании Windows Mobile, где я использовал свои программные навыки для создания приложений, которые упрощали сбор данных с устройств с помощью Visual Studio и Windows Mobile SDK. Эта роль включала передачу дампов памяти и скриншотов с телефонов на системы Linux через Bluetooth. Я также разработал собственное ПО для HR, программу Google Rate Program, которая оценивала производительность рабочей силы с использованием wxWidgets и SQLite. В начале 2007 года я тестировал программное обеспечение компании CA, связанное с базами данных, такими как DB2, Oracle 9/10 и Ingres на платформах AIX, HP-UX и Solaris 9, что улучшило мои административные навыки. В первый год я был сосредоточен на тестировании интеграции Solaris 10 с облачными контроллерами мэйнфреймов и виртуализованными аппаратными платформами (Egenea), используя репозитории Subversion и программирование на C и shell-скриптах. Кроме того, я настраивал среды для антивирусных решений, расширяя свои технические знания.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

ワルシャワ、ポーランド

+48 578 269 584

執行役員 - 副社長 — Goldman Sachs

2022 年 10 月 — 現在

コーポレート財務部門で勤務し、キャッシュフローマネジメント、投資戦略、リスク評価といった重要な財務業務を担当しました。クロスファンクショナルチームと協力して、財務ニーズの予測、銀行関係の管理、法規制の遵守を確保しました。高度な財務モデルと分析ツールを活用して市場動向を監視し、潜在的なリスクを評価しました。効果的な財務管理の実践を通じて、組織の全体的な財務健全性と戦略的な位置づけの向上に成功を収めました。

歩兵 — ポーランド領土防衛軍

2022 年 2 月 — 2023 年 8 月

私は、デジタル資産とシステムの保護に重点を置いたサイバーセキュリティ部隊で勤務しました。この期間中、2022 年 12 月に CompTIA Security+ SY0-601 認定資格を取得し、セキュリティ脅威の識別と軽減、ネットワークとデバイスの保護、コンプライアンス措置の実施におけるスキルを向上させました。この役割を通じて、サイバーセキュリティプロトコルの実践的な経験を積むことができ、様々なセキュリティインシデントを分析し対応する能力を向上させました。私の仕事は主に、機密情報を保護し、データの完全性と機密性を確保するためのセキュリティ戦略の開発と実施に従事しました。

ソフトウェアエンジニア — Susquehanna International Group

2018 年 10 月 — 2021 年 10 月

地政学的トレンドとスポーツデータの徹底的な分析に豊富な経験があります。国際的なスポーツイベントと統計に及ぼす世界的な政治運動の影響を成功裏に解釈しました。複雑なデータセットを分析し、実践可能な洞察と戦略を導き出す能力を実証しました。戦略的意思決定プロセスを情報提供する詳細なレポートとプレゼンテーションを作成するために、クロスファンクショナルチームと協力しました。高度な分析ツールを利用してトレンドを予測し、利害関係者への影響を評価しました。厳しい締め切り内での高品質な分析を提供し、スポーツ業界およびその先におけるパフォーマンスの向上と情報に基づいた意思決定に貢献した実績があります。

コンサルタント — Mastercard

2018 年 4 月 — 2018 年 10 月

ブロックチェーン研究開発における役割において、私は品質保証の実施を担当し、特に R&D 部門内の継続的インテグレーションに焦点を当てました。私は、Erlang ベースのブロックチェーンプロトタイプ機能的な暗号化とパフォーマンスの両方の側面をテストしました。技術的な業務として、ビルドエンジニアとして Docker イメージを作成し、個人の Swarm 環境 (root アクセス付き) にそれらをデプロイし、必要に応じて追加の VM で Swarm を拡張しました。また、外部チームやベンダーのコストと価値の比率を評価し、Netty ベースの Java ソリューションへの移行を提案しました。さらに、Erlang ノード間の通信のためのコンセンサスノードのリファレンス実装を開発し、プロトコルの評価のために MA-SSL 透過プロキシを確立しました。私の仕事には、Proof-of-Authority Blockchain Root CA をサポートするための公開鍵基盤の設定と、RSA から EC ベースのシステムへの移行が含まれていました。また、DevOps の責任の一環として、Docker Compose および Java YAML Spring ファイルを作成しました。

ソフトウェアテストエンジニア — Susquehanna International Group

2013 年 10 月 — 2018 年 4 月

Python の pydotnet モジュールを使用して、Microsoft UI Automation、pywinauto、および ctypes と Plnvoke を介した API コールを統合した包括的なテストフレームワークを開発および維持しました。これらの取り組みにより、リリースサイクルが 2 か月から 1 週間に大幅に加速しました。主な業務には、詳細なテストケースの作成、使用シナリオの作成、および機能間の潜在的な競合を評価することが含まれていました。SuperSocket ライブラリを通じて企業固有の取引所プロトコルをエミュレートする機能に加え、C# の Exchange Simulator を強化しました。徹底的なテストを促進するために、取引戦略に注入する C# テストモジュールを作成しました。C# で様々なアドホックユーティリティを構築し、Fiddler での取引所プロトコル分析をサポートし、市場データテストを実施し、追加の作業を完了しました。生産データの検証と修正を支援するために、Application Support チーム向けの PowerShell スクリプトを作成し、サポートチームと定量研究者向けに DevOps のような機能を提供するネイティブ Python ユーティリティも作成しました。

シニア QA コンサルタント — Rakuten Kobo Inc.

2013 年 1 月 — 2013 年 8 月

C# フレームワークの改善および拡張に責任を持ち、機能を強化するために Browsermob/FiddlerCore (+HAR) や Selenium などのツールを利用しました。WCF データサービス用の包括的なテストを開発し、インターフェース契約が正確に検証されることを保証しました。HBM 変換後のモデルの機能を検証するために、テストケースで使用するオブジェクトをゴールデンデータセットとして活用し、SQL テストデータを提供しました。さらに、堅牢で効率的なテストプロセスを確保するために、Gherkin シナリオとそれに対応する C# ステップを作成し、プロジェクトの成功と安定性に直接貢献しました。

QA コンサルタント — Verizon Business

2012 年 10 月 — 2013 年 2 月

Cybertrust の UniCERT ソリューションの公開鍵基盤 (Public Key Infrastructure) において、証明書機関 (Certificate Authority)、登録機関 (Registration Authority)、および様々な内部コンポーネントに対するテストを実施しました。SCEP や OCSP といった外部インターフェイスの検証を行いました。Netty、Bouncy Castle、Sikuli などの技術と統合したプライベートな X.509 Java ライブラリを活用してテストツールを開発しました。異なる PKI および SSL の特性に対する包括的な理解を得て、これらの領域における専門知識を大幅に強化しました。この経験では、堅牢なセキュリティと機能性を保証することに加え、技術チームと協力してシステムのトラブルシューティングと最適化を効果的に行いました。

シニア QA エンジニア — Rakuten Kobo Inc.

2012 年 5 月 — 2012 年 10 月

私は、複数のデバイス、ウェブブラウザ、および電子書籍リーダーアプリケーションにおけるさまざまなソフトウェアビルドの評価を担当し、支払いおよび認証システムとのスムーズな統合を確保する役割を担っていました。HTTPS トランスパレントプロキシに関連する制限を克服するために、高性能な Netty フレームワークを使用して Java の Server Name Indication (SNI) 対応のハンドシェイクを実装しました。さらに、アジャイル開発環境の中で継続的な改善と高品質なソフトウェアデリバブルの確保に焦点を当て、開発者に包括的なフィードバックを提供する上で重要な役割を果たしました。このような実践的なテストと分析的なフィードバックを通じて、プラットフォーム全体のユーザーエクスペリエンスの向上に貢献しました。

シニア QA エンジニア — AOL

2011 年 6 月 — 2012 年 5 月

ADTECH チームと協力し、C++ AdServer のバックエンドソリューションの機能テストとパフォーマンステストを実施しました。私の業務では、Erlang を使用して Tsung を拡張し、テスト機能を強化し、Jenkins の認証を向上させ、Java を活用して mvn/git を使用した JMeter テストを行いました。さらに、Perl を用いてテストスイートの保守も担当しました。また、CentOS を基盤とした内部クラウド環境へスナップショットビルドをデプロイするプロセスを自動化し、夜間のパフォーマンステストの効率的な実行を確保しました。この役割では、高い技術力と効果的に各種ツールを統合する能力が求められました。

シニアテストエンジニア — NewBay Software

2010 年 5 月 — 2011 年 6 月

Scrum Agile ソフトウェア開発フレームワークの中で、QA プロセスを監督する役割を担当し、Java/IntelliJ IDEA を使用して JMeter サンプラーなどの基本的なツールを実装しました。私の役割には、多様な API の取り扱いと、参考用にカスタムソケットレベルの実装を含むクライアントライブラリの開発が含まれていました。Xen 32 ビット VM 上で最大 100,000 の暗号化 (TLS) TCP 接続を同時に処理できる性能およびストレステストを実施し、JNI OpenSSL/epoll()、ノンブロッキング IO、Java でのマルチスレッド、及び eth0:0 インターフェースを活用しました。さらに、構築統合システムをカスタム Ant タスクと FreeMaker で最適化しました。私の経験には、JIRA、Bamboo、Perforce、JBoss、Netty、Tomcat、Spring などのプラットフォームの使用、および Amazon Web Services 上での製品や QA 環境のデプロイの自動化も含まれます。

独立コンサルタント — Sun Microsystems

2008 年 9 月 — 2009 年 3 月

このプロジェクトでは、Sun Java プラットフォームの特定の実装に取り組み、「Micro Edition」と「Standard Edition Embedded Client」に焦点を当てました。私の責任は、CDC、FP、PBP などの Java (JSR) プロファイルと共同で作業することでした。C 言語での VM の抽象定義の実装、ネイティブハードウェアライブラリとのインタラクションの確立、Java タイプファイル (ブートクラスライブラリ) の変更に関わりました。さらに、SQAP を開発し、テスト計画などの詳細なドキュメントを作成し、テストケースの基本的な実装を行いました。プロジェクトは Linux と SunOS プラットフォーム上で実行され、vim、Subversion、NetBeans などのツールを使用しました。

テストマネージャー — O2

2007 年 10 月 — 2008 年 3 月

ソフトウェア IT 部門のエンタープライズテクノロジーセグメントにおける Telefónica O2 プロジェクトグループのエンジニアとして、私はビジネスインテリジェンスデータウェアハウジングの品質保証に注力しています。私の役割は、ビジネス分析における論理的なエラーを特定し修正することや、Oracle DB/ETL DataStage ジョブ内での手続き型 SQL の最適な設計を支援することです。また、BI/DW プロジェクトにおけるデータフローの正確性を確保するための詳細なテストケースの開発を行い、V モデルなどの体系的な方法論を通じたソフトウェアのリファクタリングにも取り組んでいます。さらに、プロジェクトの成果を向上させるために、アジャイル要素を統合し、開発者との協力を強調しています。

ソフトウェアテストエンジニア — Lionbridge Technologies, Inc.

2005 年 6 月 — 2007 年 9 月

2007 年における私の主な役割は、Windows Mobile のテスターとして、Visual Studio と Windows Mobile SDK を使用してデバイスからのデータ収集を効率化するアプリケーションを作成することでした。この役割には、Bluetooth を介して電話から Linux システムにメモリダンプやスクリーンショットを転送する業務が含まれていました。また、wxWidgets と SQLite を用いて、労働力のパフォーマンスを評価する Google Rate Program というカスタム HR ソフトウェアを開発しました。2007 年の初めには、AIX、HP-UX、Solaris 9 プラットフォーム上で DB2、Oracle 9/10、および Ingres といったデータベースを使用した CA 製品のソフトウェアをテストすることを通じて、管理スキルを向上させました。私の最初の 1 年は、Subversion リポジトリを使用して C とシェルスクリプトでプログラミングを行い、Solaris 10 とクラウドベースのメインフレームコントローラー及び仮想化ハードウェアプラットフォーム (Egenera) の統合をテストすることに専念しました。また、アンチウイルスソリューションの環境を設定し、技術的専門知識を拡充しました。

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warschau, Polen

+48 578 269 584

Geschäftsführer - Vizepräsident — Goldman Sachs

Oktober 2022 — Gegenwärtig

Arbeitete in der Abteilung für Unternehmensfinanzen und übernahm wesentliche finanzielle Verantwortlichkeiten wie das Management des Cashflows, Investitionsstrategien und Risikobewertungen. Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams zur Prognose finanzieller Bedarfe, Pflege von Bankbeziehungen und Sicherstellung der Einhaltung von regulatorischen Anforderungen. Nutzung fortschrittlicher Finanzmodelle und analytischer Werkzeuge zur Überwachung von Markttrends und Bewertung potenzieller Risiken. Erfolgreicher Beitrag zur Verbesserung der finanziellen Gesamtsituation und strategischen Positionierung der Organisation durch effektive Praktiken im Treasury-Management.

Infanteriesoldat — Polnische territoriale Verteidigungskräfte

Februar 2022 — August 2023

Ich habe in einer Cyber-Sicherheitsabteilung gearbeitet, die sich auf den Schutz digitaler Vermögenswerte und Systeme konzentriert hat. In dieser Zeit habe ich im Dezember 2022 die CompTIA Security+ SY0-601 Zertifizierung erworben, was meine Fähigkeiten zur Identifizierung und Abwehr von Sicherheitsbedrohungen, zur Sicherung von Netzwerken und Geräten sowie zur Umsetzung von Compliance-Maßnahmen verbessert hat. Diese Rolle ermöglichte es mir, praktische Erfahrungen mit Cybersicherheitsprotokollen zu sammeln und meine Fähigkeit zu verbessern, verschiedene Sicherheitsvorfälle zu analysieren und darauf zu reagieren. Meine Arbeit umfasste hauptsächlich die Entwicklung und Umsetzung von Sicherheitsstrategien zum Schutz sensibler Informationen sowie zur Gewährleistung der Integrität und Vertraulichkeit von Daten.

Softwareentwickler — Susquehanna International Group

Oktober 2018 — Oktober 2021

Erfahrung in der Durchführung von umfassenden Analysen geopolitischer Trends und Sportdaten. Erfolgreiche Interpretation globaler politischer Bewegungen und deren Auswirkungen auf internationale Sportveranstaltungen und Statistiken. Nachgewiesene Fähigkeit zur Analyse komplexer Datensätze, um umsetzbare Erkenntnisse und Strategien zu gewinnen. Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams zur Erstellung detaillierter Berichte und Präsentationen, die strategische Entscheidungsprozesse informierten. Einsatz fortschrittlicher Analysetools zur Vorhersage von Trends und zur Bewertung ihrer Auswirkungen auf Interessengruppen. Bewährte Erfolgsbilanz in der Lieferung qualitativ hochwertiger Analysen innerhalb enger Fristen, was zur verbesserten Leistung und fundierten Entscheidungsfindung in der Sportbranche und darüber hinaus beiträgt.

Berater — Mastercard

April 2018 — Oktober 2018

In meiner Rolle in der Blockchain-Forschung und -Entwicklung war ich für die Implementierung von Qualitätssicherungspraktiken verantwortlich, mit besonderem Augenmerk auf Continuous Integration innerhalb der F&E-Abteilung. Ich testete sowohl die funktionale Kryptographie als auch die Leistungsaspekte eines auf Erlang basierenden Blockchain-Prototyps. Meine technischen Aufgaben umfassten das Erstellen von Docker-Images als Build-Ingenieur, deren Bereitstellung in einer persönlichen Swarm-Umgebung (mit Root-Zugriff) und die Erweiterung des Swarms bei Bedarf um zusätzliche virtuelle Maschinen. Ich bewertete Kosten-Nutzen-Verhältnisse für externe Teams und Anbieter und schlug den Übergang zu einer auf Netty basierenden Java-Lösung vor. Zudem entwickelte ich eine Referenzimplementierung für Konsensus-Knoten zur Kommunikation zwischen Erlang-Knoten und etablierte einen MA-SSL-Transparenz-Proxy für die Protokollbewertung. Meine Arbeit umfasste die Einrichtung einer Public Key Infrastructure zur Unterstützung einer Proof-of-Authority Blockchain Root CA und die Migration von RSA- zu EC-basierten Systemen. Als Teil meiner DevOps-Verantwortlichkeiten erstellte ich auch Docker Compose und Java YAML Spring Dateien.

Software-Testingenieur — Susquehanna International Group

Oktober 2013 — April 2018

Entwicklung und Wartung eines umfassenden Testframeworks in Python unter Verwendung des pydotnet-Moduls, bei der Integration von Microsoft UI Automation, pywinauto und API-Aufrufen über ctypes und Plinvo. Diese Bemühungen beschleunigten den Veröffentlichungszyklus signifikant von zwei Monaten auf eine Woche. Zu den Hauptaufgaben gehörte das Schreiben detaillierter Testfälle, das Erstellen von Nutzungsszenarien und die Bewertung potenzieller Konflikte zwischen Funktionen. Erweiterung der Funktionalität eines C# Exchange Simulators, um unternehmensspezifische Austauschprotokolle über die SuperSocket-Bibliothek zu emulieren. Erstellung von C#-Testmodulen, die in Handelsstrategien eingespeist werden, um eine umfassende Prüfung zu ermöglichen. Implementierung verschiedener Ad-hoc-Dienstprogramme in C#, um die Analyse von Austauschprotokollen in Fiddler zu unterstützen, Marktdatentests durchzuführen und zusätzliche Aufgaben zu erledigen. Verfassung von PowerShell-Skripten zur Unterstützung von Application Support-Teams bei der Validierung und Änderung von Produktionsdaten sowie von nativen Python-Utilities, die DevOps-ähnliche Funktionen für Support-Teams und quantitative Forscher bereitstellen.

Senior QA-Berater — Rakuten Kobo Inc.

Januar 2013 — August 2013

Verantwortlich für die Verbesserung und Erweiterung eines C# Frameworks unter Verwendung von Tools wie Browsermob/FiddlerCore (+HAR) und Selenium zur Erhöhung der Funktionalität. Entwicklung umfassender Tests für WCF-Datenservices, um sicherzustellen, dass Schnittstellenverträge genau überprüft werden. Bereitstellung von SQL-Testdaten zur Validierung der Modellfunktionalität nach HBM-Transformationen, indem Objekte, die in Testfällen verwendet werden, als Golden Data Set genutzt werden. Zudem Erstellung von Gherkin-Szenarien und entsprechenden C#-Schritten, um robuste und effiziente Testprozesse sicherzustellen, die direkt zum Erfolg und zur Stabilität des Projekts beitragen.

QA-Berater — Verizon Business

Oktober 2012 — Februar 2013

Durchführung von Tests auf der Cybertrust UniCERT-Lösung für die Public Key Infrastructure, einschließlich der Zertifizierungsstelle, Registrierstelle und verschiedener interner Komponenten. Validierung externer Schnittstellen wie SCEP und OCSP. Entwicklung von Testwerkzeugen unter Verwendung privater X.509 Java-Bibliotheken, integriert mit Technologien wie Netty, Bouncy Castle und Sikuli für die GUI-Automatisierung. Umfassendes Verständnis der unterschiedlichen PKI- und SSL-Funktionen erlangt, was die Expertise in diesen Bereichen erheblich verbesserte. Diese Erfahrung beinhaltete die Gewährleistung von robuster Sicherheit und Funktionalität sowie die effektive Zusammenarbeit mit technischen Teams zur Fehlersuche und Optimierung der Systeme.

Senior QA-Ingenieur — Rakuten Kobo Inc.

Mai 2012 — Oktober 2012

Ich war verantwortlich für die Bewertung verschiedener Software-Builds auf mehreren Geräten, Webbrowsern und e-Reader-Anwendungen und sorgte gleichzeitig für eine reibungslose Integration mit Zahlungs- und Authentifizierungssystemen. Meine Aufgabe bestand darin, Einschränkungen im Zusammenhang mit HTTPS-transparenten Proxys zu überwinden, indem ich einen Java-Server Name Indication (SNI)-bewussten Handshake mit Hilfe des leistungsstarken Netty-Frameworks implementierte. Außerdem spielte ich eine entscheidende Rolle bei der Bereitstellung umfassender Rückmeldungen an Entwickler innerhalb eines agilen Entwicklungsumfelds, wobei ich mich auf kontinuierliche Verbesserung und hohe Qualität von Softwarelieferungen konzentrierte. Durch diese praktische Testarbeit und analytisches Feedback trug ich zur Verbesserung der Benutzererfahrung plattformübergreifend bei.

Senior QA-Ingenieur — AOL

Juni 2011 — Mai 2012

Ich arbeitete mit dem ADTECH-Team zusammen, um sowohl funktionale als auch Performance-Tests von Backend-Lösungen für den C++ AdServer durchzuführen. Meine Tätigkeit umfasste die Nutzung von Erlang, um Tsung für bessere Testmöglichkeiten zu erweitern, die Verbesserung der Jenkins-Authentifizierung und den Einsatz von Java für JMeter-Tests mithilfe von mvn/git. Zudem war ich für die Pflege von Test-Suiten mit Perl verantwortlich. Ich automatisierte auch den Prozess der Bereitstellung von Snapshot-Builds in einer internen Cloud-Umgebung basierend auf CentOS, um eine effiziente Durchführung von nächtlichen Performance-Tests sicherzustellen. Diese Rolle erforderte ein hohes technisches Verständnis und die Fähigkeit, verschiedene Tools effektiv zu integrieren.

Senior Testingenieur — NewBay Software

Mai 2010 — Juni 2011

Innerhalb eines Scrum-Agile-Softwareentwicklungsrahmens war ich mit der Überwachung des QA-Prozesses beauftragt, bei dem ich wesentliche Tools wie JMeter Samplers unter Verwendung von Java/IntelliJ IDEA implementierte. Meine Rolle umfasste den Umgang mit diversen APIs und die Entwicklung maßgeschneiderter Client-Bibliotheken, einschließlich individueller Socket-Level-Implementierungen als Referenz. Ich führte Performance- und Stresstests durch, die in der Lage waren, bis zu 100.000 verschlüsselte (TLS) TCP-Verbindungen gleichzeitig auf einer 32-Bit-Xen-VM zu handhaben, unter Verwendung von JNI OpenSSL/epoll(), nicht blockierendem IO, Multithreading in Java und das eth0:0-Interface. Darüber hinaus optimierte ich das Build-Integrationssystem mit benutzerdefinierten Ant-Tasks und FreeMaker. Meine Erfahrung umfasst auch die Nutzung von Plattformen wie JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat und Spring sowie die Automatisierung der Bereitstellung von Produkten und QA-Umgebungen auf Amazon Web Services.

Freiberuflicher Berater — Sun Microsystems

September 2008 — März 2009

In diesem Projekt arbeitete ich an spezifischen Implementierungen der Sun Java Platform, mit Schwerpunkt auf "Micro Edition" und "Standard Edition Embedded Client." Meine Verantwortlichkeiten umfassten die Zusammenarbeit mit Java (JSR) Profilen wie CDC, FP und PBP. Ich war an der Implementierung der abstrakten Definitionen der VM in C beteiligt, stellte Interaktionen mit nativen Hardware-Bibliotheken her und modifizierte Java-Typ-Dateien (Bootclass-Bibliotheken). Darüber hinaus entwickelte ich SQAP, erstellte detaillierte Dokumentationen wie Testpläne und legte die grundlegende Implementierung von Testfällen fest. Das Projekt wurde auf Linux- und SunOS-Plattformen ausgeführt, unter Verwendung von Tools wie vim, Subversion und NetBeans.

Testmanager — O2

Oktober 2007 — März 2008

Als Ingenieur in der Telefónica O2 Projektgruppe im Bereich Enterprise Technology des Software-IT-Sektors konzentriere ich mich auf die Qualitätssicherung für Business Intelligence Data Warehousing. Meine Aufgabe besteht darin, logische Fehler in der Business-Analyse zu identifizieren und zu beheben sowie das optimale Design von prozeduralem SQL innerhalb von Oracle DB/ETL DataStage-Jobs zu unterstützen. Ich entwickelte detaillierte Testfälle, um die Genauigkeit des Datenflusses in BI/DW-Projekten sicherzustellen, und bin in die Software-Refaktorisierung durch strukturierte Methoden wie das V-Modell eingebunden. Darüber hinaus integriere ich agile Elemente und lege besonderen Wert auf die Zusammenarbeit mit Entwicklern, um die Projektergebnisse zu verbessern.

Software-Testingenieur — Lionbridge Technologies, Inc.

Juni 2005 — September 2007

Im Jahr 2007 war meine Hauptaufgabe die eines Windows Mobile Testers, wobei ich meine Programmierfähigkeiten nutzte, um Anwendungen zu erstellen, die die Datenerfassung von Geräten mit Visual Studio und dem Windows Mobile SDK vereinfachten. Diese Rolle beinhaltete das Übertragen von Speicherausgängen und Screenshots von Telefonen auf Linux-Systeme über Bluetooth. Außerdem entwickelte ich maßgeschneiderte HR-Software, das Google Rate Program, das die Arbeitsleistung der Mitarbeiter mit wxWidgets und SQLite bewertete. Anfang 2007 testete ich Software von CA, die Datenbanken wie DB2, Oracle 9/10 und Ingres auf AIX-, HP-UX- und Solaris 9-Plattformen involvierte, was meine administrativen Fähigkeiten verbesserte. Mein erstes Jahr widmete ich dem Testen der Integration von Solaris 10 mit cloudbasierten Mainframe-Controllern und virtualisierten Hardwareplattformen (Egenera), indem ich Subversion-Repositories und Programmierung in C und Shell-Scripting nutzte. Darüber hinaus richtete ich Umgebungen für Antivirenlösungen ein, wodurch ich meine technischen Kenntnisse erweiterte.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varsavia, Polonia

+48 578 269 584

Direttore Esecutivo - Vicepresidente — Goldman Sachs

Ottobre 2022 — Presente

Ho lavorato nel dipartimento di Corporate Treasury, gestendo responsabilità finanziarie critiche come la gestione del flusso di cassa, le strategie di investimento e la valutazione dei rischi. Ho collaborato con team interfunzionali per prevedere le esigenze finanziarie, gestire le relazioni bancarie e garantire la conformità ai requisiti normativi. Ho utilizzato modelli finanziari avanzati e strumenti analitici per monitorare le tendenze del mercato e valutare potenziali rischi. Ho contribuito con successo a migliorare la salute finanziaria complessiva e il posizionamento strategico dell'organizzazione attraverso pratiche efficaci di gestione della tesoreria.

Soldato di Fanteria — Forze di Difesa Territoriale Polacche

Febbraio 2022 — Agosto 2023

Ho prestato servizio in un Distaccamento di Cyber Sicurezza, concentrandomi sulla protezione di beni digitali e sistemi. Durante questo periodo, ho ottenuto la certificazione CompTIA Security+ SY0-601 nel dicembre 2022, che ha migliorato le mie competenze nell'identificare e mitigare le minacce alla sicurezza, nel proteggere reti e dispositivi e nell'implementare misure di conformità. Questo ruolo mi ha permesso di acquisire esperienza pratica nei protocolli di cybersicurezza e migliorare la mia capacità di analizzare e rispondere a vari incidenti di sicurezza. Il mio lavoro consisteva principalmente nello sviluppare e implementare strategie di sicurezza per proteggere le informazioni sensibili e garantire l'integrità e la riservatezza dei dati.

Ingegnere del Software — Susquehanna International Group

Ottobre 2018 — Ottobre 2021

Esperto nell'eseguire un'analisi approfondita delle tendenze geopolitiche e dei dati sportivi. Ha interpretato con successo i movimenti politici globali e il loro impatto sugli eventi sportivi internazionali e sulle statistiche. Dimostrata capacità di analizzare set di dati complessi per ricavare intuizioni e strategie attuabili. Ha collaborato con team multifunzionali per produrre report dettagliati e presentazioni che hanno informato i processi decisionali strategici. Ha utilizzato strumenti analitici avanzati per prevedere tendenze e valutarne le implicazioni per gli stakeholder. Provata esperienza nel fornire analisi di alta qualità entro scadenze ristrette, contribuendo al miglioramento delle prestazioni e a decisioni informate nell'industria dello sport e oltre.

Consulente — Mastercard

Aprile 2018 — Ottobre 2018

Nel mio ruolo di Ricerca e Sviluppo Blockchain, ero responsabile dell'implementazione delle pratiche di Assurance Qualità, in particolare concentrandomi sull'integrazione continua all'interno del dipartimento di R&D. Ho testato sia la crittografia funzionale che gli aspetti prestazionali di un prototipo di blockchain basato su Erlang. I miei compiti tecnici includevano la creazione di immagini Docker come ingegnere della build, il loro dispiegamento all'interno di un ambiente Swarm personale (con accesso root) e l'espansione dello Swarm con ulteriori VM quando necessario. Ho valutato i rapporti costi-benefici per team e fornitori esterni, suggerendo una transizione a una soluzione Java basata su Netty. Ho anche sviluppato un'implementazione di riferimento del nodo di consenso per la comunicazione tra nodi Erlang e ho stabilito un proxy trasparente MA-SSL per la valutazione del protocollo. Il mio lavoro ha coinvolto l'impostazione di un'Infrastruttura a Chiave Pubblica per supportare una Proof-of-Authority Blockchain Root CA e la migrazione da sistemi RSA a quelli basati su EC. Ho anche creato file Docker Compose e YAML Spring Java come parte delle mie responsabilità DevOps.

Ingegnere di Test del Software — Susquehanna International Group

Ottobre 2013 — Aprile 2018

Sviluppato e mantenuto un quadro di test completo in Python utilizzando il modulo pydotnet, integrando Microsoft UI Automation, pywinauto e chiamate API tramite ctypes e Plnvoke. Questi sforzi hanno accelerato significativamente il ciclo di rilascio da due mesi a una settimana. I compiti principali includevano la redazione di casi di test dettagliati, la creazione di scenari d'uso e la valutazione di potenziali conflitti tra funzionalità. Migliorata la funzionalità di un Simulatore di Exchange in C# per emulare protocolli di scambio specifici dell'azienda tramite la libreria SuperSocket. Creati moduli di test in C# da iniettare nelle strategie di trading per facilitare test approfonditi. Costruiti vari strumenti ad hoc in C# per supportare l'analisi del protocollo di scambio in Fiddler, eseguire test sui dati di mercato e completare compiti aggiuntivi. Redatti script PowerShell per assistere i team di Application Support nella validazione e modifica dei dati di produzione, insieme a utility native in Python per offrire funzioni simili al DevOps per i team di supporto e i Ricercatori Quantitativi.

Consulente Senior QA — Rakuten Kobo Inc.

Gennaio 2013 — Agosto 2013

Responsabile per il miglioramento e l'estensione di un framework C#, utilizzando strumenti come Browsermob/FiddlerCore (+HAR) e Selenium per migliorare la funzionalità. Ha sviluppato test completi per i WCF Data Services, garantendo che i contratti di interfaccia siano verificati accuratamente. Ha fornito dati di test SQL per convalidare la funzionalità del modello seguendo le trasformazioni HBM, sfruttando gli oggetti utilizzati nei casi di test come un Golden Data Set. Inoltre, ha creato scenari Gherkin e i corrispondenti step in C#, garantendo processi di test robusti ed efficienti che contribuiscono direttamente al successo e alla stabilità del progetto.

Consulente QA — Verizon Business

Ottobre 2012 — Febbraio 2013

Ho eseguito test sull'infrastruttura a chiave pubblica della soluzione Cybertrust UniCERT, che comprende l'Autorità di Certificazione, l'Autorità di Registrazione e vari componenti interni. Ho validato interfacce esterne come SCEP e OCSP. Ho sviluppato strumenti di test utilizzando librerie Java private per X.509 integrate con tecnologie come Netty, Bouncy Castle e Sikuli per l'automazione GUI. Ho acquisito una comprensione approfondita delle diverse funzionalità di PKI e SSL, migliorando significativamente l'esperienza in queste aree. Questa esperienza ha comportato la garanzia di sicurezza e funzionalità robuste, nonché una collaborazione efficace con i team tecnici per risolvere i problemi e ottimizzare i sistemi.

Ingegnere Senior QA — Rakuten Kobo Inc.

Maggio 2012 — Ottobre 2012

Ero responsabile della valutazione di diverse versioni software su più dispositivi, browser web e applicazioni e-Reader, garantendo al contempo una perfetta integrazione con i sistemi di pagamento e autenticazione. Il mio ruolo prevedeva il superamento delle limitazioni relative ai proxy trasparenti HTTPS implementando una stretta di mano consapevole del Server Name Indication (SNI) in Java utilizzando il framework ad alte prestazioni Netty. Inoltre, ho svolto un ruolo cruciale nel fornire feedback completi agli sviluppatori all'interno di un ambiente di sviluppo Agile, con l'obiettivo di miglioramento continuo e di assicurare prodotti software di alta qualità. Attraverso questi test pratici e analisi dei feedback, ho contribuito al miglioramento dell'esperienza utente su diverse piattaforme.

Ingegnere Senior QA — AOL

Giugno 2011 — Maggio 2012

Ho collaborato con il Team ADTECH per condurre test sia funzionali che prestazionali delle soluzioni backend per C++ AdServer. Il mio lavoro ha comportato l'utilizzo di Erlang per estendere Tsung al fine di migliorare le capacità di test, il potenziamento dell'autenticazione di Jenkins e l'uso di Java per i test con JMeter utilizzando mvn/git. Inoltre, ero responsabile della manutenzione delle suite di test con Perl. Ho anche automatizzato il processo di distribuzione delle build snapshot in un ambiente cloud interno basato su CentOS, garantendo un'esecuzione efficiente dei test prestazionali notturni. Questo ruolo richiedeva una forte competenza tecnica e la capacità di integrare vari strumenti in modo efficace.

Ingegnere Senior di Test — NewBay Software

Maggio 2010 — Giugno 2011

Lavorando all'interno di un framework di sviluppo software Scrum Agile, ero incaricato di supervisionare il processo di QA, dove ho implementato strumenti essenziali come i JMeter Samplers utilizzando Java/IntelliJ IDEA. Il mio ruolo prevedeva il lavoro con API diversificate e lo sviluppo di librerie clienti personalizzate, incluse implementazioni a livello di socket su misura come riferimento. Ho condotto test di prestazione e stress in grado di gestire fino a 100.000 connessioni TCP crittografate (TLS) simultaneamente su una VM Xen a 32-bit, utilizzando JNI OpenSSL/epoll(), IO non-blocking, multithreading in Java e l'interfaccia eth0:0. Inoltre, ho ottimizzato il sistema di integrazione del build con Ant Tasks personalizzati e FreeMaker. La mia esperienza copre anche l'uso di piattaforme come JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat e Spring, oltre all'automatizzazione del deployment dei prodotti e degli ambienti QA su Amazon Web Services.

Consulente Indipendente — Sun Microsystems

Settembre 2008 — Marzo 2009

In questo progetto, ho lavorato su implementazioni specifiche della Piattaforma Sun Java, concentrandomi sulla "Micro Edition" e "Standard Edition Embedded Client." Le mie responsabilità includevano la collaborazione con i Profili Java (JSR) come CDC, FP e PBP. Sono stato coinvolto nell'implementazione delle definizioni astratte della VM in C, stabilendo interazioni con librerie hardware native e modificando i file di tipo Java (librerie bootclass). Inoltre, ho sviluppato SQAP, creato documentazione dettagliata come Piani di Test, e stabilito le basi per l'implementazione dei Casi di Test. Il progetto è stato eseguito su piattaforme Linux e SunOS, utilizzando strumenti come vim, Subversion e NetBeans.

Responsabile dei Test — O2

Ottobre 2007 — Marzo 2008

Come ingegnere presso il gruppo Telefónica O2 Projects nel segmento Enterprise Technology del settore IT software, mi concentro sull'Assicurazione della Qualità per i Data Warehousing Business Intelligence. Il mio ruolo prevede l'identificazione e la correzione di errori logici nell'analisi aziendale e l'assistenza nella progettazione ottimale di SQL Procedurale all'interno di lavori DataStage Oracle DB/ETL. Sviluppo casi di test dettagliati per garantire l'accuratezza del flusso di dati nei progetti BI/DW e mi occupo del refactoring del software tramite metodologie strutturate come il modello a V. Inoltre, integro elementi Agile, enfatizzando la collaborazione con gli sviluppatori per migliorare i risultati dei progetti.

Ingegnere di Test del Software — Lionbridge Technologies, Inc.

Giugno 2005 — Settembre 2007

Nel 2007, il mio ruolo principale era quello di tester per Windows Mobile, dove ho sfruttato le mie capacità di programmazione per creare applicazioni che ottimizzavano la raccolta dei dati dai dispositivi utilizzando Visual Studio e il Windows Mobile SDK. Questo ruolo comprendeva il trasferimento di dump di memoria e screenshot dai telefoni ai sistemi Linux tramite Bluetooth. Ho inoltre sviluppato software HR personalizzato, il Google Rate Program, che valutava le prestazioni della forza lavoro utilizzando wxWidgets e SQLite. All'inizio del 2007, ho testato software di CA su database come DB2, Oracle 9/10 e Ingres su piattaforme AIX, HP-UX e Solaris 9, migliorando le mie competenze amministrative. Il mio primo anno è stato dedicato al test dell'integrazione di Solaris 10 con controller mainframe basati su cloud e piattaforme hardware virtualizzate (Egenera), utilizzando repository Subversion e programmando in C e shell scripting. Inoltre, ho allestito ambienti per Soluzioni Antivirus, ampliando la mia competenza tecnica.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varsovie, Pologne

+48 578 269 584

Directeur Exécutif - Vice-président — Goldman Sachs

Octobre 2022 — Présent

Travaillé au sein du département Trésorerie d'entreprise, en gérant des responsabilités financières critiques telles que la gestion des flux de trésorerie, les stratégies d'investissement et l'évaluation des risques. Collaboré avec des équipes transversales pour prévoir les besoins financiers, gérer les relations bancaires et assurer le respect des exigences réglementaires. Utilisé des modèles financiers avancés et des outils analytiques pour surveiller les tendances du marché et évaluer les risques potentiels. Contribué avec succès à l'amélioration de la santé financière globale et du positionnement stratégique de l'organisation grâce à des pratiques de gestion de trésorerie efficaces.

Soldat d'infanterie — Forces de défense territoriale polonaises

Février 2022 — Août 2023

J'ai travaillé au sein d'un détachement de cybersécurité, avec un accent sur la protection des actifs numériques et des systèmes. Durant cette période, j'ai obtenu la certification CompTIA Security+ SY0-601 en décembre 2022, ce qui a renforcé mes compétences en identification et atténuation des menaces de sécurité, sécurisation des réseaux et des appareils, et mise en œuvre de mesures de conformité. Ce rôle m'a permis d'acquérir une expérience pratique des protocoles de cybersécurité et a amélioré ma capacité à analyser et répondre à divers incidents de sécurité. Mon travail consistait principalement à développer et mettre en œuvre des stratégies de sécurité pour protéger les informations sensibles et garantir l'intégrité et la confidentialité des données.

Ingénieur logiciel — Susquehanna International Group

Octobre 2018 — Octobre 2021

Expérience approfondie dans l'analyse des tendances géopolitiques et des données sportives. Interprétation réussie des mouvements politiques mondiaux et de leur impact sur les événements sportifs internationaux et les statistiques. Capacité démontrée à analyser des ensembles de données complexes pour en tirer des idées et des stratégies exploitables. Collaboration avec des équipes transversales pour produire des rapports détaillés et des présentations qui ont éclairé les processus de prise de décision stratégique. Utilisation d'outils analytiques avancés pour prédire les tendances et évaluer leurs implications pour les parties prenantes. Solide expérience dans la réalisation d'analyses de haute qualité dans des délais serrés, contribuant à une performance améliorée et à une prise de décision éclairée dans l'industrie du sport et au-delà.

Consultant — Mastercard

Avril 2018 — Octobre 2018

Dans mon rôle au sein de la Recherche et Développement en Blockchain, j'étais responsable de la mise en œuvre des pratiques d'Assurance Qualité, en me concentrant particulièrement sur l'Intégration Continue au sein du département R&D. J'ai testé à la fois les aspects de cryptographie fonctionnelle et de performance d'un prototype de blockchain basé sur Erlang. Mes tâches techniques comprenaient la création d'images Docker en tant qu'ingénieur de build, leur déploiement dans un environnement Swarm personnel (avec accès root), et l'extension du Swarm avec des machines virtuelles supplémentaires lorsque cela était nécessaire. J'ai évalué les rapports coût-bénéfice pour les équipes externes et les fournisseurs, en suggérant une transition vers une solution Java basée sur Netty. J'ai également développé une implémentation de référence de nœud de consensus pour la communication entre les nœuds Erlang et établi un proxy transparent MA-SSL pour l'évaluation du protocole. Mon travail impliquait l'établissement d'une Infrastructure à Clé Publique pour soutenir une Blockchain Root CA à Preuve d'Autorité et la migration des systèmes RSA vers des systèmes basés sur EC. J'ai aussi créé des fichiers Docker Compose et des fichiers Spring YAML en Java dans le cadre de mes responsabilités DevOps.

Ingénieur en tests logiciels — Susquehanna International Group

Octobre 2013 — Avril 2018

Développé et maintenu un cadre de test complet en Python en utilisant le module pydotnet, intégrant Microsoft UI Automation, pywinauto, et des appels API via ctypes et Plnvoke. Ces efforts ont considérablement accéléré le cycle de lancement, passant de deux mois à une semaine. Les principales responsabilités incluaient la rédaction de cas de test détaillés, l'élaboration de scénarios d'utilisation, et l'évaluation des conflits potentiels entre les fonctionnalités. Amélioration de la fonctionnalité d'un Simulateur d'Échange en C# pour émuler des protocoles d'échange spécifiques à l'entreprise via la bibliothèque SuperSocket. Création de modules de test en C# à injecter dans les stratégies de trading pour faciliter un test approfondi. Construit divers utilitaires ad hoc en C# pour supporter l'analyse de protocoles d'échange dans Fiddler, conduire des tests de données de marché, et accomplir des tâches supplémentaires. Rédigé des scripts PowerShell pour aider les équipes de support applicatif dans la validation et la modification des données en production, ainsi que des utilitaires Python natifs pour servir de fonctions similaires à celles de DevOps pour les équipes de support et les chercheurs quantitatifs.

Consultant principal QA — Rakuten Kobo Inc.

Janvier 2013 — Août 2013

Responsable de l'amélioration et de l'extension d'un framework C#, en utilisant des outils tels que Browsermob/FiddlerCore (+ HAR) et Selenium pour améliorer la fonctionnalité. Développement de tests complets pour les services de données WCF, garantissant que les contrats d'interface sont vérifiés avec précision. Fourniture de données de test SQL pour valider la fonctionnalité du modèle après les transformations HBM, en utilisant les objets utilisés dans les cas de test comme ensemble de données de référence. De plus, création de scénarios Gherkin et des étapes C# correspondantes, garantissant des processus de test robustes et efficaces qui contribuent directement au succès et à la stabilité du projet.

Consultant QA — Verizon Business

Octobre 2012 — Février 2013

Effectué des tests sur l'infrastructure à clé publique de la solution Cybertrust UniCERT, englobant l'Autorité de Certification, l'Autorité d'Enregistrement et divers composants internes. Validé les interfaces externes telles que SCEP et OCSP. Développé des outils de test en utilisant des bibliothèques Java privées X.509 intégrées à des technologies comme Netty, Bouncy Castle et Sikuli pour l'automatisation des interfaces graphiques. Acquis une compréhension approfondie des caractéristiques distinctes de PKI et SSL, ce qui a considérablement amélioré mes compétences dans ces domaines. Cette expérience a impliqué l'assurance de la sécurité et de la fonctionnalité robustes, ainsi que la collaboration efficace avec les équipes techniques pour résoudre les problèmes et optimiser les systèmes.

Ingénieur QA senior — Rakuten Kobo Inc.

Mai 2012 — Octobre 2012

J'étais responsable de l'évaluation de différentes versions logicielles sur plusieurs appareils, navigateurs web et applications de lecture électronique, tout en assurant une intégration fluide avec les systèmes de paiement et d'authentification. Mon rôle consistait à surmonter les limitations liées aux proxys transparents HTTPS en mettant en œuvre une poignée de main Java Server Name Indication (SNI) à l'aide du framework Netty haute performance. De plus, j'ai joué un rôle crucial en fournissant des retours d'expérience complets aux développeurs au sein d'un environnement de développement Agile, en me concentrant sur l'amélioration continue et en garantissant des livrables logiciels de haute qualité. Grâce à ces tests pratiques et à ces retours d'analyse, j'ai contribué à l'amélioration de l'expérience utilisateur sur les différentes plateformes.

Ingénieur QA senior — AOL

Juin 2011 — Mai 2012

J'ai collaboré avec l'équipe ADTECH pour réaliser des tests fonctionnels et de performance des solutions backend pour C++ AdServer. Mon travail a impliqué l'utilisation d'Erlang pour étendre Tsung afin d'améliorer les capacités de test, l'amélioration de l'authentification de Jenkins, et l'utilisation de Java pour les tests JMeter via mvn/git. De plus, j'étais responsable de la maintenance des suites de tests avec Perl. J'ai également automatisé le processus de déploiement des compilations instantanées dans un environnement cloud interne basé sur CentOS, garantissant une exécution efficace des tests de performance nocturnes. Ce rôle nécessitait une forte compétence technique et la capacité d'intégrer efficacement divers outils.

Ingénieur senior en tests — NewBay Software

Mai 2010 — Juin 2011

Travaillant dans un cadre de développement logiciel Agile Scrum, j'étais chargé de superviser le processus de QA, où j'ai mis en œuvre des outils essentiels tels que JMeter Samplers utilisant Java/IntelliJ IDEA. Mon rôle impliquait de travailler avec diverses APIs et de développer des bibliothèques clientes sur mesure, y compris des implémentations personnalisées au niveau des sockets comme référence. J'ai effectué des tests de performance et de résistance capables de gérer jusqu'à 100 000 connexions TCP cryptées (TLS) en simultané sur une machine virtuelle Xen 32 bits, en utilisant JNI OpenSSL/epoll(), des IO non-bloquants, le multithreading en Java, et l'interface eth0:0. De plus, j'ai optimisé le système d'intégration des builds avec des tâches Ant personnalisées et FreeMaker. Mon expérience couvre également l'utilisation de plateformes telles que JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, et Spring, ainsi que l'automatisation du déploiement de produits et d'environnements QA sur Amazon Web Services.

Consultant indépendant — Sun Microsystems

Septembre 2008 — Mars 2009

Dans ce projet, j'ai travaillé sur des implémentations spécifiques de la plateforme Sun Java, en me concentrant sur "Micro Edition" et "Standard Edition Embedded Client". Mes responsabilités incluaient la collaboration avec des profils Java (JSR) comme CDC, FP, et PBP. J'ai participé à l'implémentation des définitions abstraites de la machine virtuelle (VM) en C, à l'établissement des interactions avec les bibliothèques matérielles natives et à la modification des fichiers de types Java (bootclass libraries). De plus, j'ai développé SQAP, créé une documentation détaillée telle que des plans de test et mis en place l'implémentation de base des cas de test. Le projet a été exécuté sur des plateformes Linux et SunOS, en utilisant des outils comme vim, Subversion et NetBeans.

Responsable des tests — O2

Octobre 2007 — Mars 2008

En tant qu'ingénieur au sein du groupe Telefónica O2 Projects, dans le segment de la technologie d'entreprise du secteur des logiciels IT, je me concentre sur l'Assurance Qualité pour le Data Warehousing en Business Intelligence. Mon rôle consiste à identifier et corriger les erreurs logiques dans l'analyse commerciale et à contribuer à la conception optimale de SQL procédural au sein des emplois Oracle DB/ETL DataStage. Je développe des Cas de Test détaillés pour garantir l'exactitude du flux de données dans les projets BI/DW et je participe au refactoring de logiciels via des méthodologies structurées comme le modèle en V. De plus, j'intègre des éléments Agile, en mettant l'accent sur la collaboration avec les développeurs pour des résultats de projet améliorés.

Ingénieur en tests logiciels — Lionbridge Technologies, Inc.

Juin 2005 — Septembre 2007

En 2007, mon rôle principal était celui de testeur pour Windows Mobile, où j'ai utilisé mes compétences en programmation pour créer des applications simplifiant la collecte de données à partir de dispositifs en utilisant Visual Studio et le SDK Windows Mobile. Ce rôle incluait le transfert de mémoires et de captures d'écran des téléphones vers des systèmes Linux via Bluetooth. J'ai également développé un logiciel RH sur mesure, le Google Rate Program, qui évaluait la performance des employés en utilisant wxWidgets et SQLite. Au début de 2007, j'ai testé un logiciel de CA impliquant des bases de données comme DB2, Oracle 9/10 et Ingres sur les plateformes AIX, HP-UX et Solaris 9, renforçant ainsi mes compétences administratives. Ma première année a été consacrée à tester l'intégration de Solaris 10 avec des contrôleurs de mainframe basés sur le cloud et des plateformes matérielles virtualisées (Egenera), en utilisant des dépôts Subversion et en programmant en C et en script shell. En outre, j'ai mis en place des environnements pour des solutions antivirus, élargissant ainsi mon expertise technique.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varsovia, Polonia

+48 578 269 584

Director Ejecutivo - Vicepresidente — Goldman Sachs

Octubre 2022 — Presente

Trabajé en el departamento de Tesorería Corporativa, gestionando responsabilidades financieras críticas como la gestión del flujo de caja, estrategias de inversión y evaluación de riesgos. Colaboré con equipos multifuncionales para prever necesidades financieras, gestionar relaciones bancarias y asegurar el cumplimiento de los requisitos regulatorios. Utilicé modelos financieros avanzados y herramientas analíticas para monitorear tendencias del mercado y evaluar riesgos potenciales. Contribuí exitosamente a la mejora de la salud financiera general y el posicionamiento estratégico de la organización a través de prácticas efectivas de gestión de tesorería.

Infante — Fuerzas de Defensa Territorial de Polonia

Febrero 2022 — Agosto 2023

Trabajé en un destacamento de ciberseguridad enfocado en la protección de activos y sistemas digitales. Durante este período, obtuve la certificación CompTIA Security+ SY0-601 en diciembre de 2022, lo que mejoró mis habilidades en la identificación y mitigación de amenazas de seguridad, en la protección de redes y dispositivos, y en la implementación de medidas de cumplimiento. Este puesto me permitió adquirir experiencia práctica en protocolos de ciberseguridad y mejoré mi capacidad para analizar y responder a diversos incidentes de seguridad. Mi trabajo consistió principalmente en desarrollar e implementar estrategias de seguridad para proteger información sensible y garantizar la integridad y confidencialidad de los datos.

Ingeniero de Software — Susquehanna International Group

Octubre 2018 — Octubre 2021

Experiencia en realizar análisis exhaustivos de tendencias geopolíticas y datos deportivos. Interpretación exitosa de movimientos políticos globales y su impacto en eventos deportivos internacionales y estadísticas. Capacidad demostrada para analizar conjuntos de datos complejos y obtener ideas y estrategias procesables. Colaboración con equipos multifuncionales para producir informes detallados y presentaciones que informaron los procesos de toma de decisiones estratégicas. Utilización de herramientas analíticas avanzadas para predecir tendencias y evaluar sus implicaciones para las partes interesadas. Historial comprobado en la entrega de análisis de alta calidad dentro de plazos ajustados, contribuyendo a un mejor rendimiento y a decisiones informadas en la industria deportiva y más allá.

Consultor — Mastercard

Abril 2018 — Octubre 2018

En mi puesto en Investigación y Desarrollo de Blockchain, fui responsable de implementar prácticas de Aseguramiento de Calidad, centrándome especialmente en la Integración Continua dentro del departamento de I+D. Probé tanto los aspectos criptográficos funcionales como de rendimiento de un prototipo de blockchain basado en Erlang. Mis funciones técnicas incluyeron la creación de imágenes Docker como ingeniero de construcción, desplegándolas dentro de un entorno personal de Swarm (con acceso de root) y ampliando el Swarm con máquinas virtuales adicionales cuando era necesario. Evalué las relaciones de coste-beneficio para equipos y proveedores externos, sugiriendo una transición a una solución Java basada en Netty. También desarrollé una implementación de referencia de nodo de consenso para la comunicación entre nodos Erlang y establecí un proxy transparente MA-SSL para la evaluación de protocolos. Mi trabajo involucró la configuración de una Infraestructura de Clave Pública para apoyar una CA raíz de Blockchain de Prueba de Autoridad y la migración de sistemas basados en RSA a EC. Además, creé archivos Docker Compose y Java YAML Spring como parte de mis responsabilidades en DevOps.

Ingeniero de Pruebas de Software — Susquehanna International Group

Octubre 2013 — Abril 2018

Desarrollé y mantuve un marco de pruebas integral en Python utilizando el módulo pydotnet, integrando Microsoft UI Automation, pywinauto y llamadas a la API a través de ctypes y Plinvo. Estos esfuerzos aceleraron significativamente el ciclo de lanzamiento de dos meses a una semana. Las responsabilidades clave incluían escribir casos de prueba detallados, elaborar escenarios de uso y evaluar posibles conflictos entre características. Mejoré la funcionalidad de un simulador de intercambio en C# para emular protocolos de intercambio específicos de la empresa a través de la biblioteca SuperSocket. Creé módulos de prueba en C# para inyectar en estrategias de trading y facilitar una prueba exhaustiva. Construí diversas utilidades ad hoc en C# para respaldar el análisis de protocolos de intercambio en Fiddler, realizar pruebas de datos de mercado y completar tareas adicionales. Redacté scripts en PowerShell para asistir a los equipos de soporte de aplicaciones en la validación y modificación de datos de producción, junto con utilidades nativas de Python para cumplir funciones similares a las de DevOps para los equipos de soporte e investigadores cuantitativos.

Consultor Líder de QA — Rakuten Kobo Inc.

Enero 2013 — Agosto 2013

Responsable de mejorar y ampliar un marco de trabajo en C#, utilizando herramientas como Browsermob/FiddlerCore (+HAR) y Selenium para mejorar la funcionalidad. Desarrollé pruebas exhaustivas para WCF Data Services, asegurando que los contratos de interfaz se verifiquen con precisión. Suministré datos de prueba SQL para validar la funcionalidad del modelo tras las transformaciones HBM, aprovechando los objetos utilizados en casos de prueba como un Conjunto de Datos de Oro. Además, creé escenarios Gherkin y pasos correspondientes en C#, garantizando procesos de prueba robustos y eficientes que contribuyen directamente al éxito y estabilidad del proyecto.

Consultor de QA — Verizon Business

Octubre 2012 — Febrero 2013

Realicé pruebas en la Infraestructura de Clave Pública de la solución Cybertrust UniCERT, abarcando la Autoridad de Certificación, la Autoridad de Registro y varios componentes internos. Validé interfaces externas como SCEP y OCSP. Desarrollé herramientas de prueba utilizando bibliotecas privadas X.509 de Java integradas con tecnologías como Netty, Bouncy Castle y Sikuli para la automatización de interfaces gráficas. Adquirí un conocimiento exhaustivo de las características distintivas de PKI y SSL, mejorando significativamente mi experiencia en estas áreas. Esta experiencia implicó asegurar una seguridad y funcionalidad sólidas, así como colaborar de manera efectiva con equipos técnicos para resolver problemas y optimizar sistemas.

Ingeniero Senior de QA — Rakuten Kobo Inc.

Mayo 2012 — Octubre 2012

Fui responsable de evaluar varias compilaciones de software en múltiples dispositivos, navegadores web y aplicaciones de e-Reader, asegurando también una integración fluida con sistemas de pago y autenticación. Mi papel involucraba superar limitaciones relacionadas con los proxies HTTPS transparentes mediante la implementación de un protocolo de saludo (handshake) Java compatible con Server Name Indication (SNI) utilizando el marco de trabajo de alto rendimiento Netty. Además, desempeñé un papel crucial al proporcionar retroalimentación integral a los desarrolladores dentro de un entorno de desarrollo Agile, centrado en la mejora continua y garantizando entregables de software de alta calidad. A través de estas pruebas prácticas y comentarios analíticos, contribuí a la mejora de la experiencia del usuario en todas las plataformas.

Ingeniero Senior de QA — AOL

Junio 2011 — Mayo 2012

Colaboré con el equipo de ADTECH para llevar a cabo pruebas funcionales y de rendimiento de soluciones backend para C++ AdServer. Mi trabajo consistió en utilizar Erlang para extender Tsung y mejorar las capacidades de prueba, mejorar la autenticación de Jenkins y emplear Java para pruebas con JMeter utilizando mvn/git. Además, fui responsable de mantener los conjuntos de pruebas con Perl. También automatizaba el proceso de despliegue de compilaciones snapshot en un entorno en la nube interno basado en CentOS, asegurando la ejecución eficiente de pruebas de rendimiento nocturnas. Este puesto requirió un fuerte conocimiento técnico y la habilidad de integrar diversas herramientas de manera efectiva.

Ingeniero Senior de Pruebas — NewBay Software

Mayo 2010 — Junio 2011

Trabajando dentro de un marco de desarrollo de software Scrum Agile, fui encargado de supervisar el proceso de control de calidad (QA), donde implementé herramientas esenciales como JMeter Samplers utilizando Java/IntelliJ IDEA. Mi rol implicaba trabajar con diversas APIs y desarrollar librerías de clientes personalizadas, incluidas implementaciones específicas a nivel de socket como referencia. Realicé pruebas de rendimiento y estrés capaces de manejar hasta 100,000 conexiones TCP cifradas (TLS) simultáneamente en una VM Xen de 32 bits, utilizando JNI OpenSSL/epoll(), E/S no bloqueante, multithreading en Java y la interfaz eth0:0. Además, optimicé el sistema de integración de builds con tareas personalizadas de Ant y FreeMaker. Mi experiencia también abarca el uso de plataformas como JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat y Spring, así como la automatización del despliegue de productos y entornos de QA en Amazon Web Services.

Contratista Independiente — Sun Microsystems

Septiembre 2008 — Marzo 2009

En este proyecto, trabajé en implementaciones específicas de la Plataforma Sun Java, centrándome en la "Micro Edition" y el "Standard Edition Embedded Client". Mis responsabilidades incluían colaborar con perfiles Java (JSR) como CDC, FP y PBP. Participé en la implementación de las definiciones abstractas de la VM en C, estableciendo interacciones con bibliotecas de hardware nativas y modificando archivos de tipo Java (bibliotecas bootclass). Además, desarrollé SQAP, creé documentación detallada como Planes de Prueba, y establecí la implementación básica de los Casos de Prueba. El proyecto se ejecutó en plataformas Linux y SunOS, utilizando herramientas como vim, Subversion y NetBeans.

Líder de Pruebas — O2

Octubre 2007 — Marzo 2008

Como ingeniero en el grupo de Proyectos Telefónica O2 dentro del segmento de Tecnología Empresarial del sector de software TI, me enfoco en el Aseguramiento de Calidad para el Almacenamiento de Datos de Inteligencia de Negocios. Mi rol implica identificar y corregir errores lógicos en el Análisis de Negocios y ayudar en el diseño óptimo de Procedural SQL dentro de los trabajos de Oracle DB/ETL DataStage. Desarrollo Casos de Prueba detallados para asegurar la precisión del flujo de datos en proyectos de BI/DW y participo en la refactorización de software mediante metodologías estructuradas como el Modelo V. Además, integro elementos ágiles, haciendo hincapié en la colaboración con desarrolladores para mejorar los resultados del proyecto.

Ingeniero de Pruebas de Software — Lionbridge Technologies, Inc.

Junio 2005 — Septiembre 2007

En 2007, mi función principal fue como probador de Windows Mobile, donde utilicé mis habilidades de programación para crear aplicaciones que facilitarían la recopilación de datos de dispositivos utilizando Visual Studio y el SDK de Windows Mobile. Este rol incluía la transferencia de volcados de memoria y capturas de pantalla desde teléfonos a sistemas Linux a través de Bluetooth. También desarrollé un software personalizado para recursos humanos, el Programa Google Rate, que evaluaba el rendimiento de la fuerza laboral utilizando wxWidgets y SQLite. A principios de 2007, probé software de CA que involucraba bases de datos como DB2, Oracle 9/10 e Ingres en plataformas AIX, HP-UX y Solaris 9, mejorando así mis habilidades administrativas. Mi primer año se dedicó a probar la integración de Solaris 10 con controladores de mainframe basados en la nube y plataformas de hardware virtualizadas (Egenera), utilizando repositorios de Subversion y programando en C y shell scripting. Además, configuré entornos para Soluciones Antivirus, ampliando mi experiencia técnica.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

바르샤바, 폴란드

+48 578 269 584

상무이사 - 부사장 — Goldman Sachs

2022 년 10 월 — 현재

기업 재무부에서 근무하면서 현금 흐름 관리, 투자 전략, 위험 평가와 같은 중요한 재무 업무를 담당하였습니다. 교차 기능 팀과 협력하여 재무 수요를 예측하고, 은행 관계를 관리하며, 규제 요구 사항 준수를 보장했습니다. 고급 재무 모델과 분석 도구를 활용하여 시장 동향을 모니터링하고 잠재적 위험을 평가하였습니다. 효과적인 재무 관리 관행을 통해 조직의 전반적인 재무 건전성과 전략적 위치 개선에 성공적으로 기여하였습니다.

보병 — 폴란드 영토 방위군

2022 년 2 월 — 2023 년 8 월

저는 디지털 자산과 시스템 보호를 중점으로 하는 사이버 보안 부대에서 근무했습니다. 이 기간 동안 2022 년 12 월에 CompTIA Security+ SY0-601 인증을 취득하여 보안 위험 식별 및 완화, 네트워크 및 장치 보안, 규정 준수 조치 구현에 대한 능력을 향상시켰습니다. 이 역할을 통해 사이버 보안 프로토콜에 대한 실제 경험을 쌓았으며 다양한 보안 사건에 대한 분석 및 대응 능력을 개선할 수 있었습니다. 저의 주요 업무는 민감한 정보를 보호하고 데이터의 무결성과 기밀성을 보장하기 위한 보안 전략을 개발 및 구현하는 것이었습니다.

소프트웨어 엔지니어 — Susquehanna International Group

2018 년 10 월 — 2021 년 10 월

지정학적 트렌드와 스포츠 데이터에 대한 철저한 분석 경험 보유. 국제 스포츠 이벤트 및 통계에 대한 글로벌 정치 움직임의 영향을 성공적으로 해석. 실행 가능한 인사이트와 전략을 도출하기 위해 복잡한 데이터 세트를 분석하는 능력 입증. 전략적 의사 결정 과정을 지원하는 상세한 보고서 및 프레젠테이션을 제작하기 위해 다기능 팀과 협업. 고급 분석 도구를 활용하여 트렌드를 예측하고 이해관계자에게 미치는 영향을 평가. 스포츠 산업 및 그 외 분야에서의 성과 향상과 정보에 기반한 의사 결정에 기여한, 촉박한 기한 내 고품질 분석을 제공한 입증된 실적 보유.

컨설턴트 — Mastercard

2018 년 4 월 — 2018 년 10 월

블록체인 연구 및 개발에서의 역할에서, 저는 R&D 부서에서 지속적 통합에 중점을 둔 품질 보증 관행을 구현하는 책임을 맡았습니다. 저는 Erlang 기반 블록체인 프로토타입의 기능 암호화와 성능 측면을 테스트했습니다. 제 기술적 업무에는 빌드 엔지니어로써 Docker 이미지를 생성하고 개인 Swarm 환경(루트 접근 권한 있음) 내에 이를 배포하며 필요시 추가적인 VM 을 통해 Swarm 을 확장하는 것이 포함되었습니다. 외부 팀과 공급업체에 대한 비용 대비 가치 비율을 평가하고 Netty 기반의 Java 솔루션으로 전환할 것을 제안했습니다. 또한, Erlang 노드 간의 통신을 위한 합의 노드 참조 구현을 개발하고 프로토콜 평가를 위해 MA-SSL 투명 프로시저를 설립했습니다. 저의 업무는 증명-권위 블록체인 루트 CA 를 지원하기 위한 공개 키 기반 구조를 설정하고 RSA 를 EC 기반 시스템으로 마이그레이션하는 것을 포함했습니다. 또한, DevOps 책임의 일환으로 Docker Compose 및 Java YAML Spring 파일을 만들었습니다.

소프트웨어 테스트 엔지니어 — Susquehanna International Group

2013 년 10 월 — 2018 년 4 월

Python 의 pydotnet 모듈을 사용하여 마이크로소프트 UI Automation, pywinauto 및 ctypes 및 Plinvoke 를 통한 API 호출을 통합하는 포괄적인 테스트 프레임워크를 개발하고 유지 관리했습니다. 이러한 노력은 출시 주기를 두 달에서 일주일로 크게 단축했습니다. 주요 업무로는 상세한 테스트 케이스 작성, 사용 시나리오 개발 및 기능 간 잠재적 충돌 평가가 포함되었습니다. SuperSocket 라이브러리를 통해 회사 전용 교환 프로토콜을 에뮬레이트할 수 있도록 C# 교환 시뮬레이터의 기능을 강화했습니다. 철저한 테스트를 용이하게 하기 위해 거래 전략에 주입할 C# 테스트 모듈을 작성했습니다. Fiddler 에서 교환 프로토콜 분석을 지원하고 시장 데이터 테스트를 수행하며 추가 작업을 완료하기 위해 C#으로 다양한 임시 유틸리티를 구축했습니다. 운영 데이터 검증 및 수정에 있어 애플리케이션 지원 팀을 돕기 위해 PowerShell 스크립트를 작성했으며, 지원 팀 및 정량적 연구원용 DevOps 와 유사한 기능을 제공하기 위한 기본 Python 유틸리티를 작성했습니다.

수석 QA 컨설턴트 — Rakuten Kobo Inc.

2013 년 1 월 — 2013 년 8 월

C# 프레임워크를 개선 및 확장하는 역할을 맡아, 기능 향상을 위해 Browsermob/FiddlerCore (+HAR) 및 Selenium 과 같은 도구를 활용했습니다. WCF 데이터 서비스에 대한 포괄적인 테스트를 개발하여 인터페이스 계약이 정확하게 검증되도록 했습니다. HBM 변환 후 모델 기능을 검증하기 위해 SQL 테스트 데이터를 제공했으며, 테스트 케이스에 사용되는 객체는 Golden Data Set 으로 활용했습니다. 또한, Gherkin 시나리오와 해당하는 C# 단계를 작성하여 직접적으로 프로젝트의 성공과 안정성에 기여하는 강력하고 효율적인 테스트 프로세스를 보장했습니다.

QA 컨설턴트 — Verizon Business

2012 년 10 월 — 2013 년 2 월

Cybertrust UniCERT 솔루션의 공개 키 기반 구조(PKI)의 인증 기관(CA), 등록 기관(RA) 및 다양한 내부 구성 요소에 대한 테스트를 수행했습니다. SCEP 및 OCSP 와 같은 외부 인터페이스를 검증했습니다. Netty, Bouncy Castle 및 Sikuli 와 같은 기술과 통합된 비공개 X.509 Java 라이브러리를 활용하여 테스트 도구를 개발했습니다. 이러한 분야에 대한 전문성을 크게 향상시키는 데 도움이 되는 독특한 PKI 및 SSL 기능에 대한 포괄적인 이해를 얻었습니다. 이 경험에서는 강력한 보안과 기능성을 보장하는 것뿐만 아니라 기술 팀과 효과적으로 협력하여 시스템 문제를 해결하고 최적화하는 데 관여했습니다.

수석 QA 엔지니어 — Rakuten Kobo Inc.

2012 년 5 월 — 2012 년 10 월

저는 여러 기기, 웹 브라우저 및 e-Reader 애플리케이션 전반에 걸쳐 다양한 소프트웨어 빌드를 평가하고, 결제 및 인증 시스템과의 원활한 통합을 보장하는 업무를 담당했습니다. 제 역할은 고성능 Netty 프레임워크를 사용하여 Java Server Name Indication (SNI)을 인식하는 핸드셰이킹을 구현함으로써 HTTPS 투명 프록시와 관련된 제한 사항을 극복하는 것이 포함되었습니다. 또한 저는 Agile 개발 환경 내에서 지속적인 개선과 고품질 소프트웨어 산출물 보장을 중심으로 개발자에게 포괄적인 피드백을 제공하는 데 중요한 역할을 했습니다. 이러한 직접적인 테스트와 분석적 피드백을 통해 저는 다양한 플랫폼에서 사용자 경험의 향상에 기여했습니다.

수석 QA 엔지니어 — AOL

2011 년 6 월 — 2012 년 5 월

저는 ADTECH 팀과 협력하여 C++ AdServer 의 백엔드 솔루션에 대한 기능 및 성능 테스트를 수행했습니다. 제 작업은 Tsung 를 확장하여 더 나은 테스트 기능을 제공하기 위해 Erlang 을 사용하고, Jenkins 인증을 강화하며, mvn/git 을 사용하여 JMeter 테스트를 위해 Java 를 활용하는 것을 포함하였습니다. 또한, Perl 을 사용하여 테스트 스위트를 유지 관리하는 책임도 있었습니다. CentOS 기반의 내부 클라우드 환경에 스냅샷 빌드를 배포하는 프로세스를 자동화하여 야간 성능 테스트가 효율적으로 실행되도록 했습니다. 이 역할은 강력한 기술적 통찰력과 다양한 도구를 효과적으로 통합할 수 있는 능력을 요구했습니다.

수석 테스트 엔지니어 — NewBay Software

2010 년 5 월 — 2011 년 6 월

Scrum Agile 소프트웨어 개발 프레임워크에서 QA 프로세스를 관리하는 업무를 맡아 Java/IntelliJ IDEA 를 사용하여 JMeter 샘플러와 같은 필수 도구를 구현했습니다. 제 역할은 다양한 API 와 작업하고, 소켓 수준의 맞춤 구현을 참조로 하는 맞춤형 클라이언트 라이브러리를 개발하는 것이었습니다. Xen 32 비트 VM 에서 동시에 최대 100,000 개의 암호화된(TLS) TCP 연결을 처리할 수 있는 성능 및 스트레스 테스트를 수행했으며, JNI OpenSSL/epoll(), 비차단 IO, Java 멀티스레딩, eth0:0 인터페이스를 활용했습니다. 또한, 맞춤형 Ant Task 및 FreeMaker 로 빌드 통합 시스템을 최적화했습니다. JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, Spring 과 같은 플랫폼의 사용 경험이 있으며, Amazon Web Services 에서 제품과 QA 환경의 배포를 자동화한 경험도 있습니다.

독립 컨설턴트 — Sun Microsystems

2008 년 9 월 — 2009 년 3 월

이 프로젝트에서 저는 Sun Java Platform 의 특정 구현 작업을 하였으며, "Micro Edition"과 "Standard Edition Embedded Client"에 중점을 두었습니다. 저의 책임에는 CDC, FP, PBP 와 같은 Java (JSR) 프로파일과의 협업이 포함되었습니다. 저는 C 언어로 VM 의 추상 정의를 구현하고, 네이티브 하드웨어 라이브러리와의 상호작용을 확립하며, Java 타입 파일(bootclass 라이브러리)을 수정하는 작업에 참여했습니다. 추가로, 저는 SQAP 를 개발하고, 테스트 계획과 같은 상세한 문서를 작성했으며, 테스트 케이스의 기본 구현을 마련했습니다. 이 프로젝트는 Linux 와 SunOS 플랫폼에서 수행되었으며, vim, Subversion, NetBeans 같은 도구를 사용했습니다.

테스트 관리자 — O2

2007 년 10 월 — 2008 년 3 월

소프트웨어 IT 부문의 엔터프라이즈 기술 부문에서 Telefónica O2 프로젝트 그룹의 엔지니어로서, 비즈니스 인텔리전스 데이터 웨어하우스의 품질 보증에 중점을 두고 있습니다. 저의 역할은 비즈니스 분석의 논리적 오류를 식별하고 수정하며, Oracle DB/ETL DataStage 작업 내의 절차적 SQL 의 최적 설계를 돕는 것입니다. BI/DW 프로젝트에서 데이터 흐름의 정확성을 보장하기 위해 상세한 테스트 케이스를 개발하고, V-모델과 같은 체계적인 방법론을 통해 소프트웨어 리팩토링에 참여합니다. 또한 개발자와의 협업을 강조하며 프로젝트 결과를 향상시키기 위해 애자일 요소를 통합합니다.

소프트웨어 테스트 엔지니어 — Lionbridge Technologies, Inc.

2005 년 6 월 — 2007 년 9 월

2007 년에 저의 주요 역할은 Windows Mobile 테스트로, Visual Studio 와 Windows Mobile SDK 를 사용하여 디바이스에서 데이터를 수집하는 프로세스를 단순화하는 애플리케이션을 개발하는 것이었습니다. 이 역할에는 Bluetooth 를 통해 폰의 메모리 덤프와 스크린샷을 Linux 시스템으로 전송하는 작업도 포함되었습니다. 또한 wxWidgets 와 SQLite 를 사용하여 인사 관리 소프트웨어인 Google Rate Program 을 개발했습니다. 이 프로그램은 인력의 성과를 평가하는 도구였습니다. 2007 년 초에는 AIX, HP-UX, Solaris 9 플랫폼에서 DB2, Oracle 9/10, Ingres 와 같은 데이터베이스를 이용한 CA 의 소프트웨어를 테스트하며 관리 기술을 향상시켰습니다. 첫 해에는 Solaris 10 을 클라우드 기반 메인프레임 컨트롤러 및 가상화 하드웨어 플랫폼(Egenera)과의 통합을 테스트하는 데 전념했으며, 이 과정에서 Subversion 리포지토리를 사용하고 C 와 셸 스크립팅으로 프로그래밍을 수행했습니다. 또한, 안티바이러스 솔루션을 위한 환경을 설정함으로써 기술 전문성을 확대했습니다.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

华沙，波兰

+48 578 269 584

执行董事 - 副总裁 — 高盛集团

2022 年 10 月 — 现在

在企业财务部工作，负责管理现金流、投资策略和风险评估等关键财务职责。与跨职能团队合作，预测财务需求，管理银行关系，并确保遵守监管要求。使用先进的财务模型和分析工具监控市场趋势并评估潜在风险。通过有效的财务管理实践，成功推动组织整体财务健康和战略定位的提升。

步兵 — 波兰领土防御军

2022 年 2 月 — 2023 年 8 月

我在一个网络安全分队工作，专注于保护数字资产和系统。在此期间，我于 2022 年 12 月获得了 CompTIA Security+ SY0-601 认证，这提升了我识别和缓解安全威胁、保护网络和设备以及实施合规措施的技能。这个角色让我在网络安全协议方面获得了实践经验，并提高了我分析和应对各种安全事件的能力。我的工作主要涉及开发和实施安全策略，以保护敏感信息并确保数据的完整性和保密性。

软件工程师 — Susquehanna International Group

2018 年 10 月 — 2021 年 10 月

具备深入分析地缘政治趋势和体育数据的丰富经验。成功解读全球政治动向及其对国际体育赛事和统计数据的影响。具备分析复杂数据集以获取可行见解和策略的能力。与跨职能团队合作，制作详细报告和演示文稿，为战略决策过程提供信息。运用先进的分析工具预测趋势并评估其对利益相关者的影响。在紧迫的期限内提供高质量分析的良好记录，助力体育行业及其他领域的表现提升和明智决策。

顾问 — 万事达卡

2018 年 4 月 — 2018 年 10 月

在我的区块链研究与开发角色中，我负责实施质量保证实践，特别是专注于研发部门的持续集成。我测试了基于 Erlang 的区块链原型的功能加密和性能方面。我的技术职责包括作为构建工程师创建 Docker 镜像，并在个人 Swarm 环境中部署它们（具有 root 访问权限），必要时通过添加虚拟机扩展 Swarm。我评估了外部团队和供应商的成本与价值比，建议转向基于 Netty 的 Java 解决方案。我还开发了用于 Erlang 节点之间通信的共识节点参考实现，并建立了一个用于协议评估的 MA-SSL 透明代理。我的工作涉及建立一个支持权威证明区块链根 CA 的公钥基础设施，并将 RSA 迁移到基于椭圆曲线的系统。我还创建了 Docker Compose 和 Java YAML Spring 文件，作为我 DevOps 职责的一部分。

软件测试工程师 — Susquehanna International Group

2013 年 10 月 — 2018 年 4 月

使用 pydotnet 模块在 Python 中开发和维护了一个全面的测试框架，集成了 Microsoft UI Automation、pywinauto 以及通过 ctypes 和 PInvoke 进行的 API 调用。这些努力显著加快了发布周期，从两个月缩短到一周。主要职责包括编写详细的测试用例、设计使用场景以及评估功能间的潜在冲突。增强 C# Exchange 模拟器的功能，使用 SuperSocket 库模拟公司特定的交易协议。创建 C# 测试模块以注入交易策略，从而促进全面测试。构建了各种临时工具来支持在 Fiddler 中进行交易协议分析、进行市场数据测试和完成其他任务。编写了 PowerShell 脚本以协助应用程序支持团队进行生产数据验证和修改，并创建了本地 Python 实用程序，服务于支持团队和量化研究人员类似于 DevOps 的功能。

高级 QA 顾问 — Rakuten Kobo Inc.

2013 年 1 月 — 2013 年 8 月

负责改进和扩展 C# 框架，利用 Browsermob/FiddlerCore (+HAR) 和 Selenium 等工具增强功能。开发了全面的 WCF 数据服务测试，确保接口契约得到准确验证。提供 SQL 测试数据以验证 HBM 转换后的模型功能，利用测试用例中使用的对象作为黄金数据集。此外，创建了 Gherkin 场景和相应的 C# 步骤，确保强大且高效的测试流程，对项目的成功和稳定性做出了直接贡献。

QA 顾问 — Verizon Business

2012 年 10 月 — 2013 年 2 月

对 Cybertrust UniCERT 解决方案的公共密钥基础设施进行了测试，包括证书授权中心、注册授权中心及各种内部组件。验证了 SCEP 和 OCSP 等外部接口。开发了测试工具，利用私有 X.509 Java 库，并结合使用 Netty、Bouncy Castle 和 Sikuli 进行 GUI 自动化。对不同的 PKI 和 SSL 功能有了全面理解，显著提升了这些领域的专业知识。这段经历涉及确保强大的安全性和功能性，并与技术团队有效合作以排除故障和优化系统。

高级 QA 工程师 — Rakuten Kobo Inc.

2012 年 5 月 — 2012 年 10 月

我负责评估多个设备、网络浏览器和电子阅读器应用程序上的各种软件构建，同时确保与支付和认证系统的顺利集成。我的角色包括通过实现使用高性能 Netty 框架的 Java 服务器名称指示 (SNI) 感知握手来克服与 HTTPS 透明代理相关的限制。此外，我在敏捷开发环境中为开发人员提供全面反馈方面发挥了关键作用，专注于持续改进，并确保软件交付的高质量。通过这种动手测试和分析反馈，我为提升跨平台的用户体验做出了贡献。

高级 QA 工程师 — AOL

2011 年 6 月 — 2012 年 5 月

我与 ADTECH 团队合作，进行 C++ AdServer 后端解决方案的功能和性能测试。我的工作涉及使用 Erlang 扩展 Tsung 以提高测试能力，增强 Jenkins 认证，并利用 Java 通过 mvn/git 进行 JMeter 测试。此外，我负责使用 Perl 维护测试套件。我还自动化了将快照构建部署到基于 CentOS 的内部云环境的过程，确保每晚性能测试的高效执行。这个角色需要强大的技术敏感度和有效整合各种工具的能力。

高级测试工程师 — NewBay Software

2010 年 5 月 — 2011 年 6 月

在 Scrum 敏捷软件开发框架内工作，我负责监督 QA 流程，并在该过程中实施了关键工具，如使用 Java/IntelliJ IDEA 的 JMeter 取样器。我的职责涉及处理各种 API 以及开发定制的客户库，包括量身打造的套接字级实现作为参考。我进行能够同时处理多达 100,000 个加密 (TLS) TCP 连接的性能和压力测试，该测试运行在 Xen 32 位虚拟机上，利用 JNI OpenSSL/epoll()、Java 中的非阻塞 IO、多线程，以及 eth0:0 接口。此外，我通过定制的 Ant 任务和 FreeMaker 优化了构建集成系统。我的经验还包括使用 JIRA、Bamboo、Perforce、JBoss、Netty、Tomcat 和 Spring 等平台，以及自动化产品和 QA 环境在 Amazon Web Services 上的部署。

独立承包商 — Sun Microsystems

2008 年 9 月 — 2009 年 3 月

在这个项目中，我专注于 Sun Java 平台的特定实现，主要聚焦于“微版本”和“标准版嵌入式客户端”。我的职责包括与 Java (JSR) 配置文件如 CDC、FP 和 PBP 的合作。我参与了在 C 语言中实现虚拟机的抽象定义、与本机硬件库建立交互，以及修改 Java 类型文件（启动类库）。此外，我开发了 SQAP，撰写了详细的文档如测试计划，并为测试用例的基本实施奠定了基础。该项目在 Linux 和 SunOS 平台上执行，使用的工具包括 vim、Subversion 和 NetBeans。

测试负责人 — O2

2007 年 10 月 — 2008 年 3 月

作为企业技术部门软件 IT 领域的 Telefónica O2 项目组的工程师，我专注于商务智能数据仓库的质量保证。我的工作包括识别和纠正商务分析中的逻辑错误，并协助 Oracle DB/ETL DataStage 作业中 SQL 程序设计的优化。我开发详细的测试用例，以确保 BI/DW 项目中数据流的准确性，并通过使用 V 模型等结构化方法进行软件重构。此外，我结合敏捷元素，强调与开发人员的协作以提高项目成果。

软件测试工程师 — Lionbridge Technologies, Inc.

2005 年 6 月 — 2007 年 9 月

在 2007 年，我的主要职责是作为一个 Windows Mobile 测试员，利用编程能力创建应用程序，通过 Visual Studio 和 Windows Mobile SDK 简化设备数据收集。这个职位包括通过蓝牙将手机的内存转储和截图传输到 Linux 系统。我还开发了自定义的人力资源软件“Google Rate Program”，这个程序使用 wxWidgets 和 SQLite 来评估员工绩效。2007 年初，我测试了 CA 公司的软件，涉及 DB2、Oracle 9/10 和 Ingres 数据库，在 AIX、HP-UX 和 Solaris 9 平台上运行，提升了我的管理技能。我的第一年主要致力于测试 Solaris 10 与云端大型机控制器和虚拟化硬件平台 (Egenera) 的集成，使用 Subversion 代码库，编写 C 语言和 shell 脚本。此外，我还搭建了杀毒解决方案的环境，扩展了我的技术专长。

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

華沙，波蘭

+48 578 269 584

執行董事 - 副總裁 — Goldman Sachs

2022 年 10 月 — 現在

在企業財務部門工作，負責管理關鍵的財務職責，如現金流管理、投資策略和風險評估。與跨部門團隊合作，以預測財務需求、管理銀行關係，並確保遵守管制要求。利用先進的財務模型和分析工具監控市場趨勢並評估潛在風險。通過有效的財務管理實踐，成功地改善了組織的整體財務健康狀況和戰略地位。

步兵 — 波蘭領土防衛部隊

2022 年 2 月 — 2023 年 8 月

我是一個專注於保護數位資產和系統的網路安全小組工作。在此期間，我於 2022 年 12 月獲得了 CompTIA Security+ SY0-601 認證，這項認證提升了我識別和減輕安全威脅、保護網路和設備以及實施合規性措施的技能。這份工作讓我獲得了實際的網路安全協議經驗，並提高了我分析和應對各類安全事件的能力。我的工作主要涉及制定和實施安全策略，以保護敏感信息，並確保數據的完整性和機密性。

軟體工程師 — Susquehanna International Group

2018 年 10 月 — 2021 年 10 月

擅長進行地緣政治趨勢和體育數據的深入分析。成功解讀全球政治動向及其對國際體育賽事和統計數據的影響。展示分析複雜數據集以得出可行見解和戰略的能力。與跨功能團隊合作製作詳細報告和演示，以支持戰略決策過程。利用先進的分析工具預測趨勢，並評估其對利益相關者的影響。在緊迫期限內提供高質量分析方面有豐富經驗，促進體育行業及其他領域的績效提升和決策精準性。

顧問 — Mastercard

2018 年 4 月 — 2018 年 10 月

在我的區塊鏈研究與開發角色中，我負責實施質量保證實踐，特別是專注於研發部門內的持續整合。我測試了基於 Erlang 的區塊鏈原型的功能加密和性能方面。我的技術職責包括作為構建工程師創建 Docker 映像，在個人 Swarm 環境（具有 root 權限）中部署它們，並在必要時利用額外 VMs 擴展 Swarm。我評估了外部團隊和供應商的成本效益比，提出轉向基於 Netty 的 Java 解決方案。我還開發了一個共識節點參考實現，用於 Erlang 節點之間的通信，並建立了 MA-SSL 透明代理進行協議評估。我的工作涉及建立公共密鑰基礎設施，以支持基於權威證明的區塊鏈根 CA，並將 RSA 遷移到基於 EC 的系統。此外，我還履行了 DevOps 責任，創建 Docker Compose 和 Java YAML Spring 文件。

軟體測試工程師 — Susquehanna International Group

2013 年 10 月 — 2018 年 4 月

在 Python 中使用 pydotnet 模組開發並維護了一個綜合測試框架，整合了 Microsoft UI Automation、pywinauto 以及通過 ctypes 和 PInvoke 進行的 API 呼叫。這些努力將發佈周期從兩個月顯著縮短為一週。主要職責包括撰寫詳細的測試案例、編寫使用場景，以及評估功能之間的潛在衝突。增強了 C# 交換模擬器的功能，通過 SuperSocket 庫模擬公司特定的交換協議。創建 C# 測試模組以注入交易策略，促進徹底的測試。構建了各種即時工具用於支援 Fiddler 中的交換協議分析、進行市場數據測試和完成其他附加任務。撰寫了 PowerShell 腳本以協助應用支援團隊進行生產數據的驗證和修改，並提供原生 Python 工具為支援團隊和量化研究人員提供類似 DevOps 功能的支持。

資深 QA 顧問 — Rakuten Kobo Inc.

2013 年 1 月 — 2013 年 8 月

負責改進和擴展 C# 框架，利用 Browsermob/FiddlerCore (+HAR) 和 Selenium 等工具來增強功能。為 WCF 資料服務開發了全面的測試，確保介面合約得到準確驗證。在 HBM 轉換後提供 SQL 測試數據以驗證模型功能，利用用於測試案例的對象作為黃金數據集。此外，創建 Gherkin 場景和相應的 C# 步驟，確保穩健而高效的測試過程，直接促進專案的成功和穩定性。

QA 顧問 — Verizon Business

2012 年 10 月 — 2013 年 2 月

在 Cybertrust UniCERT 解決方案的公開金鑰基礎設施中進行測試，涵蓋證書授權中心、註冊授權中心和各種內部組件。驗證 SCEP 和 OCSP 等外部介面。開發了測試工具，利用整合技術如 Netty、Bouncy Castle 和 Sikuli 的私有 X.509 Java 庫進行 GUI 自動化。深入理解了不同的 PKI 和 SSL 特性，大大提高了在這些領域的專業知識。這段經驗中包括確保強大的安全性和功能性，以及有效地與技術團隊合作以排除問題和優化系統。

資深 QA 工程師 — Rakuten Kobo Inc.

2012 年 5 月 — 2012 年 10 月

我負責在多個設備、網頁瀏覽器和電子閱讀器應用上評估各種軟體版本，同時確保與支付和認證系統的順暢整合。我的角色包括通過實施使用高效能 Netty 框架的 Java 伺服器名稱指示 (SNI) 感知握手，克服與 HTTPS 透明代理相關的限制。此外，我在敏捷開發環境中提供綜合回饋給開發人員，專注於持續改進，確保高品質的軟體交付。通過這種實際測試和分析性回饋，我為跨平台用戶體驗的提升做出了貢獻。

資深 QA 工程師 — AOL

2011 年 6 月 — 2012 年 5 月

我與 ADTECH 團隊合作，對 C++ AdServer 的後端解決方案進行功能和效能測試。我的工作涉及使用 Erlang 擴展 Tsung 以提高測試能力，增強 Jenkins 認證，以及利用 Java 結合 mvn/git 進行 JMeter 測試。此外，我也負責使用 Perl 維護測試套件。我還自動化將快照建構部署至基於 CentOS 的內部雲環境的過程，確保每晚效能測試的有效執行。這個職位要求強大的技術洞察力及有效整合各種工具的能力。

資深測試工程師 — NewBay Software

2010 年 5 月 — 2011 年 6 月

在 Scrum 敏捷軟體開發框架中工作，我負責監督 QA 過程，並部署了關鍵工具，如使用 Java/IntelliJ IDEA 的 JMeter 取樣器。我的角色涉及與各種 API 協同工作及開發定制的客戶端庫，包括參考用的定制套接字級別實現。我進行了效能和壓力測試，能夠在 Xen 32 位元虛擬機上同時處理高達 100,000 個加密 (TLS) 的 TCP 連接，過程中利用了 JNI OpenSSL/epoll()、非阻塞 IO、多線程 Java 以及 eth0:0 介面。此外，我通過自訂 Ant Tasks 和 FreeMaker 優化構建整合系統。我的經驗還涵蓋使用 JIRA、Bamboo、Perforce、JBoss、Netty、Tomcat 和 Spring 等平台，以及在 Amazon Web Services 自動化部署產品和 QA 環境。

自由顧問 — Sun Microsystems

2008 年 9 月 — 2009 年 3 月

在這個專案中，我專注於 Sun Java 平台的具體實作，特別針對「Micro Edition」和「Standard Edition Embedded Client」。我的責任包括與 Java (JSR) 配置檔如 CDC、FP 和 PBP 的合作。我參與了用 C 語言實施 VM 的抽象定義，建立與本地硬體庫的交互，並修改 Java 類型檔案（引導類庫）。此外，我開發了 SQAP，撰寫詳細的文件，如測試計畫，並奠定測試案例的基本實施。這個專案是在 Linux 和 SunOS 平台上執行，使用的工具包括 vim、Subversion 和 NetBeans。

測試經理 — O2

2007 年 10 月 — 2008 年 3 月

作為 Telefónica O2 項目組企業技術部門的工程師，專注於軟件 IT 領域的商業智能數據倉庫的質量保證。我的職責包括識別和糾正商業分析中的邏輯錯誤，並協助在 Oracle DB/ETL DataStage 任務中最佳設計程序 SQL。我開發詳細的測試案例，以確保 BI/DW 項目中數據流的準確性，並通過 V 模型等結構化方法進行軟件重構。此外，我整合了敏捷元素，強調與開發人員的合作，以提升項目成果。

軟體測試工程師 — Lionbridge Technologies, Inc.

2005 年 6 月 — 2007 年 9 月

在 2007 年，我的主要職責是擔任 Windows Mobile 測試員，運程式設計能力開發應用程式，以 Visual Studio 和 Windows Mobile SDK 簡化設備資料收集。這個角色包括透過藍牙從手機傳輸記憶體傾印檔和螢幕截圖到 Linux 系統。我也開發了自定義的人力資源軟體 Google Rate Program，該程式使用 wxWidgets 和 SQLite 來評估員工的績效。在 2007 年初，我測試了 CA 的涉及 DB2、Oracle 9/10 和 Ingres 數據庫的軟體，並在 AIX、HP-UX 和 Solaris 9 平台上進行測試，增強了我的管理技能。我的第一年致力於測試 Solaris 10 與基於雲的主機控制器和虛擬化硬件平台 (Egenera) 的整合，使用 Subversion 版本庫以及 C 語言和 shell 腳本編程。另外，我設置了防毒解決方案的環境，擴展了我的技術專長。

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warszawa, Polen

+48 578 269 584

Verkställande Direktör - Vice President — Goldman Sachs

Oktober 2022 — Nuvarande

Arbetade inom företagskassan, hanterade viktiga finansiella ansvar som kassaflödeshantering, investeringsstrategier och riskbedömning. Samarbetade med tvärfunktionella team för att prognostisera finansiella behov, hantera bankrelationer och säkerställa efterlevnad av reglerande krav. Använde avancerade finansiella modeller och analytiska verktyg för att övervaka marknadstrender och bedöma potentiella risker. Bidrog framgångsrikt till att förbättra organisationens övergripande finansiella hälsa och strategiska positionering genom effektiva kassaförvaltningspraxis.

Infanterisoldat — Polska Territoriella Försvaret

Februari 2022 — Augusti 2023

Jag tjänstgjorde i en Cyber Security-enhet med fokus på att skydda digitala tillgångar och system. Under denna period erhöll jag CompTIA Security+ SY0-601-certifieringen i december 2022, vilket förbättrade mina färdigheter i att identifiera och motverka säkerhetshot, säkra nätverk och enheter samt implementera efterlevnadsåtgärder. Denna roll gav mig praktisk erfarenhet av cybersäkerhetsprotokoll och förbättrade min förmåga att analysera och reagera på olika säkerhetsincidenter. Mitt arbete bestod främst i att utveckla och implementera säkerhetsstrategier för att skydda känslig information och säkerställa dataintegritet och konfidentialitet.

Programvaruingenjör — Susquehanna International Group

Oktober 2018 — Oktober 2021

Erfaren inom att genomföra noggranna analyser av geopolitiska trender och sportdata. Har framgångsrikt tolkat globala politiska rörelser och deras inverkan på internationella sportevenemang och statistik. Visat förmåga att analysera komplexa datamängder för att utvinna handlingsbara insikter och strategier. Samarbetade med tvärfunktionella team för att producera detaljerade rapporter och presentationer som informerade strategiska beslutsfattande processer. Använde avancerade analytiska verktyg för att förutse trender och bedömde deras konsekvenser för intressenter. Bevisad framgång i att leverera högkvalitativa analyser inom snäva tidsramar, vilket bidrog till förbättrad prestation och välinformerat beslutsfattande inom sportindustrin och bortom den.

Konsult — Mastercard

April 2018 — Oktober 2018

I min roll inom Forskning och Utveckling av Blockchain var jag ansvarig för att implementera kvalitetssäkringsmetoder, med särskilt fokus på kontinuerlig integration inom FoU-avdelningen. Jag testade både den funktionella kryptografin och prestandaaspekterna hos en blockchain-prototyp baserad på Erlang. Mina tekniska uppgifter inkluderade att skapa Docker-imagem som en build-ingenjör, distribuera dem inom en personlig Swarm-miljö (med root-åtkomst), samt att utöka Swarm med ytterligare virtuella maskiner vid behov. Jag utvärderade kostnad-till-värde-förhållanden för externa team och leverantörer och föreslog en övergång till en Netty-baserad Java-lösning. Jag utvecklade även en referensimplementering av en konsensusnod för kommunikation mellan Erlang-noder och etablerade en MA-SSL transparent proxy för protokollutvärdering. Mitt arbete involverade att sätta upp en Infrastrukturtjänst för Publika Nycklar för att stödja en Proof-of-Authority Blockchain Root CA och migrera RSA till EC-baserade system. Jag skapade också Docker Compose och Java YAML Spring-filer som en del av mina DevOps-ansvar.

Programvarutestare — Susquehanna International Group

Oktober 2013 — April 2018

Utvecklade och underhöll en omfattande testram i Python med hjälp av pydotnet-modulen, integrerat med Microsoft UI Automation, pywinauto och API-anrop genom ctypes och PInvoke. Dessa insatser påskyndade releasetiden avsevärt från två månader till en vecka. Huvudsakliga arbetsuppgifter inkluderade att skriva detaljerade testfall, utforma användningsscenarier och utvärdera potentiella konflikter mellan funktioner. Förbättrade en C# Exchange Simulators funktionalitet för att emulera företagsspecifika utbytesprotokoll via SuperSocket-biblioteket. Skapade C#-testmoduler för att injicera i handelsstrategier för att underlätta grundlig testning. Byggede olika ad hoc-verktyg i C# för att stödja analys av utbytesprotokoll i Fiddler, utföra marknadsdatatestning och fullfölja ytterligare uppgifter. Författade PowerShell-skript för att assistera applikationssupportteam i validering och modifiering av produktionsdata, tillsammans med inbyggda Python-verktyg för att erbjuda DevOps-liknande funktioner för supportteam och kvantitativa forskare.

Senior QA Konsult — Rakuten Kobo Inc.

Januari 2013 — Augusti 2013

Ansvarig för att förbättra och utöka ett C#-ramverk genom att använda verktyg som Browsermob/FiddlerCore (+HAR) och Selenium för att förbättra funktionaliteten. Utvecklade omfattande tester för WCF Data Services, vilket säkerställde att gränssnittskontrakt verifierades korrekt. Försåg SQL-testdata för att validera modellens funktionalitet efter HBM-transformationer, genom att utnyttja objekt som används i testfall som en Golden Data Set. Dessutom skapade jag Gherkin-scenarier och motsvarande C#-steg, vilket säkerställde robusta och effektiva testprocesser som direkt bidrar till projektets framgång och stabilitet.

QA Konsult — Verizon Business

Oktober 2012 — Februari 2013

Utförde testning på Cybertrust UniCERT-lösningens infrastruktur för offentliga nycklar, omfattande Certifikatmyndigheten, Registreringsmyndigheten och olika interna komponenter. Validerade externa gränssnitt som SCEP och OCSP. Utvecklade testverktyg med privata X.509 Java-bibliotek integrerade med teknologier som Netty, Bouncy Castle och Sikuli för GUI-automatisering. Erhöll en omfattande förståelse för olika PKI- och SSL-funktioner, vilket avsevärt förbättrade expertisen inom dessa områden. Denna erfarenhet innebar att säkerställa robust säkerhet och funktionalitet samt effektivt samarbeta med tekniska team för att felsöka och optimera system.

Senior QA Ingenjör — Rakuten Kobo Inc.

Maj 2012 — Oktober 2012

Jag var ansvarig för att utvärdera olika programvarubyggnader över flera enheter, webbläsare och e-läsarapplikationer, och samtidigt säkerställa smidig integration med betalnings- och autentiseringssystem. Min roll innefattade att övervinna begränsningar relaterade till HTTPS transparenta proxys genom att implementera ett Java Server Name Indication (SNI)-medvetet handslag med hjälp av det högpresterande ramverket Netty. Dessutom spelade jag en avgörande roll i att ge omfattande feedback till utvecklare inom en Agil utvecklingsmiljö, med fokus på kontinuerlig förbättring och säkerställande av högkvalitativa programvaruleveranser. Genom denna praktiska testning och analytiska feedback bidrog jag till att förbättra användarupplevelsen över olika plattformar.

Senior QA Ingenjör — AOL

Juni 2011 — Maj 2012

Jag samarbetade med ADTECH-teamet för att utföra både funktionell och prestandatestning av backendlösningar för C++ AdServer. Mitt arbete involverade användning av Erlang för att utöka Tsung för bättre testmöjligheter, förbättring av Jenkins-autentisering och att utnyttja Java för JMeter-testning med hjälp av mvn/git. Dessutom var jag ansvarig för att underhålla testsuiter med Perl. Jag automatiserade också processen för att distribuera snapshot-byggnader till en intern molnmiljö baserad på CentOS, vilket säkerställde effektiv genomföring av nattliga prestandatester. Denna roll krävde en stark teknisk förmåga och förmåga att effektivt integrera olika verktyg.

Senior Testingenjör — NewBay Software

Maj 2010 — Juni 2011

Arbetade inom ett Scrum Agile-ramverk för mjukvaruutveckling, där jag hade ansvaret för att övervaka QA-processen och implementerade viktiga verktyg som JMeter Samplers med hjälp av Java/IntelliJ IDEA. Min roll innebar att arbeta med olika API:er och utveckla skräddarsydda klientbibliotek, inklusive specialanpassade socket-nivå implementeringar för referens. Jag genomförde prestanda- och belastningstester som kunde hantera upp till 100,000 krypterade (TLS) TCP-anslutningar samtidigt på en Xen 32-bitars VM, genom att använda JNI OpenSSL/epoll(), icke-blockerande IO, multitrådning i Java och eth0:0-gränssnittet. Dessutom optimerade jag byggintegrationssystemet med anpassade Ant Tasks och FreeMaker. Min erfarenhet inkluderar också användning av plattformar som JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat och Spring, samt automatisering av distribution av produkter och QA-miljöer på Amazon Web Services.

Frilanskonsult — Sun Microsystems

September 2008 — Mars 2009

I det här projektet arbetade jag med specifika implementationer av Sun Java Platform, med fokus på "Micro Edition" och "Standard Edition Embedded Client." Mina ansvarsområden inkluderade samarbete med Java (JSR) profiler som CDC, FP och PBP. Jag var engagerad i att implementera VM:ens abstrakta definitioner i C, etablera interaktioner med inbyggda hårdvarubibliotek och modifiera Java-typer (bootclass-bibliotek). Dessutom utvecklade jag SQAP, skapade detaljerad dokumentation som testplaner och lade grunden för implementeringen av testfall. Projektet genomfördes på Linux- och SunOS-plattformar, med verktyg som vim, Subversion och NetBeans.

Test Manager — O2

Oktober 2007 — Mars 2008

Som ingenjör på Telefónica O2 Projects-gruppen inom Enterprise Technology-segmentet i programvaru-IT-sektorn fokuserar jag på Kvalitetssäkring för Business Intelligence Data Warehousing. Min roll innefattar att identifiera och rätta till logiska fel i Business Analytics samt att bidra till optimal design av Procedural SQL inom Oracle DB/ETL DataStage-jobb. Jag utvecklar detaljerade testfall för att säkerställa datans flödesnoggrannhet i BI/DW-projekt och engagerar mig i programvaruomstrukturering genom strukturerade metoder som V-modellen. Dessutom integrerar jag Agila element, med fokus på samarbete med utvecklare för förbättrade projektresultat.

Programvarutestare — Lionbridge Technologies, Inc.

Juni 2005 — September 2007

År 2007 var min primära roll som en Windows Mobile-testare, där jag utnyttjade programmeringsförmågor för att skapa applikationer som effektiviserade datainsamling från enheter med hjälp av Visual Studio och Windows Mobile SDK. Denna roll innefattade överföring av minnesdump och skärmdumpar från telefoner till Linux-system via Bluetooth. Jag utvecklade även skräddarsydd HR-mjukvara, Google Rate Program, som utvärderade arbetskraftens prestation med hjälp av wxWidgets och SQLite. Tidigt under 2007 testade jag programvara av CA som involverade databaser som DB2, Oracle 9/10 och Ingres på AIX, HP-UX och Solaris 9-plattformar, vilket förbättrade mina administrativa färdigheter. Mitt första år ägnades åt att testa integrationen av Solaris 10 med molnbaserade stordatorstyrningar och virtualiserade hårdvaruplattformar (Egenera), med användning av Subversion-repositorium samt programmering i C och shell-scripting. Dessutom satte jag upp miljöer för Antivirus-lösningar, vilket utökade min tekniska expertis.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warschau, Polen

+48 578 269 584

Uitvoerend Directeur - Vicepresident — Goldman Sachs

Oktober 2022 — Heden

Werkte in de afdeling Corporate Treasury, waar ik verantwoordelijk was voor essentiële financiële taken zoals cashflowbeheer, investeringsstrategieën en risicoanalyse. Samenwerking met cross-functionele teams om financiële behoeften te voorspellen, bankrelaties te beheren en naleving van regelgeving te waarborgen. Maakte gebruik van geavanceerde financiële modellen en analytische tools om markttrends te monitoren en potentiële risico's in te schatten. Met succes bijgedragen aan het verbeteren van de algehele financiële gezondheid en strategische positie van de organisatie door effectieve treasury managementpraktijken.

Infanteriesoldaat — Poolse Territoriale Defensie

Februari 2022 — Augustus 2023

Ik heb gediend in een Cyber Security Eenheid met een focus op het beschermen van digitale activa en systemen. In deze periode behaalde ik in december 2022 de CompTIA Security+ SY0-601 certificering, wat mijn vaardigheden verbeterde in het identificeren en mitigeren van beveiligingsbedreigingen, het beveiligen van netwerken en apparaten, en het implementeren van nalevingsmaatregelen. Deze rol bood me de mogelijkheid om praktische ervaring op te doen met cybersecurityprotocollen en verbeterde mijn vermogen om diverse beveiligingsincidenten te analyseren en te beantwoorden. Mijn werk bestond voornamelijk uit het ontwikkelen en implementeren van beveiligingsstrategieën om gevoelige informatie te beschermen en de integriteit en vertrouwelijkheid van data te waarborgen.

Software Engineer — Susquehanna International Group

Oktober 2018 — Oktober 2021

Ervaren in het uitvoeren van grondige analyses van geopolitieke trends en sportgegevens. Succesvol in het interpreteren van mondiale politieke bewegingen en hun impact op internationale sportevenementen en statistieken. Aantoonbaar vermogen om complexe datasets te analyseren om bruikbare inzichten en strategieën af te leiden. Samenwerking met crossfunctionele teams voor het opstellen van gedetailleerde rapporten en presentaties die de strategische besluitvormingsprocessen informeerden. Gebruikte geavanceerde analysetools om trends te voorspellen en hun implicaties voor belanghebbenden te beoordelen. Bewezen staat van dienst in het leveren van hoogwaardige analyses binnen krappe deadlines, wat heeft bijgedragen aan verbeterde prestaties en geïnformeerde besluitvorming binnen de sportindustrie en daarbuiten.

Consultant — Mastercard

April 2018 — Oktober 2018

In mijn rol in Blockchain Onderzoek en Ontwikkeling was ik verantwoordelijk voor het implementeren van kwaliteitsborgingpraktijken, met een bijzondere focus op Continuous Integration binnen de R&D-afdeling. Ik testte zowel de functionele cryptografie als de prestatieaspecten van een op Erlang gebaseerd blockchainprototype. Mijn technische taken omvatten het creëren van Docker-images als build engineer, deze inzetten binnen een persoonlijke Swarm-omgeving (met root-toegang) en het uitbreiden van de Swarm met extra virtuele machines indien nodig. Ik beoordeelde de kosten-batenverhoudingen voor externe teams en leveranciers, waarbij ik een overgang naar een op Netty gebaseerde Java-oplossing voorstelde. Daarnaast ontwikkelde ik een referentie-implementatie van een consensusknooppunt voor communicatie tussen Erlang-knooppunten en stelde ik een MA-SSL-transparante proxy op voor protocolevaluatie. Mijn werk omvatte het opzetten van een Public Key Infrastructuur ter ondersteuning van een Proof-of-Authority Blockchain Root Certificaat Autoriteit en het migreren van RSA naar EC-gebaseerde systemen. Ook creëerde ik Docker Compose- en Java YAML Spring-bestanden als onderdeel van mijn DevOps-verantwoordelijkheden.

Software Test Engineer — Susquehanna International Group

Oktober 2013 — April 2018

Ontwikkelde en onderhield een uitgebreid testframework in Python met behulp van de pydotnet-module, waarbij Microsoft UI Automation, pywinauto en API-aanroepen werden geïntegreerd via ctypes en Plnvoke. Deze inspanningen versneld de releasecyclus aanzienlijk van twee maanden naar één week. Belangrijke taken omvatten het schrijven van gedetailleerde testcases, het opstellen van gebruiksscenario's en het evalueren van mogelijke conflicten tussen functies. Verbeterde de functionaliteit van een C# Exchange Simulator om bedrijfsspecifieke exchangeprotocollen te emuleren via de SuperSocket-bibliotheek. Creëerde C# testmodules om in te voegen in handelsstrategieën voor grondig testen. Bouwde diverse ad-hoc hulpprogramma's in C# ter ondersteuning van exchange protocol analyse in Fiddler, voerde marktdatastesten uit en voltooide aanvullende taken. Schreef PowerShell-scripts om Applicatie Support-teams te helpen bij de validatie en aanpassing van productiedata, naast inheemse Python-hulpprogramma's die DevOps-achtige functies dienen voor supportteams en Kwantitatieve Onderzoekers.

Senior QA Consultant — Rakuten Kobo Inc.

Januari 2013 — Augustus 2013

Verantwoordelijk voor het verbeteren en uitbreiden van een C#-framework, met behulp van tools zoals Browsermob/FiddlerCore (+HAR) en Selenium om de functionaliteit te verbeteren. Uitgebreide tests ontwikkeld voor WCF Data Services, waarbij de interfacecontracten nauwkeurig worden geverifieerd. SQL-testgegevens geleverd om de functionaliteit van het model te valideren na HBM-transformaties, waarbij objecten die in testcases worden gebruikt fungeren als een Golden Data Set. Daarnaast Gherkin-scenario's en bijbehorende C#-stappen gecreëerd, waarmee robuuste en efficiënte testprocessen worden gewaarborgd die direct bijdragen aan het succes en de stabiliteit van het project.

QA Consultant — Verizon Business

Oktober 2012 — Februari 2013

Voerde testen uit op de Public Key Infrastructure van de Cybertrust UniCERT-oplossing, met inbegrip van de Certificate Authority, Registration Authority en verschillende interne componenten. Valideerde externe interfaces zoals SCEP en OCSP. Ontwikkelde testtools met behulp van privé X.509 Java-bibliotheken geïntegreerd met technologieën zoals Netty, Bouncy Castle en Sikuli voor GUI-automatisering. Verkreeg een uitgebreid inzicht in verschillende PKI- en SSL-functies, wat de expertise in deze gebieden aanzienlijk verbeterde. Deze ervaring omvatte het waarborgen van robuuste beveiliging en functionaliteit, evenals effectieve samenwerking met technische teams om systemen te troubleshooten en te optimaliseren.

Senior QA Engineer — Rakuten Kobo Inc.

Mei 2012 — Oktober 2012

Ik was verantwoordelijk voor het evalueren van verschillende softwareversies op meerdere apparaten, webbrowsers en e-Reader applicaties, waarbij ik er tevens voor zorgde dat de integratie met betalings- en authenticatiesystemen soepel verliep. Mijn rol bestond uit het overwinnen van beperkingen met betrekking tot HTTPS transparante proxies door een Java Server Name Indication (SNI)-bewuste handdruk te implementeren met behulp van het krachtige Netty-framework. Bovendien speelde ik een cruciale rol bij het geven van uitgebreide feedback aan ontwikkelaars binnen een Agile ontwikkelomgeving, met de nadruk op continue verbetering en het waarborgen van hoogwaardige softwareleveringen. Door deze praktische tests en analytische feedback, droeg ik bij aan de verbetering van de gebruikerservaring op verschillende platforms.

Senior QA Engineer — AOL

Juni 2011 — Mei 2012

Ik werkte samen met het ADTECH-team voor het uitvoeren van zowel functionele als prestatietesten van backend-oplossingen voor C++ AdServer. Mijn werk omvatte het gebruik van Erlang om Tsung uit te breiden voor betere testmogelijkheden, het verbeteren van de authenticatie in Jenkins, en het inzetten van Java voor JMeter-testen met behulp van mvn/git. Daarnaast was ik verantwoordelijk voor het onderhouden van testsuites met Perl. Ik automatiseerde ook het proces van het implementeren van snapshot-builds naar een interne cloudomgeving op basis van CentOS, waarbij ik zorgde voor een efficiënte uitvoering van nachtelijke prestatietests. Deze rol vereiste een sterk technisch inzicht en het vermogen om verschillende tools effectief te integreren.

Senior Test Engineer — NewBay Software

Mei 2010 — Juni 2011

Binnen een Scrum Agile softwareontwikkelingsraamwerk was ik verantwoordelijk voor het superviseren van het QA-proces, waarbij ik essentiële tools implementeerde zoals JMeter Samplers met behulp van Java/IntelliJ IDEA. Mijn rol omvatte het werken met diverse API's en het ontwikkelen van op maat gemaakte clientbibliotheken, inclusief op maat gemaakte socket-level implementaties als referentie. Ik voerde prestatie- en stresstests uit die tot 100.000 versleutelde (TLS) TCP-verbindingen tegelijkertijd aankonden op een Xen 32-bit VM, waarbij ik gebruik maakte van JNI OpenSSL/epoll(), non-blocking IO, multithreading in Java en de eth0:0 interface. Daarnaast optimaliseerde ik het build-integratiesysteem met aangepaste Ant taken en FreeMaker. Mijn ervaring omvat ook het gebruik van platforms zoals JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat en Spring, evenals het automatiseren van de uitrol van producten en QA-omgevingen op Amazon Web Services.

Freelance Consultant — Sun Microsystems

September 2008 — Maart 2009

In dit project werkte ik aan specifieke implementaties van het Sun Java Platform, met de nadruk op "Micro Edition" en "Standard Edition Embedded Client." Mijn verantwoordelijkheden omvatten samenwerking met Java (JSR) profielen zoals CDC, FP en PBP. Ik was betrokken bij het implementeren van de abstracte definities van de VM in C, het tot stand brengen van interacties met native hardwarebibliotheken en het aanpassen van Java-type bestanden (bootclass libraries). Daarnaast ontwikkelde ik SQAP, maakte ik gedetailleerde documentatie zoals testplannen en legde ik de basisimplementatie van testcases vast. Het project werd uitgevoerd op Linux- en SunOS-platforms, met gebruik van tools zoals vim, Subversion en NetBeans.

Test Manager — O2

Oktober 2007 — Maart 2008

Als ingenieur bij de Telefónica O2 Projects-groep in het Enterprise Technology-segment van de software-IT-sector, richt ik me op kwaliteitsborging voor Business Intelligence Data Warehousing. Mijn rol omvat het identificeren en corrigeren van logische fouten in Business Analytics en het helpen bij het optimaal ontwerpen van Procedurele SQL binnen Oracle DB/ETL DataStage-taken. Ik ontwikkel gedetailleerde testcases om de nauwkeurigheid van de gegevensstroom in BI/DW-projecten te waarborgen en houd me bezig met softwareerschikking door middel van gestructureerde methodologieën zoals het V-model. Bovendien integreer ik Agile-elementen, waarbij ik de nadruk leg op samenwerking met ontwikkelaars voor verbeterde projectresultaten.

Software Test Engineer — Lionbridge Technologies, Inc.

Juni 2005 — September 2007

In 2007 was mijn primaire rol die van Windows Mobile-tester, waarbij ik programmeervaardigheden gebruikte om applicaties te maken die de gegevensverzameling van apparaten stroomlijnden met behulp van Visual Studio en de Windows Mobile SDK. Deze rol omvatte het overbrengen van geheugen dumps en schermafbeeldingen van telefoons naar Linux-systemen via Bluetooth. Ik ontwikkelde ook op maat gemaakte HR-software, het Google Rate Programma, dat de prestaties van het personeel beoordeelde met behulp van wxWidgets en SQLite. Begin 2007 testte ik software van CA met betrekking tot databases zoals DB2, Oracle 9/10 en Ingres op AIX, HP-UX en Solaris 9 platforms, wat mijn administratieve vaardigheden verbeterde. Mijn eerste jaar was gewijd aan het testen van de integratie van Solaris 10 met cloud-gebaseerde mainframe controllers en gevirtualiseerde hardwareplatforms (Egenera), met behulp van Subversion-repositories en programmeren in C en shell-scripting. Daarnaast heb ik omgevingen opgezet voor antivirusoplossingen, waarmee ik mijn technische expertise verder uitbreidde.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varsó, Lengyelország

+48 578 269 584

Vezérigazgató - Alelnök — Goldman Sachs

2022. október — Jelenleg

A Vállalati Pénzügyi Osztályon dolgoztam, ahol kritikus pénzügyi feladatokat láttam el, mint például a pénzforgalom kezelése, befektetési stratégiák kialakítása és kockázattértékelés. Együttműködtem különböző funkciójú csapatokkal a pénzügyi szükségletek előrejelzésében, a banki kapcsolatok kezelésében és a szabályozási követelmények betartásának biztosításában. Haladó pénzügyi modelleket és analitikai eszközöket használtam a piaci tendenciák megfigyelésére és a potenciális kockázatok felmérésére. Sikeresen hozzájárultam a szervezet általános pénzügyi egésszégének és stratégiai pozíciójának javításához a hatékony kincstári menedzsment gyakorlatok alkalmazásával.

Gyalogos katona — Lengyel Területi Védelmi Erők

2022. február — 2023. augusztus

Egy Kiberbiztonsági Egységben dolgoztam, ahol a digitális eszközök és rendszerek védelmére összpontosítottam. Ez idő alatt megszereztem a CompTIA Security+ SY0-601 minősítést 2022 decemberében, amely javította készségeimet a biztonsági fenyegetések azonosításában és mérséklésében, hálózatok és eszközök védelmében, valamint a megfelelőségi intézkedések végrehajtásában. Ez a szerep lehetőséget adott, hogy gyakorlati tapasztalatot szerezzek kiberbiztonsági protollok terén, és javította a képességemet különböző biztonsági incidensek elemzésére és kezelésére. Munkám elsősorban biztonsági stratégiák kidolgozásából és végrehajtásából állt, hogy megvédjem az érzékeny információkat, illetve biztosítsam az adatok integritását és bizalmasságát.

Szoftvermérnök — Susquehanna International Group

2018. október — 2021. október

Tapasztalattal rendelkezem a geopolitikai trendek és a sportadatok alapos elemzésében. Sikeresen értelmeztem a globális politikai mozgásokat, és azok hatását a nemzetközi sporteseményekre és statisztikákra. Képességet mutattam összetett adatkészletek elemzésére a hasznosítható betekintések és stratégiák kidolgozása érdekében. Együttműködtem funkcionális területeket átfogó csapatokkal részletes jelentések és prezentációk készítésében, amelyek tájékoztatták a stratégiai döntéshozatali folyamatokat. Fejlett analitikai eszközöket használtam a trendek előrejelzésére, és azoknak az érdekelt felekre gyakorolt hatásának felmérésére. Bizonyított tapasztalatom van a magas színvonalú elemzés szoros határidőkön belüli szállításában, amely hozzájárul a teljesítmény javításához és a megalapozott döntéshozatalhoz a sportiparban és azon túl is.

Tanácsadó — Mastercard

2018. április — 2018. október

A Blockchain Kutatás és Fejlesztés területén betöltött szerepem során a minőségbiztosítási gyakorlatok megvalósításáért voltam felelős, különös tekintettel a folytonos integrációra az R&D részlegen belül. Teszteltem az Erlang-alapú bloklánc prototípus funkcionális kriptográfiai és teljesítményi aspektusait. Műszaki feladataim közé tartozott Docker képek létrehozása mint build mérnök, ezek telepítése egy személyes Swarm környezetben (rendszergazdai hozzáféréssel), valamint a Swarm bővítése további virtuális gépekkel szükség esetén. Értékeltem a költség-érték arányt külső csapatok és beszállítók esetében, és javaslatot tettem a Netty-alapú Java megoldásra való áttérésre. Kidolgoztam egy konszenzus csomópont referenciainplementációt az Erlang csomópontok közötti kommunikációhoz, és létrehoztam egy MA-SSL átlátszó proxyt a protokoll értékeléséhez. Munkám során létrehoztam egy nyilvános kulcs infrastruktúrát a Proof-of-Authority bloklánc gyökértanúsítvány hatóság támogatására, valamint végrehajtottam az RSA-ról EC-alapú rendszerekre történő migrációt. DevOps feladataim részeként Docker Compose és Java YAML Spring fájlokat is készítettem.

Szoftvertesztelő mérnök — Susquehanna International Group

2013. október — 2018. április

Pythonban átfogó tesztelési keretrendszert fejlesztettem és tartottam karban a pydotnet modul segítségével, integrálva a Microsoft UI Automation, pywinauto, valamint API hívásokat ctypes és PInvoke segítségével. Ezek az erőfeszítések jelentősen lerövidítették a kiadási ciklust két hónapról egy hétre. Fő feladataim közé tartozott részletes tesztesetek írása, használati forgatókönyvek kidolgozása, valamint a funkciók közötti lehetséges konfliktusok értékelése. Fejlesztettem egy C# Exchange Simulator funkcionálisát, hogy képes legyen cégspecifikus csereprotollokat emulálni a SuperSocket könyvtár révén. C# tesztmodulokat hoztam létre, melyeket beágyaztam kereskedési stratégiákba alapos tesztelés céljából. Különbő ad-hoc segédeszközöket építettem C#-ben, hogy támogassam a csereprotokoll analízist a Fiddlerben, piaci adatok tesztelését végezzem, és további feladatokat teljesítsek. PowerShell szkripteket írtam, hogy segítsen az Alkalmazástámogatási csapatokat a termelési adatok érvényesítésében és módosításában, valamint natív Python eszközöket készítettem, hogy kvázi-DevOps funkciókat nyújtsak a támogatási csapatoknak és a Kvalitatív Kutatóknak.

Vezető QA tanácsadó — Rakuten Kobo Inc.

2013. január — 2013. augusztus

Felelős voltam egy C# keretrendszer fejlesztéséért és bővítéséért, olyan eszközöket használva, mint a Browsermob/FiddlerCore (+HAR) és a Selenium a funkcionális javítása érdekében. Átfogó teszteket fejlesztettem ki a WCF Data Services-hez, ezzel biztosítva, hogy az interfészszerződések pontosan ellenőrizhetők legyenek. SQL tesztadatokat szállítottam, hogy ellenőrizsem a modell funkcionálisát az HBM transzformációk után, a tesztesetekben használt objektumokat Arany Adat Halmazként felhasználva. Emellett Gherkin forgatókönyveket és hozzájuk tartozó C# lépéseket is készítettem, biztosítva a robusztus és hatékony tesztelési folyamatokat, amelyek közvetlenül hozzájárulnak a projekt sikeréhez és stabilitásához.

QA tanácsadó — Verizon Business

2012. október — 2013. február

Tesztelést végeztem a Cybertrust UniCERT megoldás nyilvános kulcsú infrastruktúráján, amely magában foglalja a Tanúsítvány Hatóságot, a Regisztráló Hatóságot és különböző belső komponenseket. Érvényesítettem a külső interfészeket, mint például a SCEP és az OCSP. Olyan tesztelő eszközöket fejlesztettem, amelyek privát X.509 Java könyvtárakat használnak, és olyan technológiákkal integrálódnak, mint a Netty, Bouncy Castle és Sikuli a GUI automatizálásához. Átfogó ismereteket szereztem a különböző PKI és SSL jellemzőkről, ami jelentősen növelte szakértelmemet ezekben a területekben. Ez a tapasztalat magában foglalta a biztonság és a funkcionalitás erősítését, valamint hatékony együttműködést a technikai csapatokkal a rendszerhibák elhárítása és optimalizálása érdekében.

Vezető QA mérnök — Rakuten Kobo Inc.

2012. május — 2012. október

Felelős voltam különféle szoftververziók értékeléséért több eszközön, webböngészőkön és e-olvasó alkalmazásokon, miközben biztosítottam a zavartalan integrációt a fizetési és hitelesítési rendszerekkel. Szerepem része volt a HTTPS átlátható proxykkal kapcsolatos korlátok leküzdése is, egy Java Server Name Indication (SNI)-tudatos kézfogás megvalósításával a magas teljesítményű Netty keretrendszer használatával. Ezen túlmenően kulcsszerepet játszottam az átfogó visszajelzések biztosításában a fejlesztők számára egy agilis fejlesztési környezetben, a folyamatos javításra és a magas minőségű szoftverellátmányok biztosítására összpontosítva. Ezzel a gyakorlati teszteléssel és elemző visszajelzésekkel hozzájárultam a felhasználói élmény javításához a különböző platformokon.

Vezető QA mérnök — AOL

2011. június — 2012. május

Együttműködtem az ADTECH csapattal a C++ AdServer háttérrendszerek funkcionális és teljesítménytesztelésében. Munkám része volt az Erlang használata a Tsung tesztelési képességeinek bővítésére, a Jenkins hitelesítésének fejlesztése, valamint a Java alkalmazása a JMeter tesztelésben mvn/git használatával. Emellett felelős voltam a tesztcsomagok karbantartásáért Perl segítségével. Automatizáltam azt a folyamatot is, amely a pillanatfelvétel-építések telepítését tette lehetővé egy belső felhőalapú környezetbe CentOS alapján, biztosítva az éjszakai teljesítményteszt hatékony végrehajtását. Ez a szerep erős technikai hozzáértést és képességet igényelt a különböző eszközök hatékony integrálására.

Vezető tesztmérnök — NewBay Software

2010. május — 2011. június

Egy Scrum Agile szoftverfejlesztési keretrendszerben dolgozva a QA folyamat felügyeletével voltam megbízva, ahol alapvető eszközöket, mint például a JMeter Samplers-t Java/IntelliJ IDEA használatával valósítottam meg. Feladatom volt különböző API-k használata és egyedi kliens könyvtárak fejlesztése, beleértve a referenciaértékű socket-szintű megvalósításokat is. Teljesítmény- és stresszteszteteket végeztem, amelyek akár 100 000 titkosított (TLS) TCP kapcsolat egyidejű kezelésére voltak képesek egy Xen 32 bites virtuális gépen, JNI OpenSSL/epoll(), nem blokkoló IO, Java több szálúság és az eth0:0 interfész használatával. Emellett optimalizáltam az építési integrációs rendszert egyéni Ant feladatokkal és FreeMaker-rel. Tapasztalataim között szerepel platformok használata, mint például a JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat és Spring, továbbá termékek és QA környezetek automatizált telepítése az Amazon Web Services-en.

Szabadúszó tanácsadó — Sun Microsystems

2008. szeptember — 2009. március

Ebben a projektben a Sun Java Platform specifikus megvalósításain dolgoztam, különös tekintettel a "Micro Edition" és a "Standard Edition Embedded Client" verziókra. Feladataim közé tartozott a Java (JSR) profilokkal, mint például a CDC, FP és PBP való együttműködés. Részt vettem a VM absztrakt definícióinak C nyelvű megvalósításában, natív hardver könyvtárakkal való interakció kialakításában, valamint Java típusfájlok (bootclass könyvtárak) módosításában. Továbbá fejlesztettem a SQAP-t, részletes dokumentációt készítettem, mint például Teszttervek, és lefektettem a Tesztesetek alapvető megvalósítását. A projektet Linux és SunOS platformokon hajtottuk végre, olyan eszközök segítségével, mint a vim, a Subversion és a NetBeans.

Tesztvezető — O2

2007. október — 2008. március

Mérnökként dolgoztam a Telefónica O2 Projects csoportnál a vállalati technológia szegmensben a szoftveres IT szektorban, ahol a Business Intelligence adatbázis-kezelés minőségbiztosítása volt a fókuszom. Feladatom közé tartozott a business analytics logikai hibáinak azonosítása és kijavítása, valamint az Oracle DB/ETL DataStage projekteken belül a Procedural SQL optimális tervezésének segítése. Részletes teszteseteket fejlesztettem ki annak érdekében, hogy biztosítsam az adatok áramlásának pontosságát a BI/DW projekteken, és foglalkoztam a szoftverek újraformálásával strukturált módszertanok, mint például a V-modell, segítségével. Ezen felül az Agile elemeket is integráltam, hangsúlyt fektetve a fejlesztőkkel való együttműködésre a jobb projekteredmények érdekében.

Szoftvertesztelő mérnök — Lionbridge Technologies, Inc.

2005. június — 2007. szeptember

2007-ben a fő feladatom Windows Mobile tesztelőként volt, ahol programozási képességeimet használtam az alkalmazások létrehozására, amelyek megkönnyítették az adatok gyűjtését az eszközökről a Visual Studio és a Windows Mobile SDK felhasználásával. Ez a szerep magában foglalta a memória kiírásának és képernyőképeknek telefonokról való átvitelét Linux rendszerekre Bluetooth segítségével is. Egyedi HR szoftvert is fejlesztettem, a Google Rate Programot, amely a munkaerő teljesítményét wxWidgets és SQLite használatával értékelte. 2007 elején a CA által fejlesztett szoftvert teszteltem, amely adatbázisokat, például DB2-t, Oracle 9/10-et és Ingrese-t tartalmazott AIX, HP-UX és Solaris 9 platformokon, ezáltal fejlesztve adminisztrációs képességeimet. Az első évben a Solaris 10 integrációját vizsgáltam felhőalapú mainframe vezérlőkkel és virtualizált hardver platformokkal (Egenera), Subversion tárházak használatával és C, valamint shell programozás alkalmazásával. Emellett antivírus megoldásokhoz környezetek kialakításával bővítettem technikai szakértelmemet.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Βαρσοβία, Πολωνία

+48 578 269 584

Διευθύνων Σύμβουλος - Αντιπρόεδρος — Goldman Sachs

Οκτώβριος 2022 — Παρόν

Εργάστηκα στο τμήμα Εταιρικού Θησαυροφυλακίου, διαχειριζόμενος κρίσιμες οικονομικές ευθύνες, όπως η διαχείριση ταμειακών ροών, οι επενδυτικές στρατηγικές και η αξιολόγηση κινδύνων. Συνεργάστηκα με διεπιστημονικές ομάδες για την πρόβλεψη οικονομικών αναγκών, τη διαχείριση σχέσεων με τράπεζες και τη διασφάλιση συμμόρφωσης με κανονιστικές απαιτήσεις. Χρησιμοποίησα προηγμένα οικονομικά μοντέλα και εργαλεία ανάλυσης για την παρακολούθηση τάσεων της αγοράς και την αξιολόγηση δυνητικών κινδύνων. Συνέβαλα με επιτυχία στη βελτίωση της συνολικής οικονομικής υγείας και της στρατηγικής θέσης της οργάνωσης μέσω αποτελεσματικών πρακτικών διαχείρισης θησαυροφυλακίου.

Στρατιώτης Πεζικού — Πολωνικές Δυνάμεις Εδαφικής Άμυνας

Φεβρουάριος 2022 — Αύγουστος 2023

Υπηρετήσα σε ένα Απόσπασμα Κυβερνοασφάλειας με έμφαση στην προστασία ψηφιακών πόρων και συστημάτων. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, απέκτησα την πιστοποίηση CompTIA Security+ SY0-601 τον Δεκέμβριο του 2022, η οποία ενίσχυσε τις ικανότητές μου στην αναγνώριση και την αντιμετώπιση απειλών ασφάλειας, στην ασφάλιση δικτύων και συσκευών και στην εφαρμογή μέτρων συμμόρφωσης. Αυτή η θέση μου επέτρεψε να αποκτήσω πρακτική εμπειρία σε πρωτόκολλα κυβερνοασφάλειας και βελτίωσε την ικανότητά μου να αναλύω και να ανταποκρίνομαι σε διάφορα περιστατικά ασφάλειας. Η εργασία μου αφορούσε κυρίως στην ανάπτυξη και την υλοποίηση στρατηγικών ασφάλειας για την προστασία ευαίσθητων πληροφοριών και τη διασφάλιση της ακεραιότητας και της εμπιστευτικότητας των δεδομένων.

Μηχανικός Λογισμικού — Susquehanna International Group

Οκτώβριος 2018 — Οκτώβριος 2021

Έμπειρος στην επιμελή ανάλυση γεωπολιτικών τάσεων και δεδομένων αθλητισμού. Επιτυχημένη ερμηνεία παγκόσμιων πολιτικών κινήσεων και της επίδρασης τους σε διεθνείς αθλητικές εκδηλώσεις και στατιστικά στοιχεία. Δείξαμε ικανότητα στην ανάλυση σύνθετων συνόλων δεδομένων για την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων και στρατηγικών. Συνεργάστηκα με διεπιστημονικές ομάδες για την παραγωγή λεπτομερών αναφορών και παρουσιάσεων που ενημέρωναν τις διαδικασίες στρατηγικής λήψης αποφάσεων. Χρησιμοποιήθηκαν προηγμένα αναλυτικά εργαλεία για την προβλέψη τάσεων και την αξιολόγηση των συνεπειών τους για τα ενδιαφερόμενα μέρη. Καταγεγραμμένο ιστορικό στην παροχή ανάλυσης υψηλής ποιότητας μέσα σε αυστηρές προθεσμίες, συμβάλλοντας στη βελτιωμένη απόδοση και ενήμερη λήψη αποφάσεων στον αθλητικό κλάδο και πέραν αυτού.

Σύμβουλος — Mastercard

Απρίλιος 2018 — Οκτώβριος 2018

Στο ρόλο μου στην Έρευνα και Ανάπτυξη Blockchain, είχα την ευθύνη να εφαρμόζω πρακτικές Διασφάλισης Ποιότητας, ιδιαίτερα εστιάζοντας στην Συνεχή Ολοκλήρωση εντός του τμήματος E&A. Δοκίμασα τις λειτουργικές κρυπτογραφικές και απόδοσης πτυχές ενός πρωτοτύπου blockchain βασισμένου στο Erlang. Οι τεχνικές μου αρμοδιότητες περιλάμβαναν τη δημιουργία εικόνων Docker ως μηχανικός κατασκευής, την ανάπτυξη τους σε ένα προσωπικό περιβάλλον Swarm (με δικαιώματα root) και την επέκταση του Swarm με επιπλέον εικονικές μηχανές όταν χρειαζόταν. Αξιολόγησα τις αναλογίες κόστους προς αξία για εξωτερικές ομάδες και προμηθευτές, προτείνοντας μια μετάβαση σε μία λύση Java βασισμένη στο Netty. Ανέπτυξα επίσης μία αναφορά υλοποίησης κόμβου συναίνεσης για την επικοινωνία μεταξύ κόμβων Erlang και καθιέρωσα έναν διαφανή διαμεσολαβητή MA-SSL για την αξιολόγηση του πρωτοκόλλου. Η εργασία μου περιλάμβανε τη δημιουργία μιας Υποδομής Δημόσιου Κλειδιού για την υποστήριξη μιας Αρχής Πιστοποίησης Blockchain Proof-of-Authority και τη μετανάστευση από RSA σε συστήματα βασισμένα σε EC. Δημιούργησα επίσης Docker Compose και αρχεία Java YAML για Spring ως μέρος των DevOps αρμοδιοτήτων μου.

Μηχανικός Δοκιμών Λογισμικού — Susquehanna International Group

Οκτώβριος 2013 — Απρίλιος 2018

Ανέπτυξα και συντήρησα ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο δοκιμών σε Python χρησιμοποιώντας το module pydotnet, ενσωματώνοντας το Microsoft UI Automation, το pywinauto και τις κλήσεις API μέσω ctypes και Plnvoke. Αυτές οι προσπάθειες επιτάχυναν σημαντικά την κυκλοφορία από δύο μήνες σε μία εβδομάδα. Οι βασικές αρμοδιότητες περιλάμβαναν τη συγγραφή λεπτομερών περιπτώσεων δοκιμών, τη δημιουργία σεναρίων χρήσης και την αξιολόγηση πιθανών συγκρούσεων μεταξύ χαρακτηριστικών. Βελτίωσα τη λειτουργικότητα ενός C# Exchange Simulator ώστε να προσομοιώνει πρωτόκολλα ανταλλαγής συγκεκριμένα για την εταιρεία μέσω της βιβλιοθήκης SuperSocket. Δημιούργησα ενόχτες δοκιμών σε C# για την εισαγωγή σε στρατηγικές εμπορίας ώστε να διευκολύνω τον πλήρη έλεγχο. Κατασκεύασα διάφορα ad-hoc βοηθητικά προγράμματα σε C# για να υποστηρίξω την ανάλυση πρωτοκόλλων ανταλλαγής στο Fiddler, να διεξάγω δοκιμές δεδομένων αγοράς και να ολοκληρώσω επιπλέον εργασίες. Συνέγραψα σενάρια PowerShell για την υποστήριξη των ομάδων Application Support στην επικύρωση και τροποποίηση δεδομένων παραγωγής, μαζί με εγγενείς βοηθητικές λειτουργίες Python για την παροχή λειτουργιών τύπου DevOps για τις ομάδες υποστήριξης και τους Ποσοτικούς Ερευνητές.

Κύριος Σύμβουλος QA — Rakuten Kobo Inc.

Ιανουάριος 2013 — Αύγουστος 2013

Υπεύθυνος για τη βελτίωση και επέκταση ενός πλαισίου C#, χρησιμοποιώντας εργαλεία όπως τα Browsermob/FiddlerCore (+HAR) και Selenium για την ενίσχυση της λειτουργικότητας. Ανέπτυξα ολοκληρωμένες δοκιμές για τις Υπηρεσίες Δεδομένων WCF, διασφαλίζοντας ότι τα συμβόλαια διεπαφής επαληθεύονται με ακρίβεια. Παρέixa δοκιμαστικά δεδομένα SQL για την επικύρωση της λειτουργικότητας του μοντέλου μετά από μετασχηματισμούς HBM, χρησιμοποιώντας αντικείμενα στις περιπτώσεις δοκιμών ως Golden Data Set. Επιπλέον, δημιούργησα σενάρια Gherkin και αντίστοιχα βήματα C#, διασφαλίζοντας ισχυρές και αποδοτικές διαδικασίες δοκιμών που συνεισφέρουν άμεσα στην επιτυχία και τη σταθερότητα του έργου.

Σύμβουλος QA — Verizon Business

Οκτώβριος 2012 — Φεβρουάριος 2013

Πραγματοποίησα δοκιμές στην υποδομή Δημόσιου Κλειδιού της λύσης Cybertrust UniCERT, που περιλαμβάνει την Αρχή Πιστοποίησης, την Αρχή Εγγραφής και διάφορα εσωτερικά εξαρτήματα. Επικύρωσα εξωτερικές διεπαφές όπως SCEP και OCSP. Ανέπτυξα εργαλεία δοκιμών χρησιμοποιώντας ιδιωτικές βιβλιοθήκες X.509 Java ενσωματωμένες με τεχνολογίες όπως Netty, Bouncy Castle και Sikuli για αυτοματοποίηση GUI. Απέκτησα πλήρη κατανόηση διαφορετικών χαρακτηριστικών PKI και SSL, ενισχύοντας σημαντικά την εξειδίκευσή μου σε αυτούς τους τομείς. Αυτή η εμπειρία περιλάμβανε τη διασφάλιση ισχυρής ασφάλειας και λειτουργικότητας, καθώς και την αποτελεσματική συνεργασία με τεχνικές ομάδες για την επίλυση προβλημάτων και την βελτιστοποίηση συστημάτων.

Ανώτερος Μηχανικός QA — Rakuten Kobo Inc.

Μάιος 2012 — Οκτώβριος 2012

Ήμουν υπεύθυνος για την αξιολόγηση διαφόρων εκδοχών λογισμικού σε πολλαπλές συσκευές, φυλλομετρητές ιστού και εφαρμογές e-Reader, ενώ παράλληλα διασφάλιζα την ομαλή ενσωμάτωση με συστήματα πληρωμών και πιστοποίησης. Ο ρόλος μου περιλάμβανε την υπέρβαση περιορισμών σχετικών με HTTPS διαφανείς proxies, μέσω της υλοποίησης μιας ανταλλαγής χειρών (handshake) με επίγνωση SNI (Server Name Indication) με τη χρήση του υψηλής απόδοσης πλαισίου Netty. Επιπλέον, διαδραμάτισα κρίσιμο ρόλο στην παροχή περιεκτικής ανατροφοδότησης προς τους προγραμματιστές μέσα σε ένα Agile περιβάλλον ανάπτυξης, εστιάζοντας στη συνεχή βελτίωση και διασφαλίζοντας ποιοτικά παραδοτέα λογισμικού. Μέσω αυτής της πρακτικής δοκιμής και αναλυτικής ανατροφοδότησης, συνέβαλα στην ενίσχυση της εμπειρίας χρήστη σε διάφορες πλατφόρμες.

Ανώτερος Μηχανικός QA — AOL

Ιούνιος 2011 — Μάιος 2012

Συνεργάστηκα με την ομάδα ADTECH για τη διενέργεια λειτουργικών και επιδόσεων δοκιμών σε backend λύσεις για τον εξυπηρετητή διαφημίσεων σε C++. Η εργασία μου περιλάμβανε τη χρήση της γλώσσας Erlang για την επέκταση του Tsung με σκοπό την βελτίωση των δυνατοτήτων δοκιμών, την ενίσχυση της αυθεντικοποίησης στο Jenkins, και τη χρήση της Java για δοκιμές με JMeter μέσω mvn/git. Επιπλέον, ήμουν υπεύθυνος για τη συντήρηση δοκιμαστικών συνόλων με την γλώσσα Perl. Επίσης, αυτοματοποίησα τη διαδικασία ανάπτυξης snapshot builds σε ένα εσωτερικό περιβάλλον cloud βασισμένο στο CentOS, εξασφαλίζοντας αποτελεσματική εκτέλεση των υχτερινών δοκιμών επιδόσεων. Αυτός ο ρόλος απαιτούσε ισχυρές τεχνικές γνώσεις και τη δυνατότητα αποτελεσματικής ενσωμάτωσης διαφόρων εργαλείων.

Ανώτερος Μηχανικός Δοκιμών — NewBay Software

Μάιος 2010 — Ιούνιος 2011

Εργαζόμενος μέσα σε ένα πλαίσιο ανάπτυξης λογισμικού Scrum Agile, ήμουν υπεύθυνος για την επίβλεψη της διαδικασίας QA, όπου υλοποίησα βασικά εργαλεία όπως τα JMeter Samplers χρησιμοποιώντας Java/IntelliJ IDEA. Ο ρόλος μου περιλάμβανε την εργασία με διάφορα APIs και την ανάπτυξη προσαρμοσμένων βιβλιοθηκών πελατών, συμπεριλαμβανομένων εξειδικευμένων υλοποιήσεων σε επίπεδο socket για αναφορά. Διεξήγαγα δοκιμές απόδοσης και αντοχής ικανές να χειριστούν έως και 100,000 κρουπτογραφημένες (TLS) TCP συνδέσεις ταυτόχρονα σε ένα Xen 32-bit VM, χρησιμοποιώντας JNI OpenSSL/epoll(), μη μπλοκάρισμα IO, πολυνηματική επεξεργασία σε Java, και το interface eth0:0. Επιπλέον, βελτιστοποίησα το σύστημα ενοποίησης build με προσαρμοσμένες εργασίες Ant και FreeMaker. Η εμπειρία μου καλύπτει επίσης τη χρήση πλατφορμών όπως JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, και Spring, καθώς και την αυτοματοποίηση της ανάπτυξης προϊόντων και περιβαλλόντων QA στις Υπηρεσίες Amazon Web Services.

Ανεξάρτητος Σύμβουλος — Sun Microsystems

Σεπτέμβριος 2008 — Μάρτιος 2009

Σε αυτό το έργο, ασχολήθηκα με συγκεκριμένες υλοποιήσεις της Πλατφόρμας Java της Sun, με έμφαση στις εκδόσεις "Micro Edition" και "Standard Edition Embedded Client." Οι ευθύνες μου περιελάμβαναν συνεργασία με Προφίλ Java (JSR) όπως CDC, FP και PBP. Συμμετείχα στην υλοποίηση των αφηρημένων ορισμών της εικονικής μηχανής (VM) σε C, στην εδραίωση αλληλεπιδράσεων με βιβλιοθήκες εγγενούς υλικού, καθώς και στην τροποποίηση των τύπων αρχείων Java (βιβλιοθήκες bootclass). Επιπλέον, ανέπτυξα το SQAP, δημιουργήσα λεπτομερή τεκμηρίωση όπως Σχέδια Δοκιμών, και έθεσα τις βασικές βάσεις για την υλοποίηση Περιπτώσεων Δοκιμών. Το έργο υλοποιήθηκε σε πλατφόρμες Linux και SunOS, χρησιμοποιώντας εργαλεία όπως vim, Subversion, και NetBeans.

Υπεύθυνος Δοκιμών — O2

Οκτώβριος 2007 — Μάρτιος 2008

Ως μηχανικός στην ομάδα έργων της Telefónica O2 στον τομέα της Επιχειρηματικής Τεχνολογίας του κλάδου λογισμικού Πληροφορικής, επικεντρώνομαι στη Διασφάλιση Ποιότητας για Business Intelligence Data Warehousing. Ο ρόλος μου περιλαμβάνει τον εντοπισμό και τη διόρθωση λογικών σφαλμάτων στην Επιχειρηματική Ανάλυση και τη βοήθεια στον βέλτιστο σχεδιασμό της Procedural SQL σε έργα Oracle DB/ETL DataStage. Αναπτύσσω λεπτομερείς Περιπτώσεις Δοκιμών για να διασφαλίσω την ακρίβεια της ροής των δεδομένων σε έργα BI/DW και ασχολούμαι με την ανασχεδίαση λογισμικού μέσω δομημένων μεθοδολογιών όπως το V-Model. Επιπλέον, ενσωματώνω στοιχεία Agile, δίνοντας έμφαση στη συνεργασία με τους προγραμματιστές για τη βελτίωση των αποτελεσμάτων των έργων.

Μηχανικός Δοκιμών Λογισμικού — Lionbridge Technologies, Inc.

Ιούνιος 2005 — Σεπτέμβριος 2007

Το 2007, ο κύριος ρόλος μου ήταν ως δοκιμαστής για Windows Mobile, όπου αξιοποίησα τις προγραμματιστικές μου ικανότητες για να δημιουργήσω εφαρμογές που απλοποίησαν τη συλλογή δεδομένων από συσκευές χρησιμοποιώντας το Visual Studio και το Windows Mobile SDK. Αυτός ο ρόλος περιλάμβανε τη μεταφορά αποθεμάτων μνήμης και στιγμιότυπα οθόνης από τηλέφωνα σε συστήματα Linux μέσω Bluetooth. Ανέπτυξα επίσης προσαρμοσμένο λογισμικό Ανθρωπίνου Δυναμικού, το Google Rate Program, το οποίο αξιολογούσε την απόδοση του εργατικού δυναμικού χρησιμοποιώντας wxWidgets και SQLite. Στις αρχές του 2007, δοκίμασα λογισμικό της CA που περιλάμβανε βάσεις δεδομένων όπως DB2, Oracle 9/10, και Ingres σε πλατφόρμες AIX, HP-UX, και Solaris 9, βελτιώνοντας τις διοικητικές μου ικανότητες. Το πρώτο μου έτος ήταν αφιερωμένο στη δοκιμή της ενσωμάτωσης του Solaris 10 με τους κύριους ελεγκτές cloud και τις εικονικοποιημένες υλικές πλατφόρμες (Egenera), χρησιμοποιώντας αποθετήρια Subversion και προγραμματίζοντας σε C και shell scripting. Επιπλέον, εγκατέστησα περιβάλλοντα για Λύσεις Αντιβιοτικών, διευρύνοντας την τεχνική μου εξειδίκευση.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varsóvia, Polônia

+48 578 269 584

Diretor Executivo - Vice-presidente — Goldman Sachs

Outubro 2022 — Presente

Trabalhei no departamento de Tesouraria Corporativa, lidando com responsabilidades financeiras críticas, como gerenciamento de fluxo de caixa, estratégias de investimento e avaliação de riscos. Colaborei com equipes multifuncionais para prever necessidades financeiras, gerenciar relacionamentos bancários e garantir conformidade com os requisitos regulatórios. Utilizei modelos financeiros avançados e ferramentas analíticas para monitorar tendências de mercado e avaliar riscos potenciais. Contribuí com sucesso para a melhoria da saúde financeira geral e do posicionamento estratégico da organização por meio de práticas eficazes de gestão de tesouraria.

Soldado de Infantaria — Forças de Defesa Territorial da Polônia

Fevereiro 2022 — Agosto 2023

Trabalhei em um Destacamento de Segurança Cibernética com foco na proteção de ativos e sistemas digitais. Durante esse período, obtive a certificação CompTIA Security+ SY0-601 em dezembro de 2022, o que aprimorou minhas habilidades em identificar e mitigar ameaças à segurança, proteger redes e dispositivos e implementar medidas de conformidade. Este papel me permitiu adquirir experiência prática em protocolos de cibersegurança e melhorou minha capacidade de analisar e responder a diversos incidentes de segurança. Meu trabalho envolvia principalmente o desenvolvimento e implementação de estratégias de segurança para proteger informações sensíveis e garantir a integridade e confidencialidade dos dados.

Engenheiro de Software — Susquehanna International Group

Outubro 2018 — Outubro 2021

Experiência em conduzir análises detalhadas de tendências geopolíticas e dados esportivos. Interpretou com sucesso movimentos políticos globais e seu impacto em eventos esportivos internacionais e estatísticas. Demonstrou habilidade para analisar conjuntos de dados complexos a fim de derivar insights e estratégias acionáveis. Colaborou com equipes multifuncionais para produzir relatórios e apresentações detalhadas que informaram processos de tomada de decisão estratégica. Utilizou ferramentas analíticas avançadas para prever tendências e avaliar suas implicações para as partes interessadas. Histórico comprovado na entrega de análises de alta qualidade dentro de prazos apertados, contribuindo para o aprimoramento do desempenho e tomada de decisões informadas na indústria esportiva e além.

Consultor — Mastercard

Abril 2018 — Outubro 2018

No meu papel em Pesquisa e Desenvolvimento em Blockchain, fui responsável por implementar práticas de Garantia de Qualidade, com foco particular na Integração Contínua dentro do departamento de P&D. Testei tanto aspectos de criptografia funcional quanto de desempenho de um protótipo de blockchain baseado em Erlang. Minhas funções técnicas incluíam criar imagens Docker como engenheiro de build, implantá-las em um ambiente Swarm pessoal (com acesso root) e expandir o Swarm com VMs adicionais quando necessário. Avaliei as relações custo-benefício para equipes e fornecedores externos, sugerindo uma transição para uma solução Java baseada em Netty. Também desenvolvi uma implementação de referência de nó de consenso para comunicação entre nós Erlang e estabeleci um proxy transparente MA-SSL para avaliação de protocolo. Meu trabalho envolveu a configuração de uma Infraestrutura de Chave Pública para apoiar uma Blockchain Proof-of-Authority Root CA e a migração de sistemas baseados em RSA para EC. Além disso, criei arquivos Docker Compose e Java YAML Spring como parte das minhas responsabilidades de DevOps.

Engenheiro de Testes de Software — Susquehanna International Group

Outubro 2013 — Abril 2018

Desenvolveu e manteve um framework abrangente de testes em Python usando o módulo pydotnet, integrando a Automação de UI da Microsoft, pywinauto e chamadas de API através de ctypes e Plinvoke. Esses esforços aceleraram significativamente o ciclo de lançamento de dois meses para uma semana. Principais responsabilidades incluíam a escrita de casos de teste detalhados, a criação de cenários de uso e a avaliação de potenciais conflitos entre funcionalidades. Aprimorou a funcionalidade de um Simulador de Exchange em C# para emular protocolos de troca específicos da empresa através da biblioteca SuperSocket. Criou módulos de teste em C# para ser injetados em estratégias de trading, facilitando testes abrangentes. Construiu diversas utilidades ad-hoc em C# para suportar a análise de protocolos de exchange no Fiddler, realizar testes de dados de mercado e completar tarefas adicionais. Criou scripts em PowerShell para auxiliar as equipes de Suporte a Aplicações na validação e modificação de dados em produção, juntamente com utilitários nativos em Python para desempenhar funções semelhantes às de DevOps para as equipes de suporte e Pesquisadores Quantitativos.

Consultor Sênior de QA — Rakuten Kobo Inc.

Janeiro 2013 — Agosto 2013

Responsável por aprimorar e expandir um framework em C#, utilizando ferramentas como Browsermob/FiddlerCore (+HAR) e Selenium para melhorar a funcionalidade. Desenvolveu testes abrangentes para WCF Data Services, garantindo que os contratos de interface sejam verificados com precisão. Forneceu dados de teste SQL para validar a funcionalidade do modelo após transformações HBM, utilizando objetos usados em casos de teste como um Conjunto de Dados Dourado. Além disso, criou cenários em Gherkin e passos correspondentes em C#, assegurando processos de teste robustos e eficientes que contribuem diretamente para o sucesso e estabilidade do projeto.

Consultor de QA — Verizon Business

Outubro 2012 — Fevereiro 2013

Realizei testes na solução Cybertrust UniCERT de Infraestrutura de Chave Pública, abrangendo a Autoridade Certificadora, Autoridade de Registro e vários componentes internos. Validei interfaces externas como SCEP e OCSP. Desenvolvi ferramentas de teste utilizando bibliotecas privadas X.509 em Java, integradas com tecnologias como Netty, Bouncy Castle e Sikuli para automação de interface gráfica. Adquiri uma compreensão abrangente de recursos distintos de PKI e SSL, o que aprimorou significativamente minha expertise nessas áreas. Essa experiência envolveu garantir segurança e funcionalidade robustas, além de colaborar efetivamente com equipes técnicas para solucionar problemas e otimizar sistemas.

Engenheiro Sênior de QA — Rakuten Kobo Inc.

Maio 2012 — Outubro 2012

Fui responsável por avaliar diversas versões de software em múltiplos dispositivos, navegadores web e aplicativos de e-Reader, além de garantir a integração suave com sistemas de pagamento e autenticação. Meu papel envolveu superar limitações relacionadas a proxies HTTPS transparentes através da implementação de um handshake Java Server Name Indication (SNI)-aware, utilizando o framework de alto desempenho Netty. Além disso, desempenhei um papel crucial ao fornecer feedback abrangente aos desenvolvedores dentro de um ambiente de desenvolvimento Ágil, focando em melhorias contínuas e na garantia de entregas de software de alta qualidade. Através deste teste prático e feedback analítico, contribuí para o aprimoramento da experiência do usuário em diversas plataformas.

Engenheiro Sênior de QA — AOL

Junho 2011 — Maio 2012

Colaborei com a equipe ADTECH para conduzir testes funcionais e de desempenho de soluções de backend para o AdServer em C++. Meu trabalho envolveu o uso de Erlang para estender o Tsung e melhorar as capacidades de teste, aprimorar a autenticação no Jenkins e utilizar Java para testes no JMeter usando mvn/git. Além disso, fui responsável por manter suítes de teste com Perl. Também automatizei o processo de implantação de builds snapshot em um ambiente de nuvem interna baseado em CentOS, garantindo a execução eficiente de testes de desempenho noturnos. Esta função exigia um forte conhecimento técnico e a capacidade de integrar várias ferramentas de forma eficaz.

Engenheiro Sênior de Testes — NewBay Software

Maio 2010 — Junho 2011

Trabalhando dentro de um framework de desenvolvimento de software Ágil Scrum, fui responsável por supervisionar o processo de QA, onde implementei ferramentas essenciais como JMeter Samplers usando Java/IntelliJ IDEA. Meu papel envolvia trabalhar com diversas APIs e desenvolver bibliotecas de cliente personalizadas, incluindo implementações de socket em nível específico para referência. Conduzi testes de desempenho e estresse capazes de lidar com até 100.000 conexões TCP criptografadas (TLS) simultaneamente em uma VM Xen de 32 bits, utilizando JNI OpenSSL/epoll(), IO não bloqueante, multithreading em Java e a interface eth0:0. Além disso, otimizei o sistema de integração de build com Tarefas Ant personalizadas e FreeMaker. Minha experiência também inclui o uso de plataformas como JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat e Spring, assim como a automação da implantação de produtos e ambientes de QA na Amazon Web Services.

Consultor Independente — Sun Microsystems

Setembro 2008 — Março 2009

Neste projeto, trabalhei em implementações específicas da Plataforma Java da Sun, com foco em "Micro Edition" e "Standard Edition Embedded Client." Minhas responsabilidades incluíam a colaboração com Perfis Java (JSR) como CDC, FP e PBP. Estive envolvido na implementação das definições abstratas da VM em C, no estabelecimento de interações com bibliotecas nativas de hardware e na modificação de arquivos de tipo Java (bibliotecas bootclass). Além disso, desenvolvi SQAP, criei documentação detalhada como Planos de Teste e estabeleci a implementação básica de Casos de Teste. O projeto foi executado nas plataformas Linux e SunOS, utilizando ferramentas como vim, Subversion e NetBeans.

Gerente de Testes — O2

Outubro 2007 — Março 2008

Como engenheiro no grupo de Projetos da Telefónica O2, no segmento de Tecnologia Empresarial do setor de TI de software, meu foco está na Garantia de Qualidade para Armazenamento de Dados de Inteligência de Negócios. Meu papel envolve identificar e corrigir erros lógicos em Análises de Negócios e auxiliar no design otimizado de SQL Procedural em trabalhos de Oracle DB/ETL DataStage. Desenvolvo Casos de Teste detalhados para garantir a precisão do fluxo de dados em projetos de BI/DW e participo na refatoração de software através de metodologias estruturadas como o Modelo-V. Além disso, integro elementos Ágeis, enfatizando a colaboração com desenvolvedores para aprimorar os resultados dos projetos.

Engenheiro de Testes de Software — Lionbridge Technologies, Inc.

Junho 2005 — Setembro 2007

Em 2007, minha principal função foi como tester de Windows Mobile, onde utilizei habilidades de programação para criar aplicações que simplificaram a coleta de dados de dispositivos usando Visual Studio e o SDK do Windows Mobile. Essa função incluía a transferência de dumps de memória e capturas de tela de telefones para sistemas Linux via Bluetooth. Também desenvolvi um software personalizado de RH, o Programa de Avaliação do Google, que avaliava o desempenho da força de trabalho usando wxWidgets e SQLite. No início de 2007, testei um software da CA envolvendo bancos de dados como DB2, Oracle 9/10 e Ingres nas plataformas AIX, HP-UX e Solaris 9, aprimorando minhas habilidades administrativas. Meu primeiro ano foi dedicado a testar a integração do Solaris 10 com controladores mainframe baseados em nuvem e plataformas de hardware virtualizado (Egenera), utilizando repositórios do Subversion e programação em C e shell script. Além disso, configurei ambientes para Soluções de Antivírus, ampliando minha expertise técnica.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warszawa, Polen

+48 578 269 584

Administrerende Direktør - Visepresident — Goldman Sachs

Oktober 2022 — Nå

Arbeidet i avdelingen for konserntreasury, med ansvar for viktige økonomiske oppgaver som likviditetsstyring, investeringsstrategier og risikovurdering. Samarbeidet med tverrfaglige team for å forutsi finansielle behov, håndtere bankforbindelser og sikre samsvar med regulatoriske krav. Brukte avanserte finansielle modeller og analytiske verktøy for å overvåke markedstrender og vurdere potensielle risikoer. Bidro vellykket til å forbedre organisasjonens totale økonomiske helse og strategiske posisjon gjennom effektive treasury-styringspraksiser.

Infanterisoldat — Polens territorielle forsvar

Februar 2022 — August 2023

Jeg tjenestegjorde i en Cyber Security-enhet med fokus på å beskytte digitale eiendeler og systemer. I løpet av denne perioden oppnådde jeg CompTIA Security+ SY0-601-sertifisering i desember 2022, noe som forbedret mine ferdigheter i å identifisere og redusere sikkerhetstrusler, sikre nettverk og enheter, samt implementere tiltak for etterlevelse. Denne rollen ga meg praktisk erfaring med cybersikkerhetsprotokoller og forbedret min evne til å analysere og reagere på ulike sikkerhetshendelser. Mitt arbeid dreide seg hovedsakelig om å utvikle og implementere sikkerhetsstrategier for å beskytte sensitiv informasjon og sikre dataintegritet og konfidensialitet.

Programvareingeniør — Susquehanna International Group

Oktober 2018 — Oktober 2021

Erfaring med grundig analyse av geopolitiske trender og sportsdata. Lyktes med å tolke globale politiske bevegelser og deres innvirkning på internasjonale sportsarrangementer og statistikker. Viset evne til å analysere komplekse datasett for å utlede handlingskraftige innsikter og strategier. Samarbeidet med tverrfaglige team for å produsere detaljerte rapporter og presentasjoner som informerte strategiske beslutningsprosesser. Brukte avanserte analytiske verktøy for å forutsi trender og vurdere deres implikasjoner for interessenter. Har bevist erfaring med å levere analyse av høy kvalitet innen stramme tidsfrister, som har bidratt til forbedret ytelse og informert beslutningstaking i sportsindustrien og utover.

Konsulent — Mastercard

April 2018 — Oktober 2018

I min rolle innen Blockchain Forskning og Utvikling var jeg ansvarlig for å implementere kvalitetskontrollpraksis, med særlig fokus på kontinuerlig integrasjon innen F&U-avdelingen. Jeg testet både de funksjonelle kryptografiske og ytelsesmessige aspektene av en Erlang-basert blockchain-prototyp. Mine tekniske oppgaver inkluderte å opprette Docker-bilder som en build-ingeniør, sette dem i drift innenfor et personlig Swarm-miljø (med root-tilgang), og utvide Swarm med flere VM-er når det var nødvendig. Jeg vurderte kostnad-til-verdi-forhold for eksterne team og leverandører, og foreslo en overgang til en Netty-basert Java-løsning. Jeg utviklet også en konsensusnode-referanseimplementasjon for kommunikasjon mellom Erlang-noder og etablerte en MA-SSL transparent proxy for protokollevaluering. Mitt arbeid involverte oppsett av en infrastruktur for offentlige nøkler for å støtte en Proof-of-Authority blockchain Root CA og migrere RSA til EC-baserte systemer. Jeg opprettet også Docker Compose og Java YAML Spring-filer som en del av mine DevOps-ansvar.

Programvaretestingeniør — Susquehanna International Group

Oktober 2013 — April 2018

Utviklet og vedlikeholdt et omfattende test-rammeverk i Python ved hjelp av pydotnet-modulen, med integrasjon av Microsoft UI Automation, pywinauto og API-anrop gjennom ctypes og Plinvoke. Disse tiltakene akselererte utgivelsessyklusen betydelig fra to måneder til én uke. Viktige oppgaver inkluderte å skrive detaljerte testcaser, lage bruksscenarier og evaluere potensielle konflikter mellom funksjoner. Forbedret funksjonaliteten til en C# Exchange Simulator for å etterligne selskapsspesifikke utvekslingsprotokoller via SuperSocket-biblioteket. Opprettet C#-testmoduler for å injisere i handelsstrategier for å legge til rette for grundig testing. Bygde ulike ad-hoc-verktøy i C# for å støtte analyse av utvekslingsprotokoller i Fiddler, gjennomføre testing av markedsdata, og fullføre ytterligere oppgaver. Forfattet PowerShell-skript for å bistå applikasjonssstøtteteam i validering og modifikasjon av produksjonsdata, sammen med opprinnelige Python-verktøy for å utføre DevOps-lignende funksjoner for støtteteam og kvantitative forskere.

Senior QA-konsulent — Rakuten Kobo Inc.

Januar 2013 — August 2013

Ansvarlig for å forbedre og utvide et C#-rammeverk, ved å bruke verktøy som Browsermob/FiddlerCore (+HAR) og Selenium for å forbedre funksjonaliteten. Utviklet omfattende tester for WCF Data Services, for å sikre at grensesnittkontraktene er nøyaktig verifisert. Levererte SQL-testdata for å validere modellfunksjonalitet etter HBM-transformasjoner, ved å bruke objekter brukt i testcaser som et Gull Datasett. I tillegg opprettet Gherkin-scenarier og tilsvarende C#-steg, for å sikre robuste og effektive testprosesser som direkte bidrar til prosjektets suksess og stabilitet.

QA-konsulent — Verizon Business

Oktober 2012 — Februar 2013

Utførte testing på Cybertrust UniCERT-løsningens offentlig nøkkelinfrastruktur, som omfatter sertifiseringsmyndigheten, registreringsmyndigheten, og ulike interne komponenter. Validerte eksterne grensesnitt som SCEP og OSCP. Utviklet testverktøy ved å bruke private X.509 Java-biblioteker integrert med teknologier som Netty, Bouncy Castle, og Sikuli for GUI-automatisering. Oppnådde en omfattende forståelse av distinkte PKI- og SSL-funksjoner, noe som betydelig forbedret ekspertisen innen disse områdene. Denne erfaringen innebar å sikre robust sikkerhet og funksjonalitet, i tillegg til effektivt samarbeid med tekniske team for feilsøking og optimalisering av systemer.

Senior QA-ingeniør — Rakuten Kobo Inc.

Mai 2012 — Oktober 2012

Jeg var ansvarlig for å evaluere ulike programvarebygg på tvers av flere enheter, nettleseere og e-leserapplikasjoner, samtidig som jeg sikret en smidig integrasjon med betalings- og autentiseringssystemer. Min rolle innebar å overvinne begrensninger knyttet til HTTPS transparente proxyer ved å implementere en Java Server Name Indication (SNI)-bevisst håndtrykk ved hjelp av det høytstående Netty-rammeverket. I tillegg spilte jeg en avgjørende rolle i å gi omfattende tilbakemeldinger til utviklere innenfor et Agile utviklingsmiljø, med fokus på kontinuerlig forbedring og å sikre programvareleveranser av høy kvalitet. Gjennom denne praktiske testingen og analytiske tilbakemeldingen, bidro jeg til forbedring av brukeropplevelsen på tvers av plattformer.

Senior QA-ingeniør — AOL

Juni 2011 — Mai 2012

Jeg samarbeidet med ADTECH-teamet for å gjennomføre både funksjons- og ytelsestesting av backend-løsninger for C++ AdServer. Arbeidet mitt innebar å bruke Erlang for å utvide Tsung for bedre testmuligheter, forbedre Jenkins-autentisering og bruke Java for JMeter-testing ved hjelp av mvn/git. I tillegg var jeg ansvarlig for å vedlikeholde testsuiter med Perl. Jeg automatiserte også prosessen med å distribuere snapshot-bygninger til et internt sky-miljø basert på CentOS, for å sikre effektiv gjennomføring av natlige ytelsestester. Denne rollen krevde sterk teknisk innsikt og evnen til å integrere ulike verktøy effektivt.

Senior testingeniør — NewBay Software

Mai 2010 — Juni 2011

Arbeid innenfor en Scrum Agile programvareutviklingsramme, der jeg hadde ansvaret for å overvåke QA-prosessen, og hvor jeg implementerte viktige verktøy som JMeter Samplers ved bruk av Java/IntelliJ IDEA. Min rolle innebar å jobbe med ulike API-er og utvikle skreddersydd klientbiblioteker, inkludert spesialtilpassede socket-nivå implementasjoner for referanse. Jeg gjennomførte ytelses- og stresstester som kunne håndtere opptil 100.000 krypterte (TLS) TCP-tilkoblinger samtidig på en Xen 32-bits VM, ved bruk av JNI OpenSSL/epoll(), ikke-blokkerende IO, multithreading i Java, og grensesnittet eth0:0. I tillegg optimaliserte jeg byggintegrasjonssystemet med tilpassede Ant Tasks og FreeMaker. Min erfaring omfatter også bruk av plattformer som JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat og Spring, samt automatisering av distribusjonen av produkter og QA-miljøer på Amazon Web Services.

Frilanskonsulent — Sun Microsystems

September 2008 — Mars 2009

I dette prosjektet arbeidet jeg med spesifikke implementeringer av Sun Java-plattformen, med fokus på "Micro Edition" og "Standard Edition Embedded Client." Mine ansvarsområder inkluderte samarbeid med Java (JSR) profiler som CDC, FP og PBP. Jeg var involvert i å implementere VM-ens abstrakte definisjoner i C, etablere interaksjoner med native maskinvarebiblioteker, og modifisere Java-typefiler (bootclass-libraries). I tillegg utviklet jeg SQAP, laget detaljert dokumentasjon som testplaner, og la grunnlaget for implementeringen av testcaser. Prosjektet ble utført på Linux- og SunOS-plattformer, ved bruk av verktøy som vim, Subversion og NetBeans.

Testleder — O2

Oktober 2007 — Mars 2008

Som ingeniør i Telefónica O2 Projects-gruppen i Enterprise Technology-segmentet av software IT-sektoren, fokuserer jeg på kvalitetssikring for Business Intelligence Data Warehousing. Min rolle innebærer å identifisere og rette logiske feil i Business Analytics og å bistå i optimal utforming av prosedural SQL innenfor Oracle DB/ETL DataStage-jobber. Jeg utvikler detaljerte testcaser for å sikre nøyaktigheten av dataflyten i BI/DW-prosjekter og deltar i programvarefaktorisering gjennom strukturerte metodologier som V-modellen. I tillegg integrerer jeg smidige elementer med fokus på samarbeid med utviklere for forbedrede prosjekresultater.

Programvaretestingeniør — Lionbridge Technologies, Inc.

Juni 2005 — September 2007

I 2007 var min primære rolle som Windows Mobile-tester, hvor jeg utnyttet mine programmeringsevner til å lage applikasjoner som forenklet datainnsamling fra enheter ved bruk av Visual Studio og Windows Mobile SDK. Denne rollen inkluderte overføring av minnedumper og skjermbilder fra telefoner til Linux-systemer via Bluetooth. Jeg utviklet også skreddersydd HR-programvare, Google Rate-programmet, som evaluerte arbeidsstyrkens ytelse ved hjelp av wxWidgets og SQLite. Tidlig i 2007 testet jeg programvare fra CA som involverte databaser som DB2, Oracle 9/10 og Ingres på AIX, HP-UX og Solaris 9-plattformer, noe som forbedret mine administrative ferdigheter. Mitt første år var dedikert til testing av integrasjonen av Solaris 10 med skybaserte stormaskinkontrollere og virtualiserte maskinvareplattformer (Egenera), ved bruk av Subversion-repositorier og programmering i C og shell-scripting. I tillegg satte jeg opp miljøer for antivirusløsninger, og utvidet dermed min tekniske ekspertise.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warszawa, Polen

+48 578 269 584

Administrerende Direktør - Vicepræsident — Goldman Sachs

Oktober 2022 — Nu

Arbejdede i Corporate Treasury-afdelingen med håndtering af kritiske finansielle ansvarsområder som likviditetsstyring, investeringsstrategier og risikovurdering. Samarbejdede med tværfunktionelle teams for at forudsige finansielle behov, håndtere bankrelationer og sikre overholdelse af lovmæssige krav. Anvendte avancerede finansielle modeller og analytiske værktøjer til at overvåge markedstendenser og vurdere potentielle risici. Bidrog med succes til at forbedre organisationens samlede økonomiske sundhed og strategiske positionering gennem effektive treasury management-praksisser.

Infanterist — Polens Territorialforsvarsstyrker

Februar 2022 — August 2023

Jeg arbejdede i en Cyber Security-enhed med fokus på at beskytte digitale aktiver og systemer. I løbet af denne periode opnåede jeg CompTIA Security+ SY0-601 certificering i december 2022, hvilket forbedrede mine evner til at identificere og afbøde sikkerhedstrusler, sikre netværk og enheder samt implementere overholdelsesforanstaltninger. Denne rolle gav mig praktisk erfaring med cybersikkerhedsprotokoller og forbedrede min evne til at analysere og reagere på forskellige sikkerhedshændelser. Mit arbejde bestod primært i at udvikle og implementere sikkerhedsstrategier for at beskytte følsomme oplysninger samt sikre datas integritet og fortrolighed.

Softwareingeniør — Susquehanna International Group

Oktober 2018 — Oktober 2021

Erfaren i at udføre grundige analyser af geopolitiske tendenser og sportsdata. Har med succes fortolket globale politiske bevægelser og deres indvirkning på internationale sportsevents og statistikker. Vist evne til at analysere komplekse datasæt for at udlede brugbare indsigter og strategier. Samarbejdet med tværfunktionelle teams for at udarbejde detaljerede rapporter og præsentationer, der understøtter strategiske beslutningsprocesser. Anvendte avancerede analytiske værktøjer til at forudsige tendenser og vurdere deres konsekvenser for interessenter. Dokumenteret succes med at levere analyser af høj kvalitet inden for stramme deadlines, hvilket har bidraget til forbedret performance og oplyst beslutningstagning i sportsindustrien og videre.

Konsulent — Mastercard

April 2018 — Oktober 2018

I min rolle inden for Blockchain Forskning og Udvikling var jeg ansvarlig for at implementere kvalitetskontrolpraksis, med særligt fokus på Continuous Integration inden for F&U-afdelingen. Jeg testede både de funktionelle kryptografiaspekter og ydeevneaspekterne af en Erlang-baseret blockchain-prototype. Mine tekniske opgaver omfattede oprettelse af Docker-billeder som build-ingeniør og implementering af disse i et personligt Swarm-miljø (med root-adgang) samt udvidelse af Swarm med yderligere VM'er, når det var nødvendigt. Jeg vurderede omkostnings-værdi forhold for eksterne teams og leverandører og foreslog en overgang til en Netty-baseret Java-løsning. Jeg udviklede også en referenceimplementering for konsensusnoder til kommunikation mellem Erlang-noder og etablerede en MA-SSL transparent proxy til protokolevaluering. Mit arbejde involverede opsætning af en Public Key Infrastructure for at understøtte en Proof-of-Authority Blockchain Root CA og migrering af RSA til EC-baserede systemer. Jeg oprettede også Docker Compose og Java YAML Spring filer som en del af mine DevOps-ansvar.

Softwaretestingeniør — Susquehanna International Group

Oktober 2013 — April 2018

Udviklede og vedligeholdt en omfattende testframework i Python ved hjælp af pydotnet-modulet, som integrerede Microsoft UI Automation, pywinauto og API-kald gennem ctypes og Plnvoke. Disse tiltag reducerede signifikant frigivelsescykklussen fra to måneder til én uge. Hovedopgaverne omfattede at skrive detaljerede testtilfælde, udforme brugsscenarier og evaluere potentielle konflikter mellem funktioner. Forbedrede en C# Exchange Simulator's funktionalitet til at efterligne virksomhedsspecifikke udvekslingsprotokoller via SuperSocket-biblioteket. Skabte C# testmoduler, som blev integreret i handelsstrategier for at facilitere grundig testning. Byggede diverse ad hoc-værktøjer i C# til at understøtte analyse af udvekslingsprotokoller i Fiddler, udføre markedsdatatest og udføre yderligere opgaver. Forfattede PowerShell-scripts for at hjælpe Application Support-teams med validering og ændring af produktionsdata, samt native Python-værktøjer for at levere DevOps-lignende funktioner til støttehold og kvantitative forskere.

Lead QA-konsulent — Rakuten Kobo Inc.

Januar 2013 — August 2013

Ansvarlig for at forbedre og udvide en C#-ramme ved at anvende værktøjer som Browsermob/FiddlerCore (+HAR) og Selenium for at forbedre funktionaliteten. Udviklede omfattende tests for WCF Data Services for at sikre, at interfacekontrakter blev verificeret præcist. Leverede SQL-testdata for at validere modellens funktionalitet efter HBM-transformationer, idet objekter brugt i testcases blev anvendt som et Golden Data Set. Derudover skabte jeg Gherkin-scenarier og tilsvarende C#-skridt, hvilket sikrede robuste og effektive testprocesser, der direkte bidrager til projektets succes og stabilitet.

QA-konsulent — Verizon Business

Oktober 2012 — Februar 2013

Udførte testning på Cybertrust UniCERT-løsningens Public Key Infrastructure, der omfatter Certificate Authority, Registration Authority og forskellige interne komponenter. Validerede eksterne grænseflader såsom SCEP og OCSP. Udvikled testværktøjer ved hjælp af private X.509 Java-biblioteker, som blev integreret med teknologier som Netty, Bouncy Castle og Sikuli til GUI-automatisering. Opnåede en omfattende forståelse af forskellige PKI- og SSL-funktioner, hvilket i høj grad forbedrede ekspertisen inden for disse områder. Denne erfaring involverede sikring af robust sikkerhed og funktionalitet samt et effektivt samarbejde med tekniske teams for at fejlfinde og optimere systemer.

Senior QA-ingeniør — Rakuten Kobo Inc.

Maj 2012 — Oktober 2012

Jeg var ansvarlig for at evaluere forskellige softwareversioner på tværs af flere enheder, web browsere og e-læser applikationer, og samtidig sikre problemfri integration med betalings- og autentifikationssystemer. Min rolle involverede at overvinde begrænsninger i forbindelse med HTTPS-transparente proxyer ved at implementere et Java Server Name Indication (SNI)-bevidst håndtryk ved hjælp af den højtydende Netty-ramme. Derudover spillede jeg en afgørende rolle i at levere omfattende feedback til udviklere inden for et Agile udviklingsmiljø, med fokus på løbende forbedringer og sikre softwareleverancer af høj kvalitet. Gennem denne praktiske test og analytiske feedback bidrog jeg til forbedringen af brugeroplevelsen på tværs af platforme.

Senior QA-ingeniør — AOL

Juni 2011 — Maj 2012

Jeg samarbejdede med ADTECH-teamet om at udføre både funktionel og performance testning af backend-løsninger til C++ AdServer. Mit arbejde involverede brugen af Erlang til at udvide Tsung for bedre testmuligheder, forbedring af Jenkins-autentificering og anvendelse af Java til JMeter-testning ved hjælp af mvn/git. Derudover var jeg ansvarlig for at vedligeholde testsuiter med Perl. Jeg automatiserede også processen for at implementere snapshot builds til et internt cloud-miljø baseret på CentOS, hvilket sikrede effektiv udførelse af natlige performance tests. Denne rolle krævede en stærk teknisk forståelse og evnen til effektivt at integrere forskellige værktøjer.

Senior Testingeniør — NewBay Software

Maj 2010 — Juni 2011

Arbejdende inden for en Scrum Agile softwareudviklingsramme blev jeg betroet at lede QA-processen, hvor jeg implementerede vigtige værktøjer som JMeter Samplers ved hjælp af Java/IntelliJ IDEA. Min rolle involverede arbejde med forskellige API'er og udvikling af skræddersyede klientbiblioteker, herunder specialtilpassede socket-niveau implementeringer til reference. Jeg udførte ydeevne- og stresstests, der var i stand til at håndtere op til 100.000 krypterede (TLS) TCP-forbindelser samtidigt på en Xen 32-bit VM, ved at anvende JNI OpenSSL/epoll(), ikke-blokerende IO, multitrådnings i Java og eth0:0 interface. Desuden optimerede jeg build-integrationssystemet med skræddersyede Ant Tasks og FreeMaker. Min erfaring omfatter også brug af platforme som JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat og Spring, samt automatisering af deployment af produkter og QA-miljøer på Amazon Web Services.

Freelance-konsulent — Sun Microsystems

September 2008 — Marts 2009

I dette projekt arbejdede jeg med specifikke implementeringer af Sun Java Platform, med fokus på "Micro Edition" og "Standard Edition Embedded Client." Mine ansvarsområder omfattede samarbejde med Java (JSR) profiler som CDC, FP og PBP. Jeg var involveret i at implementere VM's abstrakte definitioner i C, etablere interaktioner med native hardwarebiblioteker og ændre Java-typefiler (bootclass-biblioteker). Desuden udviklede jeg SQAP, udarbejdede detaljeret dokumentation som testplaner og lagde grundlaget for implementering af testcases. Projektet blev udført på Linux- og SunOS-platforme ved hjælp af værktøjer som vim, Subversion og NetBeans.

Testleder — O2

Oktober 2007 — Marts 2008

Som ingeniør i Telefónica O2 Projects-gruppen inden for Enterprise Technology-segmentet af software IT-sektoren fokuserer jeg på kvalitetssikring for Business Intelligence Data Warehousing. Min rolle indebærer at identificere og rette logiske fejl i Business Analytics og at hjælpe med den optimale udformning af Procedural SQL inden for Oracle DB/ETL DataStage-jobs. Jeg udvikler detaljerede testcases for at sikre nøjagtigheden af dataflow i BI/DW-projekter og deltager i software-refaktoring gennem strukturerede metoder som V-modellen. Derudover integrerer jeg agile elementer med fokus på samarbejde med udviklere for forbedrede projektresultater.

Softwaretestingeniør — Lionbridge Technologies, Inc.

Juni 2005 — September 2007

I 2007 var min primære rolle som Windows Mobile tester, hvor jeg udnyttede mine programmeringsevner til at skabe applikationer, der effektiviserede dataindsamling fra enheder ved hjælp af Visual Studio og Windows Mobile SDK. Denne rolle omfattede overførsel af hukommelsesdumps og skærbilleder fra telefoner til Linux-systemer via Bluetooth. Jeg udviklede også skræddersyet HR-software, Google Rate Program, som evaluerede arbejdsstyrkens ydeevne ved hjælp af wxWidgets og SQLite. Tidligt i 2007 testede jeg software fra CA, der involverede databaser som DB2, Oracle 9/10 og Ingres på AIX, HP-UX og Solaris 9 platforme, hvilket forbedrede mine administrative færdigheder. Mit første år var dedikeret til test af integrationen af Solaris 10 med skybaserede mainframe-kontrollere og virtualiserede hardwareplatforme (Egenera), ved hjælp af Subversion-repositories og programmering i C og shell scripting. Desuden opsatte jeg miljøer til Antivirus-løsninger, hvilket udvidede min tekniske ekspertise.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varsova, Puola

+48 578 269 584

Toimitusjohtaja - Varapääjohtaja — Goldman Sachs

Lokakuu 2022 — Nykyhetki

Työskentelin yrityksen rahatoimiosastolla, jossa vastasin keskeisistä taloudellisista tehtävistä, kuten kassavirran hallinnasta, sijoitusstrategioista ja riskien arvioinnista. Tein yhteistyötä monialaisten tiimien kanssa ennustaakseni taloudellisia tarpeita, hallinnoidakseni panokkisuhteita ja varmistaakseni sääntelyvaatimusten noudattamisen. Hyödynsin kehittyneitä talousmalleja ja analyysityökaluja markkinatrendien seuraamiseen ja mahdollisten riskien arvioimiseen. Onnistuin osaltani parantamaan organisaation kokonaisvaltaista taloudellista terveyttä ja strategista asemaa tehokkaiden rahatoimien hallintakäytäntöjen avulla.

Jalkaväkisotilas — Puolan aluepuolustusvoimat

Helmikuu 2022 — Elokuu 2023

Toimin kyberturvallisuusyksikössä keskittyen digitaalisten resurssien ja järjestelmien suojaamiseen. Tänä aikana hankin CompTIA Security+ SY0-601 -sertifikaatin joulukuussa 2022, mikä paransi taitojani tunnistaa ja torjua turvallisuushkia, suojata verkkoja ja laitteita sekä toteuttaa vaatimustenmukaisuusmenetelmiä. Tämä rooli antoi minulle käytännön kokemusta kyberturvallisuusprotokollista ja paransi kykyäni analysoida ja reagoida erilaisiin turvallisuusongelmiin. Työni sisälsi pääasiassa turvallisuusstrategioiden kehittämistä ja toteuttamista herkkien tietojen suojaamiseksi sekä tietojen eheyden ja luottamuksellisuuden varmistamiseksi.

Ohjelmistosuunnittelija — Susquehanna International Group

Lokakuu 2018 — Lokakuu 2021

Kokenut geopolitiittisten trendien ja urheiludatan perusteellisessa analysoinnissa. Onnistuneesti tulkinut globaaleja poliittisia liikkeitä ja niiden vaikutusta kansainvälisiin urheilutapahtumiin ja tilastoihin. Osoittanut hyvyn analysoida monimutkaisia tietoaaineistoja, jotta voidaan saada käyttökelpoisia oivalluksia ja strategioita. Yhteistyötä poikkitoiminnallisten tiimien kanssa yksityiskohtaisten raporttien ja esitysten tuottamiseksi, jotka ovat ohjanneet strategista päätöksentekoa. Hyödyntänyt edistyneitä analyysityökaluja ennustamaan trendejä ja arvioimaan niiden vaikutuksia sidosryhmille. Todistettu kyky toimittaa korkealaatuista analyysiä tiukoissa aikarajoissa, mikä on edistänyt parantunutta suorituskykyä ja tietoon perustuvaa päätöksentekoa urheilualalla ja sen ulkopuolella.

Konsultti — Mastercard

Huhtikuu 2018 — Lokakuu 2018

Roolissani lohkokejtutkimuksessa ja -kehityksessä vastasin laadunvarmistuskäytäntöjen toteuttamisesta, erityisesti keskittyen jatkuvaan integraatioon T&K-osastolla. Testasin sekä funktionaalista kryptografiaa että suorituskyvyn osa-alueita Erlang-pohjaisesta lohkokejtuprototyypistä. Tekniset tehtävät sisälsivät Docker-kuvien luomisen build engineerinä, niiden käyttöönoton henkilökohtaisessa Swarm-ympäristössä (root-käyttöoikeuksilla) ja Swarm-ympäristön laajentamisen lisättyjen virtuaalikoneiden avulla tarvittaessa. Arvioin kustannus-hyötysuhteita ulkoisille tiimeille ja toimittajille, ehdottaen siirtymistä Netty-pohjaiseen Java-ratkaisuun. Kehitin myös konsensus solmun viiteimplementaation kommunikointiin Erlang-solmujen välillä ja perustin MA-SSL-läpinäkyvän välityspalvelimen protokolla-arviointia varten. Työni sisälsi julkisen avaimen infrastruktuurin pystyttämisen tukemaan Proof-of-Authority lohkokejtun juuritodennusta (Root CA) ja RSA:n siirtymisen EC-pohjaisiin järjestelmiin. Lisäksi laadin Docker Compose- ja Java YAML Spring -tiedostoja osana DevOps-vastuistani.

Ohjelmistotestausinsinööri — Susquehanna International Group

Lokakuu 2013 — Huhtikuu 2018

Kehitin ja ylläpidin kattavaa testauskehystä Pythonissa käyttäen pydotnet-moduulia, joka integroi Microsoft UI Automationin, pywinauton ja API-kutsut ctypesin ja PlInvoke:n kautta. Nämä toimenpiteet nopeuttivat merkittävästi julkaisusykliä kahdesta kuukaudesta yhteen viikkoon. Keskeisiä tehtäviä olivat yksityiskohtaisten testitapausten kirjoittaminen, käyttötilanteiden luominen sekä mahdollisten ristiriitojen arvioiminen ominaisuuksien välillä. Paransin C# Exchange Simulatorin toiminnallisuutta jäljittelemään yrityskohtaisia vaihdantaprotokollia SuperSocket-kirjaston avulla. Loimme C#-testimoduuleja, jotka injektointiin kaupankäyntistrategioihin perusteellisen testauksen mahdollistamiseksi. Rakensin erilaisia ad-hoc-työkaluja C#:lla tukemaan vaihdantaprotokollien analyysiä Fiddlerissä, suorittamaan markkinadata-testauksia ja täydentämään muita tehtäviä. Kirjoitin PowerShell-skriptejä sovellustuen tiimien avuksi tuotantodatan validoimiseksi ja muokkaamiseksi, sekä natiivin Python-työkaluja tarjoamaan DevOps-tyyppisiä toimintoja tukitiimeille ja kvantitatiivisille tutkijoille.

QA-päällikkökonsultti — Rakuten Kobo Inc.

Tammikuu 2013 — Elokuu 2013

Vastuussa C#-kehysrakenteen parantamisesta ja laajentamisesta käyttämällä työkaluja kuten Browsermob/FiddlerCore (+HAR) ja Selenium toiminnallisuuden kehittämiseksi. Kehitin kattavia testejä WCF Data Services -palveluille varmistaen, että rajapintasopimukset tarkistetaan tarkasti. Toimitin SQL-testidatata mallin toiminnallisuuden validoimiseksi HBM-muutosten jälkeen, hyödyntäen testitapaauksissa käytettyjä olioita kultaisena tietoaaineistona. Lisäksi loin Gherkin-skenaarioita ja vastaavia C#-askeleita, varmistaen, että testausprosessit ovat kestäviä ja tehokkaita, ja ne edistävät suoraan projektin menestystä ja vakautta.

QA-konsultti — Verizon Business

Lokakuu 2012 — Helmikuu 2013

Suoritin testejä Cybertrust UniCERT -ratkaisun julkisen avaimen infrastruktuurille, joka käsitti sertifikaattiviranomaisen, rekisteriviranomaisen ja useita sisäisiä komponentteja. Validoituja ulkoisia rajapintoja olivat muun muassa SCEP ja OCSP. Kehitin testityökaluja hyödyntäen yksityisiä X.509 Java-kirjastoja, jotka oli integroitu teknologioiden, kuten Netty, Bouncy Castle ja Sikuli, kanssa graafisen käyttöliittymän automaatioon. Hankin perusteellisen ymmärryksen erilaisista PKI- ja SSL-ominaisuuksista, mikä merkittävästi paransi asiantuntemustani näillä alueilla. Tämä kokemus sisälsi turvallisuuden ja toiminnallisuuden varmistamisen sekä tehokkaan yhteistyön teknisten tiimien kanssa ongelmien ratkaisemiseksi ja järjestelmien optimoimiseksi.

Vanhempi QA-insinööri — Rakuten Kobo Inc.

Toukokuu 2012 — Lokakuu 2012

Olin vastuussa erilaisten ohjelmistoversioiden arvioinnista useilla laitteilla, verkkoselaimilla ja e-Reader-sovelluksilla sekä varmistin sujuvan integroinnin maksu- ja todennusjärjestelmien kanssa. Työtehtäviini kuului myös HTTPS-läpinäkyvyyden proxyihin liittyvien rajoitusten voittaminen toteuttamalla Java Server Name Indication (SNI) -tietoisien kädensuorituksen suuren suorituskyvyn tarjoavan Netty-kehityksen avulla. Lisäksi minulla oli keskeinen rooli antamalla kattavaa palautetta kehittäjille ketterässä kehitysympäristössä, keskittyen jatkuvaan parantamiseen ja korkealaatuisten ohjelmistotuotteiden toimittamiseen. Tämän käytännönläheisen testaamisen ja analyttisen palautteen avulla myötävaikutin käyttäjäkokemuksen parantamiseen yli alustojen.

Vanhempi QA-insinööri — AOL

Kesäkuu 2011 — Toukokuu 2012

Tein yhteistyötä ADTECH-tiimin kanssa suorittaen sekä toiminnallisia että suorituskykytestejä C++ AdServer -taustajärjestelmille. Työssäni käytin Erlangia laajentaakseni Tsungin testausominaisuuksia, paransin Jenkinsin autentikointia ja käytin Javaa JMeter-testaukseen mvn/git-työkaluilla. Lisäksi vastasin Perliillä ylläpidettävistä testipaketeista. Automatisoin myös välivaiherakennelmien käyttöönoton sisäiseen pilviympäristöön, joka perustui CentOS:iin, varmistaen yösuorituskykytestien tehokkaan suorittamisen. Tämä rooli vaati vahvaa teknistä osaamista ja kykyä integroida eri työkaluja tehokkaasti.

Vanhempi testausinsinööri — NewBay Software

Toukokuu 2010 — Kesäkuu 2011

Toimiessani Scrum Agile -ohjelmistokehitysketjyn puitteissa minulle annettiin tehtäväksi valvoa laadunvarmistusprosessia, jossa otin käyttöön keskeisiä työkaluja, kuten JMeter Samplers -työkaluja käyttäen Java/IntelliJ IDEA:ta. Tehtäväni sisälsi työskentelyä erilaisten API:en kanssa ja räätälöityjen asiakaskirjastojen kehittämistä, mukaan lukien yksittäisten socket-tason toteutusten kehittäminen referenssiksi. Suoritin suorituskyky- ja rasitustestejä, jotka pystyivät käsittelemään jopa 100 000 salattua (TLS) TCP-yhteyttä samanaikaisesti 32-bittisellä Xen-virtuaalikoneella, hyödyntäen JNI OpenSSL/epoll():a, ei-estävää IO:ta, monisäikeisyyttä Javassa ja eth0:0 -liittymää. Lisäksi optimoituin rakennusintegraatiojärjestelmän mukautetuilla Ant-tehtävillä ja FreeMakerilla. Kokemukseni kattaa myös alustojen kuten JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat ja Spring käytön sekä tuotteiden ja QA-ympäristöjen automaattisen käyttöönoton Amazon Web Services -alustalla.

Freelancer — Sun Microsystems

Syyskuu 2008 — Maaliskuu 2009

Tässä projektissa työskentelin Sun Java -alustan tiettyjen toteutusten parissa, keskittyen "Micro Edition" ja "Standard Edition Embedded Client" -versioihin. Vastuualueisiini kuului yhteistyö Java (JSR) -profiilien, kuten CDC, FP ja PBP, kanssa. Olin mukana toteuttamassa VM:n abstrakteja määritelmiä C-kielillä, luomassa yhteyksiä natiiviin laitekirjastoihin ja muokkaamassa Java-tyyppitiedostoja (bootclass-kirjastoja). Lisäksi kehitelin SQAP:ia, laadin yksityiskohtaisia dokumentteja kuten testisuunnitelmia ja rakensin testitapausten perusimplementoinnin. Projekti suoritettiin Linux- ja SunOS-ympäristöissä, käyttäen työkaluja kuten vim, Subversion ja NetBeans.

Testauspäällikkö — O2

Lokakuu 2007 — Maaliskuu 2008

Työskennellessäni insinöörinä Telefónica O2 Projects -ryhmässä ohjelmistojen IT-sektorin Enterprise Technology -segmentissä, keskityn liiketoimintatiedon tietovarastoinnin laadunvarmistukseen. Tehtäväni sisältää liiketoiminta-analytiikan loogisten virheiden tunnistamisen ja korjaamisen sekä avustamisen Oracle DB/ETL DataStage -töiden proseduraalisen SQL:n optimaalisen suunnittelun tukemisessa. Kehitin yksityiskohtaisia testitapauskaskeja varmistaakseni tiedonkulun tarkkuuden BI/DW-projekteissa ja osallistun ohjelmistojen refaktorointiin käyttämällä rakenteellisia menetelmiä, kuten V-mallia. Lisäksi integroin ketteryden elementtejä, korostaen yhteistyötä kehittäjien kanssa parannettujen projektitulosten saavuttamiseksi.

Ohjelmistotestausinsinööri — Lionbridge Technologies, Inc.

Kesäkuu 2005 — Syyskuu 2007

Vuonna 2007 päätehtäväni oli Windows Mobile -testaajana, jossa hyödynsin ohjelmointitaitojani luomalla sovelluksia, jotka tehostivat tiedonkeruuta laitteista Visual Studio ja Windows Mobile SDK:n avulla. Tehtävä sisälsi muistidumppien ja kuvakaappauksen siirtämisen puhelimesta Linux-järjestelmiin Bluetoothin välityksellä. Kehitin myös räätälöityä HR-ohjelmistoa, Google Rate Programia, joka arvioi työvoiman tehokkuutta käyttäen wxWidgets- ja SQLite-teknologioita. Vuoden 2007 alussa testasin CA:n ohjelmistoa, johon liittyivät tietokannat kuten DB2, Oracle 9/10 ja Ingres AIX-, HP-UX- ja Solaris 9 -alustoilla, mikä paransi hallinnollisia taitojani. Ensimmäinen vuoteni keskittyi Solaris 10:n integroinnin testaamiseen pilvipohjaisiin mainframe-ohjaimiin ja virtualisoiituihin laitteistoalustoihin (Egenera), käyttäen Subversion-repositoryjä sekä C- ja shell-ohjelmointikieliä. Lisäksi asensin ympäristöjä Antivirus Solutions -järjestelmille, mikä laajensi teknistä osaamistani.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varšava, Polsko

+48 578 269 584

Výkonný ředitel - Viceprezident — Goldman Sachs

Říjen 2022 — Současnost

Pracoval/a v oddělení podnikového treasury, kde měl/a na starosti klíčové finanční odpovědnosti, jako je řízení peněžních toků, investiční strategie a hodnocení rizik. Spolupracoval/a s týmy napříč různými funkcemi na předpovědi finančních potřeb, řízení vztahů s bankami a zajištění souladu s regulačními požadavky. Využíval/a pokročilé finanční modely a analytické nástroje ke sledování trendů na trhu a hodnocení potenciálních rizik. Úspěšně přispěl/a ke zlepšení celkového finančního zdraví a strategického postavení organizace prostřednictvím efektivních praktik řízení treasury.

Pěší voják — Polské územní obranné síly

Únor 2022 — Srpen 2023

Pracoval jsem v oddělení kybernetické bezpečnosti se zaměřením na ochranu digitálních aktiv a systémů. Během této doby jsem získal certifikaci CompTIA Security+ SY0-601 v prosinci 2022, která zlepšila mé dovednosti v oblasti identifikace a zmírňování bezpečnostních hrozeb, zabezpečení sítí a zařízení a implementaci opatření pro zajištění souladu. Tato role mi umožnila získat praktické zkušenosti s protokoly kybernetické bezpečnosti a zlepšit mou schopnost analyzovat a reagovat na různé bezpečnostní incidenty. Moje práce se primárně soustředila na vývoj a implementaci bezpečnostních strategií k ochraně citlivých informací a zajištění integrity a důvěrnosti dat.

Softwarový inženýr — Susquehanna International Group

Říjen 2018 — Říjen 2021

Zkušený v provádění důkladné analýzy geopolitických trendů a sportovních dat. Úspěšně interpretoval globální politické pohyby a jejich dopad na mezinárodní sportovní události a statistiky. Prokázaná schopnost analyzovat složité datové soubory pro získání praktických poznatků a strategií. Spolupracoval s křížově funkčními týmy na vytvoření detailních zpráv a prezentací, které informovaly strategické rozhodovací procesy. Využíval pokročilé analytické nástroje k předpovědi trendů a hodnocení jejich důsledků pro zainteresované strany. Osvědčené zkušenosti s poskytováním kvalitní analýzy v krátkých termínech, které přispěly k lepšímu výkonu a informovanému rozhodování ve sportovním průmyslu i mimo něj.

Konzultant — Mastercard

Duben 2018 — Říjen 2018

V rámci své role ve výzkumu a vývoji blockchainu jsem byl zodpovědný za implementaci postupů pro zajištění kvality, se zvláštním zaměřením na kontinuální integraci v oddělení výzkumu a vývoje. Testoval jsem jak funkční kryptografii, tak výkonové aspekty prototypu blockchainu založeného na Erlangu. Moje technické úkoly zahrnovaly vytváření Dockerových obrazů jako build inženýr, jejich nasazení v osobním Swarm prostředí (s přístupem správce) a rozšiřování Swarmu o další virtuální stroje podle potřeby. Hodnotil jsem poměr nákladů k hodnotě pro externí týmy a dodavatele a navrhoval přechod na řešení založené na Netty v Javě. Také jsem vyvinul referenční implementaci uzlu konsensu pro komunikaci mezi Erlang uzly a vytvořil transparentní proxy MA-SSL pro hodnocení protokolu. Moje práce zahrnovala zřízení infrastruktury veřejných klíčů na podporu blokového řetězce Proof-of-Authority Root CA a migraci systémů založených na RSA na EC. Součástí mých DevOps povinností bylo také vytváření Docker Compose a Java YAML Spring souborů.

Testovací softwarový inženýr — Susquehanna International Group

Říjen 2013 — Duben 2018

Vyvinul a udržoval komplexní testovací rámec v Pythonu pomocí modulu pydotnet, integrujícího Microsoft UI Automation, pywinauto a API volání prostřednictvím ctypes a Plinvoke. Tyto úsilí významně zrychlily cyklus vydání z dvou měsíců na jeden týden. Mezi klíčové úkoly patřilo psaní podrobných testovacích případů, vytváření scénářů použití a vyhodnocování možných konfliktů mezi funkcemi. Vylepšil funkčnost C# simulátoru Exchange, aby emuloval protokoly specifické pro společnost prostřednictvím knihovny SuperSocket. Vytvořil C# testovací moduly pro vkládání do obchodních strategií k usnadnění důkladného testování. Vytvořil různorodé ad-hoc nástroje v C# pro podporu analýzy protokolů výměny ve Fiddleru, provádění testování tržních dat a dokončení dalších úkolů. Napsal PowerShell skripty na podporu týmů Application Support při validaci a úpravách produkčních dat, vedle nativních Pythonových utilit pro vykonávání funkcí podobných DevOps pro podpůrné týmy a kvantitativní výzkumníky.

Senior QA konzultant — Rakuten Kobo Inc.

Leden 2013 — Srpen 2013

Zodpovědný za vylepšování a rozšiřování C# frameworku s využitím nástrojů jako Browsermob/FiddlerCore (+HAR) a Selenium ke zlepšení funkcionality. Vyvinul komplexní testy pro WCF Data Services, zajišťující přesné ověření smluv rozhraní. Poskytl SQL testovací data k ověření funkčnosti modelu po transformacích HBM, využívající objekty použité v testovacích případech jako Zlatou datovou sadu. Dále vytvořil scénáře pro Gherkin a odpovídající C# kroky, zajišťující robustní a efektivní testovací procesy, které přímo přispívají k úspěchu a stabilitě projektu.

QA konzultant — Verizon Business

Říjen 2012 — Únor 2013

Prováděl jsem testování infrastruktury veřejných klíčů řešení Cybertrust UniCERT, které zahrnuje certifikační autoritu, registrační autoritu a různé interní komponenty. Validoval jsem externí rozhraní, jako jsou SCEP a OCSP. Vyvinul jsem testovací nástroje využívající soukromé knihovny X.509 v jazyce Java, integrované s technologiemi jako Netty, Bouncy Castle a Sikuli pro automatizaci GUI. Získal jsem hluboké porozumění specifickým vlastnostem PKI a SSL, což významně rozšířilo mé odborné znalosti v této oblasti. Tato zkušenost zahrnovala zajištění robustní bezpečnosti a funkčnosti, stejně jako efektivní spolupráci s technickými týmy při řešení problémů a optimalizaci systémů.

Senior QA inženýr — Rakuten Kobo Inc.

Květen 2012 — Říjen 2012

Byl jsem zodpovědný za hodnocení různých softwarových sestavení na více zařízeních, webových prohlížečích a aplikacích pro e-čtečky, přičemž jsem také zajišťoval plynulou integraci s platebními a autentizačními systémy. Moje role zahrnovala překonávání omezení souvisejících s transparentními proxy servery HTTPS implementací Java Server Name Indication (SNI)-založeného handshake pomocí vysokovýkonného rámce Netty. Dále jsem hrál klíčovou roli v poskytování komplexní zpětné vazby vývojářům v rámci Agile vývojového prostředí, se zaměřením na neustálé zlepšování a zajištění vysoce kvalitních softwarových výstupů. Prostřednictvím tohoto praktického testování a analytické zpětné vazby jsem přispěl ke zlepšení uživatelské zkušenosti napříč platformami.

Senior QA inženýr — AOL

Červen 2011 — Květen 2012

Spolupracoval jsem s týmem ADTECH na provádění funkčního a výkonostního testování backendových řešení pro C++ AdServer. Pracoval jsem s Erlangem na rozšíření Tsung pro lepší testovací schopnosti, vylepšení autentizace Jenkins a využití Javy pro testování JMeter pomocí mvn/git. Kromě toho jsem měl na starosti údržbu testovacích sad pomocí Perlu. Automatizoval jsem také proces nasazení snapshot buildů do interního cloudového prostředí založeného na CentOS, čímž jsem zajistil efektivní provádění nočních výkonostních testů. Tato role vyžadovala silné technické znalosti a schopnost efektivně integrovat různé nástroje.

Senior testovací inženýr — NewBay Software

Květen 2010 — Červen 2011

Pracoval jsem v rámci vývoje softwaru podle metodiky Agile Scrum a měl jsem za úkol dohlížet na proces zajištění kvality (QA), kde jsem implementoval klíčové nástroje jako JMeter Samplers pomocí Java/IntelliJ IDEA. Moje role zahrnovala práci s různými API a vývoj přizpůsobených klientských knihoven, včetně speciálních implementací na úrovni socketů pro referenci. Prováděl jsem výkonostní a zátěžové testy schopné zvládnout až 100 000 šifrovaných (TLS) TCP připojení současně na Xen 32-bit VM, využitím JNI OpenSSL/epoll(), neblokující IO, multithreadingu v Javě a rozhraní eth0:0. Dále jsem optimalizoval systém integrace sestavení pomocí vlastních Ant úkolů a FreeMaker. Mám také zkušenosti s platformami jako JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat a Spring a automatizací nasazení produktů a prostředí QA na Amazon Web Services.

Nezávislý konzultant — Sun Microsystems

Září 2008 — Březen 2009

V tomto projektu jsem pracoval na konkrétních implementacích Sun Java Platformy, se zaměřením na „Micro Edition“ a „Standard Edition Embedded Client“. Mezi mé povinnosti patřila spolupráce s Java (JSR) profily jako CDC, FP a PBP. Byl jsem zapojen do implementace abstraktních definic VM v jazyce C, nastavování interakcí s nativními hardwarovými knihovnami a úprav souborů typů Java (bootclass libraries). Kromě toho jsem vyvinul SQAP, vytvářel podrobnou dokumentaci jako Testovací plány a položil základ pro implementaci Testovacích případů. Projekt byl realizován na platformách Linux a SunOS s využitím nástrojů jako vim, Subversion a NetBeans.

Manažer testování — O2

Říjen 2007 — Březen 2008

Jako inženýr ve skupině Telefónica O2 Projects v segmentu Enterprise Technology softwarového IT sektoru se zaměřuji na zajištění kvality pro datové sklady Business Intelligence. Moje role zahrnuje identifikaci a opravu logických chyb v Business Analytics a pomoc při optimálním návrhu procedurálního SQL v rámci úloh Oracle DB/ETL DataStage. Vyvíjím podrobné testovací případy k zajištění přesnosti toku dat v BI/DW projektech a zapojuji se do refaktoringu softwaru pomocí strukturovaných metodologií jako je V-Model. Dále integruji prvky agilního přístupu se zaměřením na spolupráci s vývojáři pro zlepšení výsledků projektů.

Testovací softwarový inženýr — Lionbridge Technologies, Inc.

Červen 2005 — Září 2007

V roce 2007 jsem zastával primární roli testera Windows Mobile, kde jsem využíval své programovací schopnosti k tvorbě aplikací, které zeřetivněly sběr dat z zařízení pomocí Visual Studio a Windows Mobile SDK. Tato role zahrnovala přenos paměťových dumpů a snímků obrazovky z telefonů na systémy Linux prostřednictvím Bluetooth. Také jsem vyvinul vlastní software pro lidské zdroje, Google Rate Program, který hodnotil pracovní výkon s využitím wxWidgets a SQLite. Na začátku roku 2007 jsem testoval software od CA, který zahrnoval databáze jako DB2, Oracle 9/10 a Ingres na platformách AIX, HP-UX a Solaris 9, což zlepšilo mé administrativní dovednosti. První rok jsem se věnoval testování integrace Solaris 10 s cloudovými mainframovými kontroléry a virtualizovanými hardwarovými platformami (Egenera) za použití repozitářů Subversion a programování v C a shell skriptování. Kromě toho jsem nastavoval prostředí pro řešení antivirů, což rozšířilo mé technické znalosti.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varşova, Polonya

+48 578 269 584

İcra Direktörü - Başkan Yardımcısı — Goldman Sachs

Ekim 2022 — Günümüz

Kurumsal Hazine departmanında çalışarak, nakit akışı yönetimi, yatırım stratejileri ve risk değerlendirmesi gibi kritik finansal sorumlulukları üstlendim. Finansal ihtiyaçları tahmin etmek, banka ilişkilerini yönetmek ve düzenleyici gerekliliklere uyumu sağlamak için çapraz fonksiyonel ekiplerle iş birliği yaptım. Piyasa trendlerini izlemek ve potansiyel riskleri değerlendirmek için ileri düzey finansal modeller ve analitik araçlar kullandım. Etkili hazine yönetimi uygulamalarıyla kuruluşun genel finansal sağlığını ve stratejik konumunu iyileştirmeye başarıyla katkıda bulundum.

Piyade Askeri — Polonya Bölgesel Savunma Güçleri

Şubat 2022 — Ağustos 2023

Dijital varlıkların ve sistemlerin korunmasına odaklanan bir Siber Güvenlik Birimi'nde görev aldım. Bu süre zarfında, Aralık 2022'de CompTIA Security+ SY0-601 sertifikasını aldım, bu da güvenlik tehditlerini belirleme ve azaltma, ağları ve cihazları güvenli hale getirme ve uyumluluk önlemleri uygulama konularında becerilerimi geliştirdi. Bu rol, siber güvenlik protokollerinde pratik deneyim kazanmama ve çeşitli güvenlik olaylarını analiz etme ve yanıt verme yeteneğimi artırmama olanak sağladı. Çalışmam esas olarak hassas bilgileri korumak ve veri bütünlüğü ve gizliliğini sağlamak için güvenlik stratejileri geliştirme ve uygulamayı içeriyordu.

Yazılım Mühendisi — Susquehanna International Group

Ekim 2018 — Ekim 2021

Jeopolitik eğilimler ve spor verilerinin kapsamlı analizi konusunda deneyimliyim. Uluslararası spor etkinlikleri ve istatistikleri üzerindeki küresel politik hareketleri başarılı bir şekilde yorumladım. Karmaşık veri setlerini analiz ederek uygulanabilir içgörüler ve stratejiler elde etme becerisi gösterdim. Stratejik karar alma süreçlerini bilgilendiren ayrıntılı raporlar ve sunumlar üretmek için çapraz fonksiyonel ekiplerle iş birliği yaptım. Paydaşlar için eğilimleri tahmin etmek ve sonuçlarını ölçmek için ileri düzey analitik araçlar kullandım. Spor endüstrisinde ve ötesinde performans artırılmasına ve bilinçli karar alma süreçlerine katkıda bulunan, sıkı süreler içinde yüksek kaliteli analizler sunma konusunda kanıtlanmış bir geçmişe sahibim.

Danışman — Mastercard

Nisan 2018 — Ekim 2018

Blockchain Araştırma ve Geliştirme rolümde, Kalite Güvence uygulamalarını hayata geçirmekten, özellikle de Ar-Ge departmanında Sürekli Entegrasyona odaklanmaktan sorumluydum. Erlang tabanlı bir blockchain prototipinin hem fonksiyonel kriptografi hem de performans yönlerini test ettim. Teknik görevlerim arasında bir yapım mühendisi olarak Docker imajları oluşturmak, bunları kişisel Swarm ortamında (kök erişimine sahip) dağıtmak ve gerektiğinde ek VM'lerle Swarm'ı genişletmek vardı. Dış takımlar ve satıcılar için maliyet-değer oranlarını değerlendirdim ve Netty tabanlı bir Java çözümüne geçişi önerdim. Erlang düğümleri arasındaki iletişim için bir mutabakat düğümü referans uygulaması geliştirdim ve protokol değerlendirmesi için bir MA-SSL şeffaf proxy kurdum. Proof-of-Authority Blockchain Root CA'yi destekleyen bir Açık Anahtar Altyapısı kurmak ve RSA'dan EC tabanlı sistemlere geçiş yapmak çalışmamın bir parçasıydı. Ayrıca DevOps sorumluluklarım kapsamında Docker Compose ve Java YAML Spring dosyaları yarattım.

Yazılım Test Mühendisi — Susquehanna International Group

Ekim 2013 — Nisan 2018

Python'da pydotnet modülünü kullanarak, Microsoft UI Automation, pywinauto ve ctypes ile Plnvoke aracılığıyla API çağrılarını entegre eden kapsamlı bir test çerçevesi geliştirdim ve bakımını yaptım. Bu çabalar, yayın döngüsünü iki aydan bir haftaya önemli ölçüde hızlandırdı. Başlıca görevler arasında ayrıntılı test senaryoları yazmak, kullanım senaryoları oluşturmak ve özellikler arasındaki potansiyel çakışmaları değerlendirmek yer aldı. C# ile geliştirilmiş bir Exchange Simülatörü'nün, SuperSocket kütüphanesi aracılığıyla şirket özelinde borsa protokollerini taklit edecek şekilde işlevselliğini artırdım. Ticaret stratejilerine ayrıntılı testler sağlamak için C# test modülleri oluşturuldu. Fiddler'da borsa protokol analizini desteklemek, piyasa verisi testleri yapmak ve ek görevleri tamamlamak için çeşitli geçici araçlar C# dilinde inşa edildi. Üretimdeki veri doğrulama ve değiştirme işlemlerinde Uygulama Destek ekiplerine yardımcı olmak amacıyla PowerShell betikleri ve destek ekipleri ile Nicel Araştırmacıları benzeri DevOps işlevlerine hizmet edecek yerel Python araçları yazıldı.

Kıdemli QA Danışmanı — Rakuten Kobo Inc.

Ocak 2013 — Ağustos 2013

C# framework'ünü geliştirmek ve genişletmekten sorumlu, işlevselliği artırmak için Browsermob/FiddlerCore (+HAR) ve Selenium gibi araçları kullandı. WCF Veri Hizmetleri için kapsamlı testler geliştirdi, arayüz sözleşmelerinin doğru bir şekilde doğrulanmasını sağladı. HBM dönüşümlerini takip eden model işlevselliğini doğrulamak için SQL test verileri sağladı ve test senaryolarında kullanılan nesneleri Altın Veri Seti olarak kullanarak. Ayrıca Gherkin senaryoları ve ilgili C# adımlarını oluşturarak, projeye doğrudan katkı sağlayan ve onun başarısını ve istikrarını artıran sağlam ve verimli test süreçleri sağladı.

QA Danışmanı — Verizon Business

Ekim 2012 — Şubat 2013

Cybertrust UniCERT çözümünün Kamu Anahtarı Altyapısını (PKI), Sertifika Otoritesi, Kayıt Otoritesi ve çeşitli dahili bileşenleri kapsayacak şekilde test ettim. SCEP ve OCSP gibi harici arabirimleri doğruladım. Netty, Bouncy Castle ve Sikuli gibi teknolojilerle entegre özel X.509 Java kütüphaneleri kullanarak test araçları geliştirdim. Farklı PKI ve SSL özellikleri hakkında kapsamlı bir anlayış kazandım, bu alanlardaki uzmanlığımı önemli ölçüde artırdım. Bu deneyim, sistemlerin güvenliğine ve işlevselliğine sağlam bir şekilde katkıda bulunmayı, teknik ekiplerle etkili iş birliği içinde sorun gidermeyi ve sistemleri optimize etmeyi içerdi.

Kıdemli QA Mühendisi — Rakuten Kobo Inc.

Mayıs 2012 — Ekim 2012

Farklı cihazlar, web tarayıcıları ve e-Okuyucu uygulamaları arasında çeşitli yazılım yapılarını değerlendirmekten, ayrıca ödeme ve kimlik doğrulama sistemleriyle sorunsuz entegrasyonu sağlamaktan sorumluydum. Rolüm, yüksek performanslı Netty çerçevesini kullanarak HTTPS şeffaf proxy'lerle ilgili sınırlamaları aşmak için bir Java Sunucu Adı Belirtimi (SNI) uyumlu el sıkışması uygulamayı içeriyordu. Ayrıca, sürekli iyileştirme ve yüksek kaliteli yazılım teslimatlarına odaklanarak, Çevik geliştirme ortamında geliştiricilere kapsamlı geri bildirim sağlamada kritik bir rol oynadım. Bu uygulamalı test ve analitik geri bildirim yoluyla, platformlar arası kullanıcı deneyiminin geliştirilmesine katkıda bulundum.

Kıdemli QA Mühendisi — AOL

Haziran 2011 — Mayıs 2012

C++ AdServer için backend çözümlerinin fonksiyonel ve performans testlerini gerçekleştirmek amacıyla ADTECH Ekibi ile iş birliği yaptım. Çalışmalarım, Tsung'un test yeteneklerini geliştirmek amacıyla Erlang kullanmayı, Jenkins kimlik doğrulamasını iyileştirmeyi ve JMeter testlerini mvn/git kullanarak Java ile yürütmeyi içeriyordu. Ayrıca, Perl ile test paketlerini sürdürmekten sorumluydum. CentOS tabanlı bir iç bulut ortamına anlık yapı sürümlerinin dağıtım sürecini otomatikleştirerek gece performans testlerinin verimli bir şekilde yürütülmesini sağladım. Bu rol, güçlü bir teknik yetkinlik ve çeşitli araçları etkili bir şekilde entegre etme becerisi gerektirdi.

Kıdemli Test Mühendisi — NewBay Software

Mayıs 2010 — Haziran 2011

Scrum Agile yazılım geliştirme çerçevesinde çalışarak, JMeter Samplers gibi temel araçları Java/IntelliJ IDEA kullanarak uyguladığım QA sürecinin denetiminden sorumluydum. Rolüm, çeşitli API'lerle çalışmayı ve müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş kütüphaneler geliştirmeyi, referans için özel soket seviyesinde uygulamalar dahil olmak üzere kapsamaktaydı. Xen 32-bit sanal makine üzerinde TLS şifreli TCP bağlantılarını eş zamanlı olarak 100.000 adede kadar idare edebilen performans ve stres testleri gerçekleştirdim, JNI OpenSSL/epoll(), non-bloklama IO, Java'da çok iş parçacıklı işlemler ve eth0:0 arayüzü kullanarak. Ayrıca, özel Ant Görevleri ve FreeMaker ile oluşturduğum yapıyı optimize ettim. JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat ve Spring gibi platformlarla ilgili deneyimin yanı sıra Amazon Web Services üzerinde ürün ve QA ortamlarının dağıtımını otomatikleştirme konularında da deneyimim bulunmaktadır.

Bağımsız Danışman — Sun Microsystems

Eylül 2008 — Mart 2009

Bu projede, "Micro Edition" ve "Standard Edition Embedded Client" odaklı Sun Java Platformunun belirli uygulamaları üzerinde çalıştım. Sorumluluklarım arasında CDC, FP ve PBP gibi Java (JSR) Profilleri ile işbirliği yapmak bulunuyordu. C dilinde VM'nin soyut tanımlarının uygulanmasına, yerel donanım kütüphaneleri ile etkileşimlerin kurulmasına ve Java tip dosyalarının (bootclass kütüphaneleri) değiştirilmesine yönelik çalışmalar yürüttüm. Ayrıca, SQAP geliştirdim, Test Planları gibi detaylı dokümantasyonlar oluşturdum ve Test Vakalarının temel uygulanmasını hazırladım. Proje, Linux ve SunOS platformlarında vim, Subversion ve NetBeans gibi araçlar kullanılarak gerçekleştirildi.

Test Yöneticisi — O2

Ekim 2007 — Mart 2008

Yazılım BT sektörünün Kurumsal Teknoloji segmentinde Telefónica O2 Projeleri grubunda mühendis olarak, İş Zekası Veri Ambarı için Kalite Güvencesi üzerine odaklanmaktayım. Rolüm, İş Analitiklerinde mantıksal hataları belirlemek ve düzeltmek, Oracle DB/ETL DataStage işlerinde Prosedürel SQL'in en iyi şekilde tasarlanmasına yardımcı olmakla ilgilidir. BI/DW projelerinde veri akışının doğruluğunu sağlamak için detaylı Test Senaryoları geliştiriyor ve yapılandırılmış metodolojiler, örneğin V-Model gibi, yazılımın yeniden düzenlenmesine katılıyorum. Ayrıca, proje sonuçlarını geliştirmek için geliştiricilerle iş birliğini vurgulayarak çevik unsurlar entegre ediyorum.

Yazılım Test Mühendisi — Lionbridge Technologies, Inc.

Haziran 2005 — Eylül 2007

2007 yılında, temel rolüm Windows Mobile test uzmanı olarak başladı. Visual Studio ve Windows Mobile SDK kullanarak programlama yeteneklerimi veri toplama sistemlerini geliştirmek için uygulamaya koydum. Bu rolde, telefonlardan Linux sistemlerine Bluetooth aracılığıyla bellek dökümü ve ekran görüntüsü aktarma işlemleri de yer aldı. Ayrıca, wxWidgets ve SQLite kullanarak iş gücü performansını değerlendiren özel bir İK yazılımı olan Google Rate Program'ını geliştirdim. 2007'nin başlarında, CA tarafından sağlanan ve AIX, HP-UX ve Solaris 9 platformlarında DB2, Oracle 9/10 ve Ingres gibi veritabanlarını içeren yazılım testleri yaptım ve yöneticilik becerilerimi geliştirdim. İlk yılının büyük bir kısmı, Solaris 10'un bulut tabanlı ana bilgisayar kontrolörleri ve sanallaştırılmış donanım platformları (Egenera) ile entegrasyonunu test etmekle geçti, bu süreçte Subversion depolarını kullanarak C ve kabuk betiklemesi ile programlama yaptım. Ayrıca, Antivirus Çözümleri için ortamlar kurarak teknik uzmanlığımı geliştirdim.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

ورشو، لهستان

+48 578 269 584

Goldman Sachs — مدیر اجرایی - معاون رئیس‌جمهور

اکتبر ۲۰۲۲ — اکنون

در بخش دارایی‌های شرکت مشغول به کار بودم و مسئولیت‌های مالی حیاتی مانند مدیریت جریان نقدی، استراتژی‌های سرمایه‌گذاری و ارزیابی ریسک را بر عهده داشتم. با تیم‌های چندوظیفه‌ای همکاری کردم تا نیازهای مالی را پیش‌بینی، روابط بانکی را مدیریت و از تطابق با الزامات قانونی اطمینان حاصل کنم. از مدل‌های مالی پیشرفته و ابزارهای تحلیلی برای نظارت بر روندهای بازار و ارزیابی ریسک‌های بالقوه استفاده کردم. با موفقیت به بهبود سلامت مالی کلی و موقعیت راهبردی سازمان از طریق شیوه‌های مؤثر مدیریت دارایی کمک کردم.

سرباز پیاده‌نظام — نیروهای دفاع سرزمینی لهستان

فوریه ۲۰۲۲ — اوت ۲۰۲۳

CompTIA Security+ SY0-601 در یک پگان امنیت سایبری خدمت کردم که تمرکز آن بر حفاظت از دارایی‌ها و سیستم‌های دیجیتال بود. در این مدت، در دسامبر 2022 مدرک را دریافت کردم که مهارت‌های من را در شناسایی و کاهش تهدیدات امنیتی، ایمن‌سازی شبکه‌ها و دستگاه‌ها و اجرای تدابیر انطباق ارتقا داد. این نقش به من امکان داد تجربه عملی در پروتکل‌های امنیت سایبری کسب کنم و توانایی‌ام را در تحلیل و پاسخ به حوادث امنیتی مختلف بهبود بخشم. کار من عمدتاً شامل توسعه و اجرای استراتژی‌های امنیتی برای محافظت از اطلاعات حساس و اطمینان از یکپارچگی و محرمانگی داده‌ها بود.

Susquehanna International Group — مهندس نرم‌افزار

اکتبر ۲۰۱۸ — اکتبر ۲۰۲۱

دارای تجربه در تجزیه و تحلیل جامع روندهای ژئوپلیتیکی و داده‌های ورزشی. تفسیر موفقیت‌آمیز حرکات سیاسی جهانی و تأثیر آن‌ها بر رویدادهای ورزشی بین‌المللی و آمار ارائه‌شده. توانایی تحلیل مجموعه داده‌های پیچیده برای استخراج بینش‌های کاربردی و استراتژی‌ها را نشان دادم. با تیم‌های چندرشته‌ای همکاری کردم تا گزارش‌ها و ارائه‌های دقیق تولید شود که فرآیندهای تصمیم‌گیری استراتژیک را اطلاع‌رسانی کنند. از ابزارهای تحلیلی پیشرفته برای پیش‌بینی روندها و سنجش پیامدهای آن‌ها برای ذینفعان استفاده کرده‌ام. سابقه اثبات‌شده در ارائه تحلیل‌های باکیفیت در مهلت‌های فشرده که به عملکرد بهبود یافته و تصمیم‌گیری آگاهانه در صنعت ورزش و فراتر از آن کمک کرده است.

Mastercard — مشاور

آوریل ۲۰۱۸ — اکتبر ۲۰۱۸

در نقش خود در تحقیق و توسعه بلاکچین، مسئول اجرای روش‌های تضمین کیفیت بودم، به ویژه بر روی یکپارچه‌سازی مستمر در بخش تحقیق و توسعه تمرکز داشتم. بخش‌های به عنوان مهندس ساخت Docker را آزمایش کردم. وظایف فنی من شامل ایجاد تصاویر Erlang مختلف رمزنگاری عملکردی و کارایی یک نمونه اولیه بلاکچین مبتنی بر زبان با افزودن ماشین‌های مجازی اضافی در صورت نیاز بود. نسبت هزینه به ارزش برای تیم‌ها و Swarm و گسترش (root با دسترسی) Swarm استقرار آنها در یک محیط شخصی Erlang منتقل شوند. همچنین یک پیاده‌سازی مرجع نود اجماع برای ارتباط بین نودهای Netty فروشندگان خارجی را ارزیابی کردم و پیشنهاد دادم به یک راه حل جوابی مبتنی بر بلاکچین CA برای ارزیابی پروتکل برقرار کردم. کار من شامل برپایی یک زیرساخت کلید عمومی به منظور پشتیبانی از یک ریشه MA-SSL توسعه دادم و یک پراکسی شفاف را به عنوان بخشی از Java YAML Spring و Docker Compose بود. همچنین بخش‌هایی از فایل‌های EC به سیستم‌های مبتنی بر RSA مبتنی بر اثبات اعتبار و مهاجرت از خود ایجاد کردم DevOps وظایف.

Susquehanna International Group — مهندس تست نرم‌افزار

اکتبر ۲۰۱۳ — آوریل ۲۰۱۸

از API و فراخوانی pywinauto، Microsoft UI Automation با یکپارچه‌سازی pydotnet توسعه و نگهداری یک چارچوب تست جامع در پایتون با استفاده از ماژول این تلاش‌ها به طور چشمگیری چرخه انتشار را از دو ماه به یک هفته تسریع کرد. وظایف کلیدی شامل نوشتن موارد تست دقیق، تهیه سناریوهای ctypes و Plinvoke. برای تقلید پروتکل‌های مبادله‌ای خاص شرکت از طریق کتابخانه C# Exchange کار برد و ارزیابی تعارضات ممکن بین ویژگی‌ها می‌شد. بهبود عملکرد یک شبیه‌ساز برای پشتیبانی از تحلیل C# برای تزریق به استراتژی‌های تجاری به منظور تسهیل آزمایش کامل. ساخت ابزارهای کمکی متنوع در C# ایجاد ماژول‌های تست SuperSocket. برای کمک به تیم‌های پشتیبانی از برنامه در تأیید و تغییر PowerShell انجام تست داده‌های بازاری و انجام وظایف اضافی. نوشتن اسکریپت‌های Fiddler پروتکل مبادله در. برای تیم‌های پشتیبانی و محققان کمی DevOps داده‌های تولیدی، به همراه ابزارهای بومی پایتون برای انجام کارکردهای مشابه.

Rakuten Kobo Inc. — مشاور ارشد تضمین کیفیت (QA)

ژانویه ۲۰۱۳ — اوت ۲۰۱۳

برای افزایش قابلیت‌ها توسعه آزمون‌های Selenium و (+HAR) Browsermob/FiddlerCore با استفاده از ابزارهایی مانند C#، مسئول بهبود و گسترش یک چارچوب با استفاده از اشیایی که در موارد تست HBM برای تأیید عملکرد مدل پس از تبدیلات SQL اطمینان از صحت قراردادهای رابط. ارائه داده‌های تست WCF جامع برای خدمات داده اطمینان از فرآیندهای تست قوی و کارآمد که به‌طور مستقیم به C# و مراحل متناسب Gherkin به عنوان مجموعه داده طلایی بکار می‌رفتند. علاوه بر این، ایجاد سناریوهای موفقیت و ثبات پروژه کمک می‌کنند.

Verizon Business — QA مشاور

اکتبر ۲۰۱۲ — فوریه ۲۰۱۳

شامل مرجع صدور گواهی، مرجع ثبت و اجزای داخلی مختلف. اعتبارسنجی رابط‌های خارجی مانند Cybertrust UniCERT اجرای تست بر روی زیرساخت کلید عمومی راحل برای خودکارسازی Sikuli و Bouncy Castle و Netty، خصوصی که با فناوری‌هایی مانند X.509 توسعه ابزارهای تست با استفاده از کتابخانه‌های جاوا. SCEP و OSCP که به طور قابل توجهی تخصص در این زمینه‌ها را افزایش داد. این تجربه شامل، SSL و PKI رابط کاربری گرافیکی ادغام شده‌اند. به دست آوردن درک جامعی از ویژگی‌های متمایز اطمینان از امنیت و عملکرد قوی، و همچنین همکاری مؤثر با تیم‌های فنی برای رفع مشکلات و بهینه‌سازی سیستم‌ها بود.

Rakuten Kobo Inc. — QA مهندس ارشد

می ۲۰۱۲ — اکتبر ۲۰۱۲

بود و همچنین اطمینان از یکپارچেসازی روان با سیستم‌های e-Reader مسئولیت من ارزیابی نسخه‌های مختلف نرم‌افزار در دستگاه‌های مختلف، مرورگرهای وب و برنامه‌های Server Name Indication با پیاده‌سازی یک فرآیند دست دادن آگاه به HTTPS پرداخت و احراز هویت. نقش من شامل غلبه بر محدودیت‌های مربوط به پروکسی‌های شفاف ایفا کردم، با (Agile) بود. علاوه بر این، نقش مهمی در ارائه بازخورد جامع به توسعه‌دهندگان در یک محیط توسعه چابک Netty جاوا با استفاده از چارچوب پرکاربرد (SNI) تمرکز بر بهبود مستمر و اطمینان از ارائه نرم‌افزار با کیفیت بالا. از طریق این تست عملی و بازخورد تحلیلی، به بهبود تجربه کاربری در سراسر پلتفرم‌ها کمک کردم.

AOL — QA مهندس ارشد

ژوئن ۲۰۱۱ — می ۲۰۱۲

Erlang همکاری کردم. کار من شامل استفاده از زبان برنامه‌نویسی C++ AdServer برای انجام تست‌های عملکردی و کارکردی راحل‌های بک‌اند برای ADTECH من با تیم بود. همچنین مسئولیت نگهداری مجموعه تست‌ها mvn/git با استفاده از JMeter و استفاده از جاوا برای تست Jenkins بهبود احراز هویت، Tsung برای گسترش قابلیت‌های تست به‌صورت خودکار درآوردم تا اجرای کار و مؤثر CentOS را به یک محیط ابری داخلی بر پایه Snapshot را بر عهده داشتم. من فرآیند استقرار بیلدهای Perl با استفاده از تست‌های عملکردی شبانه را تضمین کنم. این نقش نیازمند تخصص فنی قوی و توانایی در یکپارچেসازی مؤثر ابزارهای مختلف بود.

NewBay Software — مهندس ارشد تست

می ۲۰۱۰ — ژوئن ۲۰۱۱

را با استفاده از JMeter Samplers به من محول شد، جایی که ابزارهای ضروری مانند (QA) در چارچوب توسعه نرم‌افزار اسکرام اجایل، وظیفه نظارت بر فرآیند کنترل کیفیت های متنوع و توسعه کتابخانه‌های مشتری سفارشی بود، از جمله پیاده‌سازی‌های سفارشی سطح سوکت برای مرجع API پیاده‌سازی کردم. نقش من شامل کار با Java/IntelliJ IDEA بود، با استفاده از Xen روی یک ماشین مجازی 32 بیتی (TLS) رمزگذاری شده TCP من آزمایش‌های عملکردی و استرسی انجام دادم که قادر به مدیریت همزمان تا 100,000 اتصال و Ant همچنین، سیستم ادغام ساخت را با استفاده از وظایف سفارشی. eth0:0 و اینترفیس JAVA ورودی و خروجی غیرمسدودکننده، چند نخه در ()، JNI OpenSSL/epoll و همچنین خودکارسازی Spring و Tomcat، Netty، JBoss، Perforce، JIRA، Bamboo، JIRA پیاده‌سازی کردم. تجربه من شامل استفاده از بسترهایی مانند FreeMarker می‌شود Amazon Web Services در QA استقرار محصولات و محیط‌های

Sun Microsystems — مشاور مستقل

سپتامبر ۲۰۰۸ — مارس ۲۰۰۹

در این پروژه، من بر روی پیاده‌سازی‌های خاصی از پلتفرم جاوای سان کار کردم که بر "نسخه میکرو" و "نسخه استاندارد کلاینت جاسازی‌شده" تمرکز داشت. وظایف من شامل برقراری تعاملات با کتابخانه‌های C، به زبان (VM) بود. من در پیاده‌سازی تعاریف انتزاعی ماشین مجازی PBP و FP و CDC مانند (JSR) همکاری با پروفایل‌های جاوا را توسعه دادم، مستندات دقیق مانند برنامه‌های آزمایش تهیه کردم SQAP سخت‌افزاری بومی و اصلاح فایل‌های نوع جاوا (کتابخانه‌های بوت‌کلاس (مشارکت داشتم. علاوه بر این، من استفاده NetBeans و Subversion vim، اجرا شد و از ابزارهایی مانند SunOS و پیاده‌سازی اولیه موارد آزمایشی را پایه‌گذاری کردم. این پروژه بر روی پلتفرم‌های لینوکس و شد.

O2 — مدیر تست

اکتبر ۲۰۰۷ — مارس ۲۰۰۸

بر تضمین کیفیت برای انبارداری داده‌های هوش تجاری تمرکز دارم. نقش من، IT به عنوان مهندس در گروه پروژه‌های تلفونیکا او2 در بخش فناوری سازمانی از صنعت نرم‌افزار است. من سناریوهای تست دقیق Oracle DB/ETL DataStage روشی در شغل‌های SQL شامل شناسایی و اصلاح خطاهای منطقی در تحلیل‌های تجاری و کمک به طراحی بهینه مشارکت دارم. علاوه بر ۷ اطمینان حاصل کنم و در بازسازی نرم‌افزار از طریق روش‌های ساختار یافته مانند مدل BI/DW را توسعه می‌دهم تا از صحت جریان داده در پروژه‌های این، عناصر متدولوژی اسکرام را جهت بهرهوری بیشتر در پروژه اعمال می‌کنم و بر همکاری با توسعه‌دهندگان برای بهبود نتایج پروژه تأکید دارم.

Lionbridge Technologies, Inc. — مهندس تست نرم‌افزار

ژوئن ۲۰۰۵ — سپتامبر ۲۰۰۷

در سال ۲۰۰۷، نقش اصلی من به عنوان تستر ویندوز موبایل بود، جایی که از توانایی‌های برنامه‌نویسی خود برای ایجاد اپلیکیشن‌هایی که جمع‌آوری داده‌ها از دستگاه‌ها را با استفاده ویندوز موبایل ساده می‌کردند، استفاده کردم. این نقش شامل انتقال حافظه‌های دامن و تصاویر از تلفن‌ها به سیستم‌های لینوکس از طریق بلوتوث بود SDK از ویژوال استودیو و ارزیابی می‌کرد، توسعه دادم. اوایل سال SQLite و wxWidgets همچنین نرم‌افزارهای سفارشی منابع انسانی و برنامه امتیازدهی گوگل را که عملکرد نیروی کار را با استفاده از و سولاریس ۹ بود، تست کردم و مهارت‌های HP-UX، AIX بر روی پلتفرم‌های Ingres و Oracle 9/10 و DB2 را که شامل پایگاه‌داده‌هایی نظیر CA نرم‌افزار شرکت، ۲۰۰۷ با استفاده از مخازن (Egenera)، مدیریتی‌ام را ارتقا دادم. سال اول من به تست یکپارچگی سولاریس ۱۰ با کنترل‌های ابری مین‌فریم‌ها و پلتفرم‌های سخت‌افزاری مجازی و اسکرپت نویسی شل اختصاص یافت. علاوه بر این، محیط‌هایی برای راحل‌های آنتی‌ویروس راه‌اندازی کردم و تخصص فنی‌ام را C و برنامه‌نویسی در زبان Subversion گسترش دادم.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

ורשה, פולין

+48 578 269 584

Goldman Sachs — מנכ"ל - סגן נשיא

אוקטובר 2022 — היום

עבדתי במחלקת האוצר התאגידי, תוך טיפול באחריות פיננסית קריטית כגון ניהול תזרים מזומנים, אסטרטגיות השקעה והערכת סיכונים. עבדתי בשיתוף פעולה עם צוותים חוצי-תפקודיים על מנת לחזות צרכים פיננסיים, לנהל יחסים בנקאיים ולהבטיח עמידה בדרישות רגולטוריות. השתמשתי במודלים פיננסיים מתקדמים ובכלי ניתוח לשם מעקב אחר מגמות השוק והערכת סיכונים פוטנציאליים. תרמתי בהצלחה לשיפור בריאות פיננסית כללית ומיקוד אסטרטגי של הארגון באמצעות פרקטיקות ניהול אוצרות יעילות.

חייל חיל רגלים — כוחות ההגנה הטריטוריאליים של פולין

פברואר 2022 — אוגוסט 2023

CompTIA Security+ SY0-601 שירותי ביחידה לאבטחת סייבר עם דגש על הגנה על נכסים ומערכות דיגיטליות. במהלך תקופה זו, קיבלתי את הסמכת בדצמבר 2022, אשר שיפרה את המיומנויות שלי בזיהוי ואיוש איומי אבטחה, הגנה על רשתות ומכשירים, ויישום צעדים לציוד. התפקיד הזה איפשר לי לרכוש ניסיון מעשי בפרוטוקולים של אבטחת סייבר ושיפר את יכולתי לנתח ולהגיב למקרים שונים של אבטחה. העבודה שלי כללה בעיקר פיתוח ויישום אסטרטגיות אבטחה להגנה על מידע רגיש ולהבטחת שלמות וסודיות הנתונים.

Susquehanna International Group — מהנדס תוכנה

אוקטובר 2018 — אוקטובר 2021

מנוסה בבניית מערכת של מגמות גיאופוליטיות ונתוני ספורט. פרש בהצלחה תנועות פוליטיות עולמיות והשפעתן על אירועי ספורט בינלאומיים וסטטיסטיקות. הראה יכולת לנתח מערכי נתונים מורכבים ולהפיק תובנות ואסטרטגיות ניתנות ליישום. שיתף פעולה עם צוותים חוצי תפקודים להכנת דוחות והצגות מפורטות שסייעו בתהליכי קבלת החלטות אסטרטגיות. השתמש בכלים אנליטיים מתקדמים לחיזוי מגמות והעריך את השלכותיהן על בעלי העניין. רקורד מוכח בהספקת ניתוח איכותי בזמן קצר, שתורם לשיפור ביצועים וקבלת החלטות מושכלת בתעשיית הספורט ומעבר לכך.

Mastercard — יועץ

אפריל 2018 — אוקטובר 2018

בתפקידי בתחום מחקר ופיתוח בלוקצ'יין, הייתי אחראי על יישום נהלי הבטחת איכות, תוך דגש מיוחד על שילוב מתמשך במחלקת המו"פ. בדקתי את כמהנדס Docker images התפקידים הטכניים שלי כללו יצירת Erlang הקריפטוגרפיה הפונקציונלית והיבטי הביצועים של אבטיפוס בלוקצ'יין מבוסס עם מכונות וירטואליות נוספות בעת הצורך. הערכתי יחס עלות-תועלת עבור Swarm-והרחבת ה (root עם גישת) אישית Swarm בנייה, פריסתם בסביבת Erlang בנוסף, פיתחתי מימוש פרנסי של נוד קונצנזוס לתקשורת בין נודי Netty. בעזרת Java צוותים וחברות חיצוניות, והצעתי מעבר לפתרון מבוסס Erlang בננוסף, פיתחתי Proof-of-Authority Blockchain-לצורך הערכת פרוטוקול. עבודתי כללה הקמת תשתית מפתחות ציבוריים לתמיכה ב MA-SSL והקמתי פרוקסי שקוף כחלק מאחריותי במסגרת Java Spring של YAML וקבצי Docker Compose יצירתי קבצי EC. למערכות מבוססות RSA והגירה ממערכות Root CA DevOps.

Susquehanna International Group — מהנדס בדיקות תוכנה

אוקטובר 2013 — אפריל 2018

דרך API וקריאות, Microsoft UI Automation, pywinauto, pydotnet, פיתחתי ותחזקתי מסגרת בדיקה מקיפה בפיתוח באמצעות מודול מאמצים אלו האיזו במידה ניכרת את מחזור השחרור משני חודשים לשבוע אחד. תפקידי מרכזיים כללו כתיבת מקרי בדיקה ctypes i-Plinvoke לחיקוי פרוטוקולי C#-ב Exchange מפורטים, יצירת תרחישי שימוש והערכת קונפליקטים פוטנציאליים בין תכונות. שיפרתי את התפקודיות של סימולטור להזרקה לאסטרטגיות מסחר כדי לאפשר בדיקה יסודית C#-יצירתי מודול בדיקה ב SuperSocket. חילופי נתונים ספציפיים לחברה באמצעות ספריית לבדוק נתוני שוק ולבצע משימות נוספות. כתבתי סקריפטים ב Fiddler-כדי לתמוך בבניית פרוטוקול חילופי נתונים ב C#-בניתי מגוון כלי עזר אד-הוק ב עבור צוותי DevOps כדי לסייע לצוותי תמיכה ביישומים באימות ושינוי נתונים בייצור, יחד עם כלי עזר בפיתוח לשירות פונקציות בסגנון PowerShell תמיכה וחוקרים כמותיים.

Rakuten Kobo Inc. — בכיר QA יועץ

ינואר 2013 — אוגוסט 2013

לשיפור הפונקציונליות. פיתחתי i-Selenium (+HAR) Browsermob/FiddlerCore תוך שימוש בכלים כגון, C#-אחראי לשיפור והרחבת מסגרת עבודה ב לאימות פונקציונליות SQL-והבטחת כי החוזים של ממשקי המשתמש נבדקים במדויק. ספקתי נתוני בדיקה ב WCF Data בדיקות מקיפות עבור שירותי C# ואת שלבי Gherkin תוך ניצול אובייקטים המשמשים במקרים הבדיקה כסט נתוני זהב. בנוסף, יצירתי תרחישי HBM המודל בעקבות טרנספורמציות המתאימים, ודאגתי לתהליכי בדיקה חזקים ויעילים שמתרימים בצורה ישירה להצלחת ויציבות הפרויקט.

QA — Verizon Business אוקטובר 2012 — פברואר 2013

שכללה את רשות האישור, רשות הרישום ורכיבים פנימיים שונים, Cybertrust UniCERT ביצתי בדיקות על תשתית מפתחות ציבוריים של פתרון שהשתלבו עם טכנולוגיות כמו Java-ב X.509 פיתחתי כלים לבדיקות תוך שימוש בספריות פרטיות של SCEP ו-OCSF אימתתי ממשקים חיצוניים כגון ייחודיות, תוך שיפור משמעותי של PKI ו-SSL רכשתי הבנה מקיפה של תכונות (GUI) לאוטומציה של ממשקי משתמש Netty, Bouncy Castle ו-Sikuli, המומחיות שלי בתחומים אלה. חוויה זו כללה הבטחת ביטחון ותפקוד איתנים, וכן שיתוף פעולה אפקטיבי עם צוותים טכניים לפתרון תקלות ואופטימיזציה של מערכות

Rakuten Kobo Inc. — בכיר QA מהנדס מאי 2012 — אוקטובר 2012

תוך הבטחת אינטגרציה חלקה עם מערכות, e-Reader הייתי אחראי להערכת גרסאות תוכנה שונות על פני מכשירים מרובים, דפדפני אינטרנט ויישומי (SNI) על ידי יישום לחיצת ID המודעת לשמות שרתים HTTPS תשלום ואימות. התפקיד שלי כלל התמודדות עם מגבלות הקשורות לפרוקסי שקוף של בעלת ביצועים גבוהים. בנוסף, שיחקתי תפקיד חשוב במתן משוב מקיף למפתחים בסביבת פיתוח אג'ילי, תוך התמקדות Netty באמצעות מסגרת בשיפור מתמיד והבטחת תוכנה באיכות גבוהה. באמצעות בדיקות ידניות אלו ומשוב אנליטי, תרמתי לשיפור חווית המשתמש על פני פלטפורמות שונות

AOL — בכיר QA מהנדס יוני 2011 — מאי 2012

עבודתי כללה שימוש בשפת C++-ב AdServer כדי לבצע בדיקות פונקציונליות וביצועים לפתרונות אחרים עבור ADTECH שיתפתי פעולה עם צוות בנוסף, הייתי אחראי על mvn/git עם JMeter לבדיקה באמצעות Java וניצול Jenkins-לשיפור יכולות הבדיקה, שיפור אימות ב-Tsung להרחבת Erlang לשם ביצוע, CentOS לסביבת ענן פנימית המבוססת על snapshot בנוסף, אוטומטתי את תהליך הפריסה של גרסאות Perl תחזוקת סטי בדיקות בעזרת יעיל של בדיקות ביצועים ליליות. תפקיד זה דרש מיומנות טכנית גבוהה ואת היכולת לשלב בין כלים שונים ביעילות

NewBay Software — מהנדס בדיקות בכיר מאי 2010 — יוני 2011

JMeter Samplers שם יישמתי כלים חיוניים כגון, (QA) לפיתוח תוכנה, הייתי אחראי על ניהול תהליך אבטחת האיכות Agile Scrum בעבודה במסגרת כייחוס שונים ופיתוח ספריות לקוח מותאמות אישית, כולל מימושים ייחודיים ברמת APIs תפקידי כלל עבודה עם Java/IntelliJ IDEA באמצעות JNI-ב, תוך שימוש ב-VM Xen 32 במקביל על TCP (TLS) ביצתי בדיקות ביצועים ועומסים המסוגלות להתמודד עם עד 100,000 חיבורים מוצפנים Ant בנוסף, אופטימיזתי את מערכת האינטגרציה של הבניה בעזרת משימות eth0:0 וממשק, Java-ללא חסימות, ריבוי תהליכים ב IO, OpenSSL/epoll(), וכן אוטומציה של, i-Spring, Tomcat, Netty, JBoss, Perforce, JIRA, Bamboo, ניסיון כולל שימוש בפלטפורמות כגון. FreeMaker-מותאמות אישית ו Amazon של Web על שירותי QA פריסת מוצרים וסביבות

Sun Microsystems — יועץ עצמאי ספטמבר 2008 — מרץ 2009

תוך התמקדות ב-"מהדורה מיקרו" ו-"מהדורת לקוח קבוע סטנדרטי". האחראיות שלי, Sun Java בפרויקט זה, עבדתי על יישומים ספציפיים של פלטפורמת יצירת, C בשפת VM-הייתי מעורב בהטמעת הגדרות מופשטות של CDC, FP ו-PBP כגון Java (JSR) כללה שיתוף פעולה עם פרופילים של יצירת תיעוד מפורט כמו תוכניות, SQAP בנוסף, פיתחתי (bootclass ספריות) Java אינטראקציות עם ספריות חומרה טבעיות ושינוי קבצי סוגים של vim, Subversion ו- Subversion תוך שימוש בכלים כמו, Linux ו-SunOS בדיקות, והנחתי את היסוד ליישום בסיסי של מקרי בדיקה. הפרויקט בוצע על גבי פלטפורמות NetBeans.

O2 — מנהל בדיקות אוקטובר 2007 — מרץ 2008

אני מתמקד בבקרת איכות למחשני נתונים של אנליטיקת, IT בתחום הטכנולוגיה הארגונית במגזר תוכנת O2 Telefónica כמהנדס בקבוצת הפרויקטים של Oracle DB/ETL פרוצדורלי בתוך עבודות SQL עסקית. תפקידי כולל זיהוי ותיקון שגיאות לוגיות באנליטיקת עסקית וסיוע בעיצוב אופטימלי של ומשתתף בשיחלוץ תוכנה באמצעות BI/DW אני מפתח מקרים בדיקה מפורטים כדי להבטיח את דיוק זרימת הנתונים בפרויקטים של DataStage. עם דגש על שיתוף פעולה עם מפתחים לשיפור תוצאות הפרויקט, Agile בנוסף, אני משלב אלמנטים מתודולוגיית V-מתודולוגיות מובנות כגון מודל ה

Lionbridge Technologies, Inc. — מהנדס בדיקות תוכנה יוני 2005 — ספטמבר 2007

בו ניצלתי את יכולות התכנות שלי ליצירת יישומים שהפכו את איסוף הנתונים ממכשירים, Windows Mobile בשנת 2007, תפקידי העיקרי היה כבודק תפקיד זה כלל העברת זיכרון ומסך ממכשירים לטלפונים למערכות לינוקס דרך Windows Mobile של SDK ו-Visual Studio ליעיל יותר, תוך שימוש ב Bluetooth ו-SQLite. wxWidgets-שהעריכה ביצועי עובדים תוך שימוש ב, Google Rate מותאמת אישית, את תוכנית HR בנוסף, פיתחתי תוכנת Bluetooth ושיפרתי את, AIX, HP-UX ו-Solaris 9 על פלטפורמות Ingres ו-9/10 Oracle, DB2, שהשתמשה בסיסי נתונים כמו CA בתחילת 2007, בדקתי תוכנה של (Egenera), עם בקרי מחשוב עננים ועם פלטפורמות חומרה וירטואליות Solaris 10 כישורי היהול שלי. בשנתי הראשונה עסקתי בבדיקת האינטגרציה של בנוסף, הקמתי סביבות לפתרונות אנטי וירוס והרחבתי את המומחיות הטכנית. C ו-shell scripting-ב ותכנות ב Subversion תוך שימוש במאגרים של שלי.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Варшава, Польща

+48 578 269 584

Виконавчий директор - Віце-президент — Goldman Sachs

Жовтень 2022 — Тепер

Працював у відділі корпоративної казначейської діяльності, займаючись критичними фінансовими обов'язками, такими як управління грошовими потоками, інвестиційні стратегії та оцінка ризиків. Співпрацював з міжфункціональними командами для прогнозування фінансових потреб, управління відносинами з банками та забезпечення відповідності нормативним вимогам. Використовував передові фінансові моделі та аналітичні інструменти для моніторингу ринкових трендів та оцінки потенційних ризиків. Успішно сприяв покращенню загального фінансового стану та стратегічного позиціонування організації через ефективні практики управління казначейством.

Піхотинець — Територіальна оборона Польщі

Лютий 2022 — Серпень 2023

Я працював у підрозділі кібербезпеки з акцентом на захист цифрових активів та систем. За цей період я отримав сертифікацію CompTIA Security+ SY0-601 у грудні 2022 року, що підвищило мої навички в ідентифікації та усуненні загроз безпеки, захисті мереж і пристроїв, а також впровадженні заходів відповідності. Ця роль дала мені можливість отримати практичний досвід в галузі протоколів кібербезпеки та покращила мою здатність аналізувати й реагувати на різноманітні інциденти безпеки. Моя робота насамперед полягала у розробці та впровадженні стратегій безпеки для захисту конфіденційної інформації та забезпечення цілісності і конфіденційності даних.

Інженер-програміст — Susquehanna International Group

Жовтень 2018 — Жовтень 2021

Досвід у проведенні детального аналізу геополітичних тенденцій і спортивних даних. Успішно інтерпретував глобальні політичні рухи та їх вплив на міжнародні спортивні події та статистику. Продемонстрував здатність аналізувати складні набори даних для отримання практичних інсайтів і стратегій. Співпрацював з міжфункціональними командами для створення докладних звітів і презентацій, що інформували стратегічні процеси прийняття рішень. Використовував передові аналітичні інструменти для прогнозування тенденцій і оцінки їх наслідків для зацікавлених сторін. Підтверджений досвід доставки високоякісного аналізу в стислі терміни, що сприяє підвищенню продуктивності та інформованого прийняття рішень у спортивній індустрії та за її межами.

Консультант — Mastercard

Квітень 2018 — Жовтень 2018

У моїй ролі в дослідженні та розробці блокчейн я був відповідальний за впровадження практик забезпечення якості, зокрема зосереджений на безперервній інтеграції у відділі досліджень та розробок. Я тестував як функціональні аспекти криптографії, так і продуктивність прототипу блокчейну на базі Erlang. Мої технічні обов'язки включали створення зображень Docker як інженера зі збирання, розгортання їх у персональному середовищі Swarm (з доступом root) та розширення Swarm додатковими віртуальними машинами, коли це було необхідно. Я оцінював співвідношення вартість/цінність для зовнішніх команд та постачальників, пропонуючи перехід до розв'язку на основі Java і Netty. Я також розробив еталонну реалізацію вузла консенсусу для зв'язку між вузлами Erlang та встановив прозорий проксі-сервер MA-SSL для оцінки протоколу. Моя робота включала налаштування інфраструктури відкритих ключів для підтримки системи Proof-of-Authority Blockchain Root CA та міграцію з RSA на системи на базі EC. Крім того, я створював файли Docker Compose та Java YAML Spring у рамках своїх обов'язків DevOps.

Інженер тестування програмного забезпечення — Susquehanna International Group

Жовтень 2013 — Квітень 2018

Розробив та підтримував комплексну тестову структуру в Python за допомогою модуля pytest, інтегрувавши Microsoft UI Automation, pywinauto, та API-виклики через ctypes та PInvoke. Ці зусилля суттєво прискорили цикл випуску з двох місяців до одного тижня. Основні обов'язки включали написання детальних тест-кейсів, створення сценаріїв використання та оцінку потенційних конфліктів між функціями. Покращив функціональність C# Exchange Simulator для емуляції протоколів обміну, характерних для компанії, за допомогою бібліотеки SuperSocket. Створив модулі тестування на C# для вбудовування у торгові стратегії та проведення ретельного тестування. Розробив різноманітні ad-hoc утиліти на C# для підтримки аналізу протоколів обміну у Fiddler, проведення тестування ринкових даних та виконання додаткових завдань. Написав скрипти на PowerShell для допомоги командам підтримки додатків у валідації та модифікації даних у виробництві, а також використав вбудовані Python утиліти для виконання функцій, схожих на DevOps, для команд підтримки та кількісних дослідників.

Старший консультант QA — Rakuten Kobo Inc.

Січень 2013 — Серпень 2013

Відповідав за поліпшення та розширення фреймворку C#, використовуючи інструменти такі як Browsermob/FiddlerCore (+HAR) та Selenium для підвищення функціональності. Розробив комплексні тести для WCF Data Services, які гарантують точну перевірку контрактів інтерфейсів. Забезпечив SQL тестовими даними для валідації функціональності моделі після перетворень HBM, використовуючи об'єкти, застосовувані в тестових випадках, як золотий набір даних. Крім того, створив сценарії Gherkin і відповідні кроки на C#, забезпечуючи надійні та ефективні тестові процеси, які безпосередньо сприяють успіху і стабільності проекту.

QA Консультант — Verizon Business

Жовтень 2012 — Лютий 2013

Проводив тестування інфраструктури відкритих ключів рішення Cybertrust UniCERT, що охоплює центр сертифікації, реєстраційний центр та різні внутрішні компоненти. Перевіряв зовнішні інтерфейси, такі як SCEP і OSCP. Розробляв тестові інструменти, використовуючи приватні Java-бібліотеки X.509, інтегровані з такими технологіями, як Netty, Bouncy Castle та Sikuli для автоматизації графічного інтерфейсу користувача. Отримав всебічне розуміння окремих функцій PKI та SSL, що суттєво підвищило експертність в цих областях. Цей досвід включав забезпечення надійної безпеки та функціональності, а також ефективну співпрацю з технічними командами для усунення неполадок і оптимізації систем.

Старший інженер QA — Rakuten Kobo Inc.

Травень 2012 — Жовтень 2012

Я був відповідальним за оцінку різноманітних версій програмного забезпечення на різних пристроях, веб-браузерах та додатках для електронних читалок, а також за забезпечення безперебійної інтеграції з платіжними та аутентифікаційними системами. Моя роль включала подолання обмежень, пов'язаних із прозорими HTTPS-проксі, шляхом впровадження Java Server Name Indication (SNI)-свідомого рукописання з використанням високопродуктивного фреймворка Netty. Крім того, я відіграв важливу роль у наданні всебічного зворотного зв'язку розробникам в середовищі Agile, зосереджуючись на постійному вдосконаленні та забезпеченні високоякісних програмних продуктів. Завдяки цим практичним тестуванням та аналітичному зворотному зв'язку я сприяв покращенню користувацького досвіду на різних платформах.

Старший інженер QA — AOL

Червень 2011 — Травень 2012

Я співпрацював з командою ADTECH для проведення як функціонального, так і продуктивного тестування бекенд-рішень для C++ AdServer. Моя робота включала використання Erlang для розширення можливостей Tsung у тестуванні, покращення автентифікації Jenkins та використання Java для тестування JMeter за допомогою mvn/git. Крім того, я відповідав за підтримку тестових наборів з використанням Perl. Я також автоматизував процес розгортання збірок знімків у внутрішньому хмарному середовищі на базі CentOS, забезпечуючи ефективне виконання нічних тестів продуктивності. Ця роль вимагала високої технічної компетенції та здатності ефективно інтегрувати різні інструменти.

Старший інженер тестування — NewBay Software

Травень 2010 — Червень 2011

Працюючи в рамках програмної розробки Scrum Agile, я був відповідальним за контроль процесу забезпечення якості програмного забезпечення, де впроваджував важливі інструменти, такі як JMeter Samplers з використанням Java/IntelliJ IDEA. Моя роль полягала в роботі з різноманітними API та розробці індивідуальних бібліотек клієнтів, включаючи спеціальні імплементації на рівні сокетів для довідки. Я проводив тестування продуктивності та стрес-тести, здатні обробляти до 100,000 зашифрованих (TLS) TCP з'єднань одночасно на віртуальній машині Xep 32-біт, використовуючи JNI OpenSSL/epoll(), неблокуючий ввід/вивід, багатопотоковість в Java та інтерфейс eth0:0. Крім того, я оптимізував систему інтеграції збірки за допомогою кастомних завдань Ant і FreeMaker. Мій досвід також охоплює використання платформ, таких як JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat та Spring, а також автоматизацію розгортання продуктів і середовищ забезпечення якості на Amazon Web Services.

Незалежний консультант — Sun Microsystems

Вересень 2008 — Березень 2009

У цьому проєкті я працював над специфічними реалізаціями платформи Sun Java, зосереджуючи увагу на "Мікро Едішн" та "Client Стандартне Видання Вбудовувані". Мої обов'язки включали співпрацю з профілями Java (JSR), такими як CDC, FP та RBP. Я брав участь у реалізації абстрактних визначень віртуальної машини (VM) на мові C, встановленні взаємодії з бібліотеками нативного обладнання та модифікації файлів типу Java (бібліотеки bootclass). Крім того, я розробляв SQAP, створював детальну документацію, таку як Тестові Плани, та закладав базову реалізацію Тестових Випадків. Проєкт був виконаний на платформах Linux та SunOS, з використанням таких інструментів, як vim, Subversion та NetBeans.

Менеджер тестування — O2

Жовтень 2007 — Березень 2008

Як інженер в групі Telefónica O2 Projects у сегменті Enterprise Technology сектора програмного забезпечення IT, я зосереджуюсь на забезпеченні якості для Business Intelligence Data Warehousing. Моя роль полягає у виявленні та виправленні логічних помилок в бізнес-аналитиці та наданні допомоги в оптимальному проектуванні Procedural SQL у завданнях Oracle DB/ETL DataStage. Я розробляю детальні тест-кейси, щоб забезпечити точність потоку даних у проєктах BI/DW, і беру участь у рефакторингу програмного забезпечення, використовуючи структуровані методології, такі як V-Model. Додатково, я інтегрую елементи Agile, акцентуючи увагу на співпраці з розробниками для покращення результатів проєктів.

Інженер тестування програмного забезпечення — Lionbridge Technologies, Inc.

Червень 2005 — Вересень 2007

У 2007 році моя основна роль полягала в тестуванні Windows Mobile, де я використовував програмні навички для створення застосунків, які спрощували збір даних з пристроїв за допомогою Visual Studio та Windows Mobile SDK. Ця роль включала передачу дамів пам'яті та скріншотів з телефонів на системи Linux через Bluetooth. Я також розробив персоналізоване програмне забезпечення для HR, Google Rate Program, яке оцінювало продуктивність робочої сили, використовуючи wxWidgets та SQLite. На початку 2007 року я тестував програмне забезпечення від CA, пов'язане з базами даних, такими як DB2, Oracle 9/10, і Ingres на платформах AIX, HP-UX і Solaris 9, покращуючи свої адміністративні навички. Мій перший рік був присвячений тестуванню інтеграції Solaris 10 з хмарними контролерами мейнфреймів та віртуалізованими апаратними платформами (Egenga), використовуючи репозиторії Subversion і програмування на C та shell-скриптингу. Крім того, я налаштовував середовища для антивірусних рішень, розширюючи свою технічну експертизу.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varșovia, Polonia

+48 578 269 584

Director Executiv - Vicepreședinte — Goldman Sachs

Octombrie 2022 — Prezent

Am lucrat în departamentul de Trezorerie Corporativă, ocupându-mă de responsabilități financiare critice, cum ar fi gestionarea fluxului de numerar, strategiile de investiții și evaluarea riscurilor. Am colaborat cu echipe transfuncționale pentru a prognoza necesitățile financiare, a gestiona relațiile bancare și a asigura conformitatea cu cerințele de reglementare. Am folosit modele financiare avansate și instrumente analitice pentru a monitoriza tendințele pieței și a evalua riscurile potențiale. Am contribuit cu succes la îmbunătățirea sănătății financiare generale și a poziționării strategice a organizației prin practici eficiente de gestiune a trezoreriei.

Soldat de Infanterie — Forțele de Apărare Teritorială ale Poloniei

Februarie 2022 — August 2023

Am activat într-un Detașament de Securitate Cibernetică cu un accent pe protejarea activelor și sistemelor digitale. În această perioadă, am obținut certificarea CompTIA Security+ SY0-601 în decembrie 2022, care mi-a îmbunătățit abilitățile de identificare și atenuare a amenințărilor de securitate, securizarea rețelelor și a dispozitivelor și implementarea măsurilor de conformitate. Acest rol mi-a permis să acumulez experiență practică în protocoalele de securitate cibernetică și mi-a îmbunătățit capacitatea de a analiza și răspunde la diverse incidente de securitate. Activitatea mea a implicat în principal dezvoltarea și implementarea de strategii de securitate pentru a proteja informațiile sensibile și a asigura integritatea și confidențialitatea datelor.

Inginer Software — Susquehanna International Group

Octombrie 2018 — Octombrie 2021

Experiență în realizarea de analize amănunțite ale tendințelor geopolitice și datelor sportive. Interpretarea cu succes a mișcărilor politice globale și a impactului acestora asupra evenimentelor sportive internaționale și a statisticilor. Abilitate demonstrată de a analiza seturi de date complexe pentru a obține perspective și strategii acționabile. A colaborat cu echipe multidisciplinare pentru a produce rapoarte și prezentări detaliate care au informat procesele de luare a deciziilor strategice. A utilizat instrumente analitice avansate pentru a prezice tendințele și a evaluat implicațiile acestora pentru părțile interesate. Istoric dovedit în livrarea de analize de înaltă calitate într-un termen limitat, contribuind la îmbunătățirea performanței și la luarea deciziilor informate în industria sportivă și nu numai.

Consultant — Mastercard

Aprilie 2018 — Octombrie 2018

În rolul meu în Cercetarea și Dezvoltarea Blockchain, am fost responsabil pentru implementarea practicilor de Asigurare a Calității, concentrându-mă în mod special pe Integrarea Continuă în cadrul departamentului de Cercetare și Dezvoltare. Am testat atât aspectele funcționale ale criptografiei, cât și performanța unui prototip de blockchain bazat pe Erlang. Sarcinile mele tehnice au inclus crearea de imagini Docker ca inginer de build, implementarea acestora într-un mediu Swarm personal (cu acces root) și extinderea Swarm-ului cu mașini virtuale adiționale atunci când era necesar. Am evaluat raporturile cost-beneficiu pentru echipele și furnizorii externi, sugerând tranziția către o soluție Java bazată pe Netty. De asemenea, am dezvoltat o implementare de referință a unui nod de consens pentru comunicarea între nodurile Erlang și am stabilit un proxy transparent MA-SSL pentru evaluarea protocoalelor de schimb în Fiddler, a efectua testări de date de piață și a finaliza sarcini suplimentare. Am scris scripturi PowerShell pentru a asista Authority Blockchain și migrarea de la sisteme bazate pe RSA la cele bazate pe EC. Am creat, de asemenea, fișiere Docker Compose și Java YAML Spring ca parte a responsabilităților mele DevOps.

Inginer Testare Software — Susquehanna International Group

Octombrie 2013 — Aprilie 2018

Dezvoltat și menținut un cadru de testare cuprinzător în Python folosind modulul pydotnet, integrând Microsoft UI Automation, pywinauto și apeluri API prin ctypes și Plnvoke. Aceste eforturi au accelerat semnificativ ciclul de lansare de la două luni la o săptămână. Responsabilitățile principale au inclus scrierea de cazuri de testare detaliate, crearea de scenarii de utilizare și evaluarea potențialelor conflicte între caracteristici. Am îmbunătățit funcționalitatea unui Simulator de Schimb C# pentru a emula protocoale de schimb specifice companiei prin biblioteca SuperSocket. Am creat module de testare C# pentru a fi injectate în strategiile de tranzacționare pentru a facilita testarea amănunțită. Am construit diverse utilitare ad-hoc în C# pentru a susține analiza protocoalelor de schimb în Fiddler, a efectua testări de date de piață și a finaliza sarcini suplimentare. Am scris scripturi PowerShell pentru a asista echipele de Suport al Aplicațiilor în validarea și modificarea datelor de producție, alături de utilitare native în Python pentru a îndeplini funcții asemănătoare DevOps pentru echipele de suport și Cercetătorii Cantitativi.

Consultant QA Senior — Rakuten Kobo Inc.

Ianuarie 2013 — August 2013

Responsabil pentru îmbunătățirea și extinderea unui cadru C#, utilizând instrumente precum Browsermob/FiddlerCore (+HAR) și Selenium pentru a îmbunătăți funcționalitatea. Am dezvoltat teste cuprinzătoare pentru WCF Data Services, asigurând verificarea precisă a contractelor de interfață. Am furnizat date de test SQL pentru a valida funcționalitatea modelului în urma transformărilor HBM, folosind obiectele utilizate în cazurile de testare ca set de date de referință. În plus, am creat scenarii Gherkin și pași corespunzători în C#, asigurând procese de testare robuste și eficiente care contribuie direct la succesul și stabilitatea proiectului.

Consultant QA — Verizon Business

Octombrie 2012 — Februarie 2013

Am efectuat testarea pe soluția Cybertrust UniCERT Public Key Infrastructure, care include Autoritatea de Certificare, Autoritatea de Înregistrare și diverse componente interne. Am validat interfețele externe precum SCEP și OCSP. Am dezvoltat instrumente de testare utilizând biblioteci private X.509 Java, integrate cu tehnologii precum Netty, Bouncy Castle și Sikuli pentru automatizarea interfeței grafice a utilizatorului. Am obținut o înțelegere cuprinzătoare a caracteristicilor distincte PKI și SSL, îmbunătățind semnificativ expertiza în aceste domenii. Această experiență a implicat asigurarea securității și funcționalității robuste, precum și colaborarea eficientă cu echipele tehnice pentru a soluționa problemele și a optimiza sistemele.

Inginer QA Senior — Rakuten Kobo Inc.

Mai 2012 — Octombrie 2012

Am fost responsabil pentru evaluarea diverselor versiuni de software pe mai multe dispozitive, browsere web și aplicații de e-Reader, asigurând în același timp integrarea fără probleme cu sistemele de plată și autentificare. Rolul meu a implicat depășirea limitărilor legate de proxy-urile transparente HTTPS prin implementarea unei strângeri de mână (handshake) sensibilă la SNI (Server Name Indication) utilizând cadrul performant Netty. De asemenea, am avut un rol crucial în furnizarea de feedback cuprinzător către dezvoltatori într-un mediu de dezvoltare Agile, concentrându-mă pe îmbunătățirea continuă și asigurarea livrabililor software de înaltă calitate. Prin testare practică și feedback analitic, am contribuit la îmbunătățirea experienței utilizatorului pe diferite platforme.

Inginer QA Senior — AOL

Iunie 2011 — Mai 2012

Am colaborat cu echipa ADTECH pentru a efectua testări funcționale și de performanță ale soluțiilor backend pentru C++ AdServer. Munca mea a implicat utilizarea limbajului Erlang pentru a extinde Tsung în vederea îmbunătățirii capacităților de testare, îmbunătățirea autentificării în Jenkins și folosirea limbajului Java pentru testarea JMeter cu ajutorul mvn/git. În plus, am fost responsabil de menținerea suitelor de teste cu Perl. De asemenea, am automatizat procesul de implementare a build-urilor snapshot într-un mediu cloud intern bazat pe CentOS, asigurând execuția eficientă a testelor de performanță nocturne. Acest rol a necesitat o perspicacitate tehnică puternică și abilitatea de a integra eficient diverse instrumente.

Inginer Testare Senior — NewBay Software

Mai 2010 — Iunie 2011

Lucrând în cadrul unui cadru de dezvoltare software Scrum Agile, am fost responsabil de supravegherea procesului de QA, unde am implementat instrumente esențiale precum JMeter Samplers folosind Java/IntelliJ IDEA. Rolul meu a implicat lucrul cu API-uri diverse și dezvoltarea de biblioteci client personalizate, inclusiv implementări la nivel de socket create special pentru referință. Am efectuat teste de performanță și stres capabile să gestioneze simultan până la 100,000 de conexiuni TCP criptate (TLS) pe o mașină virtuală Xen de 32 biți, utilizând JNI OpenSSL/epoll(), IO non-blocant, multithreading în Java și interfața eth0:0. În plus, am optimizat sistemul de integrare a build-urilor cu Task-uri Ant personalizate și FreeMaker. Experiența mea include și utilizarea platformelor precum JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat și Spring, precum și automatizarea desfășurării produselor și mediilor de QA pe Amazon Web Services.

Consultant Independent — Sun Microsystems

Septembrie 2008 — Martie 2009

În acest proiect, am lucrat la implementări specifice ale platformei Sun Java, concentrându-mă pe "Micro Edition" și "Standard Edition Embedded Client". Responsabilitățile mele au inclus colaborarea cu profilele Java (JSR) precum CDC, FP și PBP. Am fost implicat în implementarea definițiilor abstracte ale mașinii virtuale (VM) în C, stabilirea interacțiunilor cu bibliotecile hardware native și modificarea fișierelor de tip Java (biblioteci bootclass). În plus, am dezvoltat SQAP, am creat documentație detaliată, cum ar fi Planuri de Test, și am pus bazele implementării de Cazuri de Test. Proiectul a fost realizat pe platformele Linux și SunOS, utilizând instrumente precum vim, Subversion și NetBeans.

Manager Testare — O2

Octombrie 2007 — Martie 2008

În calitate de inginer la grupul Telefónica O2 Projects din segmentul Enterprise Technology al sectorului IT software, mă concentrez pe Asigurarea Calității pentru Depozitarea Datelor în cadrul Business Intelligence. Rolul meu implică identificarea și corectarea erorilor logice în Analiza de Business și contribuirea la proiectarea optimă a SQL Procedural în cadrul joburilor Oracle DB/ETL DataStage. Dezvolt Cazuri de Test detaliate pentru a asigura acuratețea fluxului de date în proiectele BI/DW și mă implic în refactorizarea software-ului prin metodologii structurate precum Modelul V. De asemenea, integrez elemente Agile, punând accent pe colaborarea cu dezvoltatorii pentru rezultate îmbunătățite ale proiectelor.

Inginer Testare Software — Lionbridge Technologies, Inc.

Iunie 2005 — Septembrie 2007

În 2007, rolul meu principal a fost cel de tester Windows Mobile, unde am valorificat abilitățile de programare pentru a crea aplicații care au simplificat colectarea de date de pe dispozitive folosind Visual Studio și Windows Mobile SDK. Acest rol a inclus transferarea de dume de memorie și capturi de ecran de pe telefoane către sisteme Linux prin Bluetooth. De asemenea, am dezvoltat software personalizat pentru resurse umane, programul Google Rate, care a evaluat performanța forței de muncă folosind wxWidgets și SQLite. La începutul anului 2007, am testat software de la CA care implica baze de date precum DB2, Oracle 9/10 și Ingres pe platformele AIX, HP-UX și Solaris 9, îmbunătățindu-mi abilitățile administrative. Primul meu an a fost dedicat testării integrării Solaris 10 cu controlere bazate pe cloud și platforme hardware virtualizate (Egenera), folosind depozite Subversion și programare în C și scripting shell. În plus, am configurat medii pentru Soluții Antivirus, extinzându-mi expertiza tehnică.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varšuva, Lenkija

+48 578 269 584

Vykdomasis Direktorius - Viceprezidentas — Goldman Sachs

2022 m. spalio — Dabar

Dirbau įmonių išdo skyriuje, užėmiau svarbias finansines pareigas, tokias kaip pinigų srautų valdymas, investavimo strategijos ir rizikos vertinimas. Bendradarbiau su įvairių sričių komandomis, siekdamas prognozuoti finansinius poreikius, valdyti santykius su bankais ir užtikrinti atitikimą reguliavimo reikalavimams. Naudojau pažangius finansinius modelius ir analitinius įrankius rinkos tendencijoms stebėti ir galimai rizikai vertinti. Sėkmingai prisidėjau prie organizacijos finansinio sveikatingumo ir strateginės pozicijos gerinimo, taikydamas efektyvias išdo valdymo praktikas.

Pėstininkas — Lenkijos teritorinės gynybos pajėgos

2022 m. vasaris — 2023 m. rugpjūtis

Dirbau kibernetinio saugumo būryje, daugiausia dėmesio skirdamas skaitmeninių išteklių ir sistemų apsaugai. Šiuo laikotarpiu, 2022 m. gruodį, įgijau CompTIA Security+ SY0-601 sertifikata, kuris pagerino mano įgūdžius atpažįstant ir šalinant saugumo grėsmes, apsaugant tinklus ir įrenginius bei įgyvendinant atitiktas priemones. Šis vaidmuo leido man įgyti praktinės patirties kibernetinio saugumo protokoluose ir pagerino mano gebėjimą analizuoti ir reaguoti į įvairius saugumo incidentus. Mano darbas daugiausia apėmė saugumo strategijų kūrimą ir įgyvendinimą, siekiant apsaugoti jautrią informaciją ir užtikrinti duomenų vientisumą ir konfidencialumą.

Programinės įrangos inžinierius — Susquehanna International Group

2018 m. spalio — 2021 m. spalio

Turiu patirties atliekant nuodugnią geopolitinių tendencijų ir sporto duomenų analizę. Sėkmingai interpretavau pasaulinius politinius judėjimus ir jų poveikį tarptautiniams sporto renginiams bei statistikai. Parodžiau gebėjimą analizuoti sudėtingus duomenų rinkinius, siekiant gauti veiksmingas įžvalgas ir strategijas. Bendradarbiau su įvairių sričių komandomis, siekdamas parengti išsamias ataskaitas ir pristatymus, informuojančius apie strateginius sprendimų priėmimo procesus. Naudojau pažangius analizės įrankius tendencijų prognozavimui ir jų reikšmės suinteresuotosioms šalims įvertinimui. Įrodžiau gebėjimą pateikti aukštos kokybės analizę griežtuose laiko rėmuose, prisidėjau prie našumo gerinimo ir informuoto sprendimų priėmimo sporto pramonėje ir už jos ribų.

Konsultantas — Mastercard

2018 m. balandis — 2018 m. spalio

Dirbdamas „Blockchain“ tyrimų ir plėtros srityje, buvau atsakingas už kokybės užtikrinimo praktikų įgyvendinimą, ypatingą dėmesį skiriant nuolatinei integracijai tyrimų ir plėtros skyriuje. Testavau „Erlang“ pagrindu sukurtų blokų grandinės prototipo kriptografijos funkcines ir našumo savybes. Mano techninės pareigos apėmė „Docker“ atvaizdų kūrimą kaip kūrimo inžinieriui, jų diegimą asmeninėje Spiečiaus aplinkoje (su administratoriaus teisėmis) ir Spiečiaus išplėtimą papildomais virtualiais serveriais prireikus. Vertinau išorinių komandų ir tiekėjų sąnaudų ir vertės santykį, siūlydamas pereiti prie „Netty“ pagrindu sukurtų „Java“ sprendimų. Taip pat sukūriau konsensuso mazgo pavyzdinį įdiegimą ryšiui tarp „Erlang“ mazgų ir įdiegiau MA-SSL skaidrų tarpiklį protokolo vertinimui. Mano darbas apėmė viešojo rakto infrastruktūros sukūrimą, kad būtų palaikoma įrodymo autoriteto pagrįsta blokų grandinės šaknės sertifikavimo institucija, ir perėjimą nuo RSA prie EC pagrindu sukurtų sistemų. Taip pat sukūriau „Docker Compose“ ir „Java YAML Spring“ failus kaip „DevOps“ atsakomybės dalį.

Programinės įrangos testavimo inžinierius — Susquehanna International Group

2013 m. spalio — 2018 m. balandis

Sukūriau ir palaikiau išsamų testavimo sistemą Python kalba, naudodamas pydotnet modulį, integruojant Microsoft UI Automation, pywinauto ir API iškvietas per ctypes ir PInvoke. Šios pastangos žymiai paspartino išleidimo ciklą nuo dviejų mėnesių iki vienos savaitės. Pagrindinės pareigos apėmė detalių testavimo atvejų rašymą, naudojimo scenarijų kūrimą ir potencialių konfliktų tarp funkcijų vertinimą. Patobulinau C# Exchange Simulatoriaus funkcionalumą, kad būtų galima imituoti specifinius įmonės mainų protokolus per SuperSocket biblioteką. Sukūriau C# testavimo modulius, kuriuos galima įtraukti į prekybos strategijas, kad būtų galima atlikti išsamų testavimą. Sukūriau įvairius ad-hoc įrankius C# kalba, kad būtų palaikoma mainų protokolų analizė Fiddler įrankiu, atliktas rinkos duomenų testavimas ir atliktos papildomos užduotys. Parašiau PowerShell skriptus, kurie padeda programų palaikymo komandoms atlikti gamybinių duomenų patvirtinimą ir modifikavimą, taip pat sukūriau vietinius Python įrankius, kurie atlieka DevOps panašias funkcijas palaikymo komandoms ir kiekybiniais tyrimais.

Vyr. QA konsultantas — Rakuten Kobo Inc.

2013 m. sausis — 2013 m. rugpjūtis

Atsakingas už C# karkaso tobulinimą ir plėtojimą, naudojant tokias priemones kaip Browsermob/FiddlerCore (+HAR) ir Selenium, siekiant pagerinti funkcionalumą. Parengė išsamius WCF Duomenų Paslaugų testus, užtikrinant tikslų sąsajos kontraktų patikrinimą. Pateikė SQL testavimo duomenis, kad būtų patvirtintas modelio funkcionalumas po HBM transformacijų, naudojant objektus testų bylose kaip Auksinį duomenų rinkinį. Be to, sukūrė Gherkin scenarijus ir atitinkamus C# žingsnius, užtikrindamas tvirtą ir efektyvų testavimo procesą, kuris tiesiogiai prisideda prie projekto sėkmės ir stabilumo.

QA konsultantas — Verizon Business

2012 m. spalio — 2013 m. vasaris

Atlikau Cybertrust UniCERT sprendimo viešojo rakto infrastruktūros (Public Key Infrastructure) testavimą, įskaitant sertifikatų instituciją (Certificate Authority), registracijos instituciją (Registration Authority) ir įvairius vidinius komponentus. Patikrinau išorines sąsajas, tokias kaip SCEP ir OCSP. Sukūriau testavimo įrankius, naudodamasis privačiomis X.509 Java bibliotekomis, integruotomis su tokiomis technologijomis kaip Netty, Bouncy Castle ir Sikuli, skirtomis GUI automatikai. Įgyjau išsamų skirtingų PKI ir SSL savybių supratimą, žymiai pagerindamas kompetenciją šiose srityse. Ši patirtis apėmė tvirtą saugumą ir funkcionalumą užtikrinimą, taip pat veiksmingą bendradarbiavimą su techninėmis komandomis trikčių šalinimui ir sistemų optimizavimui.

Vyr. QA inžinierius — Rakuten Kobo Inc.

2012 m. gegužė — 2012 m. spalio

Buvau atsakingas už įvairių programinės įrangos versijų vertinimą įvairiuose įrenginiuose, interneto naršyklėse ir e-Skaitytuvų programose, taip pat užtikrinau sklandžią integraciją su mokėjimo ir autentifikavimo sistemomis. Mano vaidmuo apėmė HTTPs skaidrių tarpinių serverių apribojimų įveikimą, įgyvendinant Java Server Name Indication (SNI) suvokiančią rankos paspaudimo procedūrą, naudojant aukštos kokybės Netty sistemą. Be to, atlikau svarbų vaidmenį teikiant išsamius atsiliepimus kūrėjams, dirbant Agilėje vystymosi aplinkoje, orientuojantis į nuolatinį tobulėjimą ir užtikrinant aukštos kokybės programinės įrangos pristatymą. Atlikant šiuos praktinius testavimus ir teikiant analitinius atsiliepimus, prisidėjau prie vartotojo patirties gerinimo įvairiose platformose.

Vyr. QA inžinierius — AOL

2011 m. birželis — 2012 m. gegužė

Bendradarbiau su ADTECH komanda funkciniam ir našumo testavimui C++ AdServer duomenų apdorojimo sprendimuose. Mano darbas apėmė Erlang naudojimą Tsung plėtojimui, siekiant patobulinti testavimo galimybes, Jenkins autentifikacijos tobulinimą ir Java panaudojimą JMeter testavimui naudojant mvn/git. Taip pat buvau atsakingas už testavimo paketų priežiūrą su Perl. Automatizavau momentinių paskirstymų įdiegimą į vidinę debesijos aplinką, paremtą CentOS, procesą, užtikrindamas efektyvų naktinių našumo testų vykdymą. Šiai pozicijai reikėjo stiprių techninių žinių ir gebėjimo efektyviai integruoti įvairius įrankius.

Vyr. testavimo inžinierius — NewBay Software

2010 m. gegužė — 2011 m. birželis

Dirbdamas pagal Scrum Agile programinės įrangos kūrimo struktūrą, buvau atsakingas už QA proceso priežiūrą, kurio metu įdiegiau esminius įrankius, tokius kaip JMeter Samplers, naudodamas Java/IntelliJ IDEA. Mano darbas apėmė įvairių API naudojimą ir specialiai pritaikytų klientų bibliotekų kūrimą, įskaitant individualius ir perspektyvinius socket lygio įgyvendinimus. Atlikau našumo ir apkrovos testavimus, galinčius vienu metu apdoroti iki 100 000 užšifruotų (TLS) TCP jungčių Xen 32-bit VM aplinkoje, taikydamas JNI OpenSSL/epoll(), netrukdamtį IO, Java daugiagiję architektūrą ir eth0:0 sąsają. Taip pat optimizavau integracijos sistemą su individualiai pritaikytomis Ant užduotimis ir FreeMaker. Mano patirtis apima tokių platformų kaip JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat ir Spring naudojimą, taip pat produktų ir QA aplinkų diegimo automatizavimą Amazon Web Services platformoje.

Nepriklausomas konsultantas — Sun Microsystems

2008 m. rugsėjis — 2009 m. kovas

Šiame projekte dirbau su specifinėmis Sun Java Platformos įgyvendinimais, orientuodamasis į „Micro Edition“ ir „Standard Edition Embedded Client“. Mano atsakomybės apėmė bendradarbiavimą su Java (JSR) profiliais, tokiais kaip CDC, FP ir PBP. Buvau įtrauktas į VM abstrakčių apibrėžimų įgyvendinimą naudojant C kalbą, sąveikų su vietinėmis aparatinėmis bibliotekomis kūrimą ir Java tipo bylų (bootclass bibliotekos) modifikavimą. Be to, sukūriau SQAP, parengiau detalią dokumentaciją, tokią kaip Testavimo Planai, ir nustatiau bazinį Testavimo Atvejų įgyvendinimą. Projektas buvo vykdomas Linux ir SunOS platformose, naudojant įrankius kaip vim, Subversion ir NetBeans.

Testavimo vadovas — O2

2007 m. spalio — 2008 m. kovas

Dirbdamas inžinieriumi „Telefónica O2 Projects“ grupėje, priklausančioje Enterprise Technology segmentui programinės įrangos IT sektoriuje, aš sutelkiau dėmesį į kokybės užtikrinimą „Business Intelligence“ duomenų sandėliavimo srityje. Mano pareigos apima loginių klaidų identifikavimą ir taisymą verslo analizėje bei pagalbą optimaliam Procedūrinio SQL projektavimui „Oracle DB/ETL DataStage“ darbuose. Kuriu detales testavimo scenarijus, siekiant užtikrinti duomenų srauto tikslumą BI/DW projektuose, ir užsiimu programinės įrangos refaktORIZACIJA taikant struktūrizuotas metodikas, pvz., V-modelį. Taip pat integruoju Agilę elementus, pabrėždamas bendradarbiavimą su kūrėjais siekiant pagerinti projektų rezultatus.

Programinės įrangos testavimo inžinierius — Lionbridge Technologies, Inc.

2005 m. birželis — 2007 m. rugsėjis

2007 m. mano pagrindinė pareiga buvo būti „Windows Mobile“ testuotoju. Naudodamasis programavimo įgūdžiais, kūriau programas, kurios palengvino duomenų surinkimą iš įrenginių, naudodamas „Visual Studio“ ir „Windows Mobile SDK“. Šioje pareigoje buvo įtrauktas atminties duomenų ir ekrano kopijų perkėlimas iš telefonų į „Linux“ sistemas per Bluetooth ryšį. Taip pat kūriau individualią personalo valdymo programinę įrangą, „Google Rate Program“, kurioje vertinau darbuotojų veiklą, naudodamas wxWidgets ir SQLite. 2007 m. pradžioje testavau CA programinę įrangą, susijusią su tokiomis duomenų bazėmis kaip DB2, Oracle 9/10 ir Ingres, „AIX“, „HP-UX“ ir „Solaris 9“ platformose, patobulinau administravimo įgūdžius. Pirmus metus skyriau „Solaris 10“ integracijos su debesų pagrindo pagrindiniais valdikliais ir virtualizuotomis aparatinės įrangos platformomis (Egenera) testavimui, naudodamas „Subversion“ saugyklas ir programuodamas C ir shell scripting. Be to, kūriau aplinkas antivirusiniams sprendimams, plečiant savo techninę patirtį.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varšava, Polija

+48 578 269 584

Izpilddirektors - Viceprezidents — Goldman Sachs

2022. gada oktobris — Pašreizējais

Strādāju korporatīvajā kasē, kur veicu svarīgus finanšu uzdevumus, piemēram, naudas plūsmas pārvaldību, investīciju stratēģiju izstrādi un riska novērtēšanu. Sadarbojos ar starpfunkcionālām komandām, lai prognozētu finanšu vajadzības, pārvaldītu attiecības ar bankām un nodrošinātu atbilstību normatīvajām prasībām. Izmantoju avancētus finanšu modeļus un analītiskus rīkus, lai uzraudzītu tirgus tendences un novērtētu iespējamos riskus. Veiksmīgi veicināju organizācijas kopējās finanšu veselības un stratēģiskās pozīcijas uzlabošanu, izmantojot efektīvas kasu pārvaldības prakses.

Kājnīeks — Polijas Teritoriālās Aizsardzības Spēki

2022. gada februāris — 2023. gada augusts

Es strādāju Kiberdrošības vienībā, kur galvenais uzdevums bija digitālo aktīvu un sistēmu aizsardzība. Šajā periodā ieguvi CompTIA Security+ SY0-601 sertifikātu 2022. gada decembrī, kas uzlaboja manas prasmes drošības draudu identificēšanā un novēršanā, tiklu un ierīču aizsardzībā, kā arī atbilstības pasākumu īstenošanā. Šī loma ļāva man iegūt praktisku pieredzi kiberdrošības protokolos un uzlaboja manas spējas analizēt un reaģēt uz dažādiem drošības incidentiem. Mans darbs galvenokārt ietvēra drošības stratēģiju izstrādi un ieviešanu, lai aizsargātu sensīvu informāciju un nodrošinātu datu integritāti un konfidencialitāti.

Programmatūras Inženieris — Susquehanna International Group

2018. gada oktobris — 2021. gada oktobris

Pieredze rūpīgā ģeopolitisko tendenču un sporta datu analizē. Veiksmīgi interpretētas globālās politiskās kustības un to ietekme uz starptautiskiem sporta pasākumiem un statistikām. Parādīta spēja analizēt sarežģītus datu kopumus, lai iegūtu praktiski pielietojamus ieskatus un stratēģijas. Sadarbība ar starpfunkcionālām komandām, lai sagatavotu detalizētus ziņojumus un prezentācijas, kas informē stratēģisko lēmumu pieņemšanas procesus. Izmantoti uzlaboti analītiski rīki, lai prognozētu tendences un novērtētu to sekas iesaistītajām pusēm. Pierādīts sasniegumu līmenis augstas kvalitātes analīzes nodrošināšanā saspringtu termiņu ietvaros, sekmējot uzlabotu darba sniegumu un informētu lēmumu pieņemšanu sporta industrijā un ārpus tās.

Konsultants — Mastercard

2018. gada aprīlis — 2018. gada oktobris

Savā lomā Blockchain izpētē un izstrādē biju atbildīgs par kvalitātes nodrošināšanas prakses ieviešanu, īpaši koncentrējoties uz nepārtrauktu integrāciju pētniecības un izstrādes nodaļā. Testēju gan funkcionālo kriptogrāfiju, gan veiktspējas aspektus Erlang bāzētā blokkēdes prototipā. Manas tehniskās pienākumos ietilpa Docker attēlu veidošana kā būvniecības inženierim, to izvietošana personīgā Swarm vidē (ar root piekļuvi) un nepieciešamības gadījumā paplašinot Swarm ar papildu virtuālajām mašīnām. Es novērtēju ārējo komandu un piegādātāju izmaksu un vērtības attiecības, iesakot pāreju uz Netty bāzētu Java risinājumu. Es arī izstrādāju vienprātības mezgla atsaucē ieviešanu saziņas starp Erlang mezgliem nodrošināšanai un izveidoju MA-SSL caurspīdīgu starpniekserveri protokola novērtēšanai. Mans darbs ietvēra publiskās atslēgas infrastruktūras izveidi, lai atbalstītu Proof-of-Authority blokkēdes saknes CA un RSA migrāciju uz EC bāzētām sistēmām. Tāpat izstrādāju Docker Compose un Java YAML Spring failus kā daļu no maniem DevOps pienākumiem.

Programmatūras Testēšanas Inženieris — Susquehanna International Group

2013. gada oktobris — 2018. gada aprīlis

Izstrādāja un uzturēja visaptverošu testēšanas ietvaru Python valodā, izmantojot pydotnet moduli, integrējot Microsoft UI Automation, pywinauto un API zvanus, izmantojot ctypes un Plnvoke. Šie centieni būtiski paātrināja izlaišanas ciklu no diviem mēnešiem līdz vienai nedēļai. Galvenie pienākumi ietvēra detalizētu testa gadījumu rakstīšanu, lietošanas scenāriju izstrādi un iespējamo konfliktu novērtēšanu starp funkcijām. Uzlaboja C# Exchange Simulator funkcionalitāti, lai emulētu uzņēmuma specifiskus apmaiņas protokolus, izmantojot SuperSocket bibliotēku. Izveidoja C# testēšanas moduļus, lai ievietotu tirdzniecības stratēģijās, veicinot rūpīgu pārbaudi. Izstrādāja dažādus īpaša nolūka rīkus C#, lai atbalstītu apmaiņas protokola analīzi Fiddler, veiktu tirgus datu testēšanu un pabeigtu papildu uzdevumus. Sagatavoja PowerShell skriptus, lai atbalstītu lietojumprogrammu atbalsta komandas ražošanas datu validācijā un modifikācijā, kā arī Python utilitprogrammas dzimtajā vidē, lai nodrošinātu DevOps līdzīgas funkcijas atbalsta komandām un kvantitatīvajiem pētījumiem.

Vecākais QA Konsultants — Rakuten Kobo Inc.

2013. gada janvāris — 2013. gada augusts

Atbildīgs par C# ietvara uzlabošanu un paplašināšanu, izmantojot rīkus, piemēram, Browsermob/FiddlerCore (+HAR) un Selenium, lai uzlabotu funkcionalitāti. Izstrādāja visaptverošus testus WCF datu pakalpojumiem, nodrošinot, ka saskarnes līgumi tiek precīzi pārbaudīti. Nodrošināja SQL testa datus, lai apstiprinātu modeļa funkcionalitāti pēc HBM transformācijām, izmantojot testu gadījumus izmantotos objektus kā Zelta Datu Kopu. Turklāt izveidoja Gherkin scenārijus un atbilstošus C# soļus, nodrošinot spēcīgus un efektīvus testēšanas procesus, kas tieši veicina projekta panākumus un stabilitāti.

QA Konsultants — Verizon Business

2012. gada oktobris — 2013. gada februāris

Veicu testēšanu Cybertrust UniCERT risinājuma Publiskās atslēgas infrastruktūrai, ieskaitot Sertifikātu iestādi, Reģistrācijas iestādi un dažādas iekšējās sastāvdaļas. Validēju ārējās saskarnes, piemēram, SCEP un OCSP. Izstrādāju testēšanas rīkus, izmantojot privātās X.509 Java bibliotēkas, integrējot tehnoloģijas kā Netty, Bouncy Castle un Sikuli grafiskās lietotāja saskarnes automatizācijai. Iepratu visaptverošu izpratni par specifiskām PKI un SSL funkcijām, būtiski uzlabojot zināšanas šajās jomās. Šī pieredze ietvēra rūpīgas drošības un funkcionalitātes nodrošināšanu, kā arī efektīvu sadarbību ar tehniskajām komandām, lai novērstu problēmas un optimizētu sistēmas.

Vecākais QA Inženieris — Rakuten Kobo Inc.

2012. gada maijs — 2012. gada oktobris

Biju atbildīgs par dažādu programmatūras versiju novērtēšanu dažādās ierīcēs, timekļa pārlūkos un e-lasītāju lietotnēs, vienlaikus nodrošinot vienmērīgu integrāciju ar maksājumu un autentifikācijas sistēmām. Mana loma ietvēra ierobežojumu pārvarēšanu, kas saistīti ar HTTPS caurspīdīgajiem starpniekserveriem, īstenojot Java Server Name Indication (SNI) apzinīgu rokasspiedienu, izmantojot augstas veiktspējas Netty ietvaru. Papildus tam es spēlēju izšķirošu lomu, sniedzot izmēģošu atgriezenisko saiti izstrādātājiem Agile izstrādes vidē, koncentrējoties uz nepārtrauktu uzlabojumu un nodrošinot augstas kvalitātes programmatūras piegādes. Caur šo praktisko testēšanu un analītisko atgriezenisko saiti es sekmēju lietotāja pieredzes uzlabošanu visās platformās.

Vecākais QA Inženieris — AOL

2011. gada jūnijs — 2012. gada maijs

Es sadarbojos ar ADTECH komandu, lai veiktu gan funkcionālo, gan veiktspējas testēšanu C++ AdServer back-end risinājumiem. Manā darbā ietilpa Erlang izmantošana, lai paplašinātu Tsung testēšanas iespējas, tāpat uzlaboju Jenkins autentifikāciju un izmantoju Java JMeter testēšanai ar mvn/git. Turklāt es biju atbildīgs par testu komplektu uzturēšanu ar Perl. Es arī automatizēju momentuzņēmumu versiju izvietošanas procesu iekšējā mākoņvidē, kas balstīta uz CentOS, nodrošinot efektīvu nakts veiktspējas testu izpildi. Šajā lomā bija nepieciešamas spēcīgas tehniskās zināšanas un spēja efektīvi integrēt dažādus rīkus.

Vecākais Testēšanas Inženieris — NewBay Software

2010. gada maijs — 2011. gada jūnijs

Darbojoties Scrum Agile programmatūras izstrādes ietvarā, man bija uzdevums pārraudzīt QA procesu, kur ieviesu būtiskus rīkus, piemēram, JMeter Samplers, izmantojot Java/IntelliJ IDEA. Manā lomā ietilpa darbs ar dažādām API un pielāgotu klientu bibliotēku izstrāde, tostarp specifiski socket līmeņa ieviešanas piemēri. Veicu veiktspējas un stresa testus, kas spēja apkalpot līdz 100,000 šifrētām (TLS) TCP savienojumiem vienlaicīgi Xen 32-bitu VM vidē, izmantojot JNI OpenSSL/epoll(), neblokojošu IO, daudzpavedienu Java un eth0:0 interfeisu. Papildus optimizēju būvēt integrācijas sistēmu ar pielāgotajiem Ant Tasks un FreeMaker. Mana pieredze ietver arī tādu platformu kā JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat un Spring izmantošanu, kā arī produktu un QA vides izvietošanas automatizāciju Amazon Web Services.

Neatkarīgais Konsultants — Sun Microsystems

2008. gada septembris — 2009. gada marts

Šajā projektā es strādāju pie Sun Java Platformas specifiskām ieviešanas versijām, koncentrējoties uz "Micro Edition" un "Standard Edition Embedded Client." Mani pienākumi ietvēra sadarbību ar Java (JSR) profiliem, piemēram, CDC, FP un PBP. Es biju iesaistīts VM abstrakto definīciju īstenošanā C valodā, sasaistīšu veidošanā ar vietējo aparatūras bibliotēku, kā arī Java tipu failu (bootclass bibliotēku) modifikēšanā. Papildus tam es izstrādāju SQAP, veidoju detalizētu dokumentāciju, piemēram, testēšanas plānus, un izveidoju pamata testa gadījumu īstenošanu. Projekts tika realizēts uz Linux un SunOS platformām, izmantojot tādus rīkus kā vim, Subversion un NetBeans.

Testēšanas Vadītājs — O2

2007. gada oktobris — 2008. gada marts

Kā inženieris Telefónica O2 Projekti grupā, kas ietilpst uzņēmuma tehnoloģiju segmentā programmatūras IT sektorā, es koncentrējos uz Kvalitātes Nodrošināšanu Biznesa Informācijas Datu Nolikta. Mans darbs ietver loģisko kļūdu identificēšanu un labošanas Biznesa Analītikā, kā arī palīdzību optimālajā Procedurālā SQL projektēšanā Oracle DB/ETL DataStage darbos. Es izstrādāju detalizētus Testa Gadījumus, lai nodrošinātu datu plūsmas precizitāti BI/DW projektos un iesaistos programmatūras refaktoringā, izmantojot strukturētas metodoloģijas kā V-modeļa. Papildus tam, es integrēju Agile elementus, uzsverot sadarbību ar izstrādātājiem, lai uzlabotu projektu rezultātus.

Programmatūras Testēšanas Inženieris — Lionbridge Technologies, Inc.

2005. gada jūnijs — 2007. gada septembris

2007. gadā mans galvenais uzdevums bija darboties kā Windows Mobile testētājam, kur izmantoju programmēšanas prasmes, lai izveidotu lietojumprogrammas, kas vienkāršoja datu vākšanu no ierīcēm, izmantojot Visual Studio un Windows Mobile SDK. Šajā pozīcijā bija jānodrošina atmiņas izgažuvju un ekrānu uzņēmumu pārsūtīšana no telefoniem uz Linux sistēmām, izmantojot Bluetooth. Tāpat izstrādāju pielāgotu HR programmatūru, Google Rate Programmu, kas vērtēja darba spēka veiktspēju, izmantojot wxWidgets un SQLite. 2007. gada sākumā testēju CA programmatūru, kas ietvēra datubāzes kā DB2, Oracle 9/10 un Ingres uz AIX, HP-UX un Solaris 9 platformām, uzlabojot manas administratīvās prasmes. Manas pirmā gada laikā galvenā uzmanība tika pievērsta Solaris 10 integrācijas testēšanai ar mākonī balstītu galveno kontrolieri un virtualizētām aparatūras platformām (Egenera), izmantojot Subversion krātuves un programmējot C un shell skriptēšanā. Papildus tam, izveidoju vidi Antivirus risinājumiem, paplašinot savas tehniskās zināšanas.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varšava, Poljska

+48 578 269 584

Izvršni Direktor - Potpredsjednik — Goldman Sachs

Listopad 2022 — Sadašnjost

Radio sam u Odjelu korporativnog trezora, baveći se ključnim financijskim odgovornostima kao što su upravljanje novčanim tokom, strategije ulaganja i procjena rizika. Suradio sam s timovima iz različitih funkcija kako bih predvidio financijske potrebe, upravljao odnosima s bankama i osigurao usklađenost s regulatornim zahtjevima. Koristio sam napredne financijske modele i analitičke alate za praćenje tržišnih trendova i procjenu potencijalnih rizika. Uspješno sam pridonio poboljšanju cjelokupnog financijskog zdravlja i strateškog položaja organizacije putem učinkovitih praksi upravljanja trezorom.

Pješač — Teritorijalne obrambene snage Poljske

Veljača 2022 — Kolovoz 2023

Radio sam u Odjelu za kibernetičku sigurnost s fokusom na zaštitu digitalne imovine i sustava. Tijekom tog razdoblja, u prosincu 2022. godine, stekao sam certifikat CompTIA Security+ SY0-601, što je unaprijedilo moje vještine u prepoznavanju i ublažavanju sigurnosnih prijetnji, osiguravanju mreža i uređaja te provođenju mjera usklađenosti. Ova uloga omogućila mi je stjecanje praktičnog iskustva u protokolima kibernetičke sigurnosti, kao i poboljšanje sposobnosti analize i reagiranja na razne sigurnosne incidente. Moj rad se uglavnom sastojao od razvijanja i implementacije sigurnosnih strategija za zaštitu osjetljivih informacija te osiguranje integriteta i pouzdatosti podataka.

Softverski inženjer — Susquehanna International Group

Listopad 2018 — Listopad 2021

Iskusan u provođenju temeljite analize geopolitičkih trendova i sportskih podataka. Uspješno tumačio globalne političke pokrete i njihov utjecaj na međunarodne sportske događaje i statistike. Pokazao sposobnost analize složenih skupova podataka kako bi izveo primjenjive uvide i strategije. Suradio sam s timovima iz različitih funkcija na izradi detaljnih izvješća i prezentacija koja su informirala procese donošenja strateških odluka. Koristio napredne analitičke alate za predviđanje trendova i procjenjivao njihove posljedice za dionike. Dokazana uspješnost u isporuci visokokvalitetne analize unutar strogih rokova, doprinoseći poboljšanoj izvedbi i informiranom donošenju odluka u sportskoj industriji i izvan nje.

Konzultant — Mastercard

Travanj 2018 — Listopad 2018

U mojoj ulozi u Istraživanju i Razvoju blockchaina bio sam odgovoran za implementaciju praksi osiguranja kvalitete, s posebnim naglaskom na kontinuiranu integraciju unutar odjela za I&R. Testirao sam funkcionalnu kriptografiju i aspekte izvedbe prototipa blockchaina temeljenog na Erlangu. Moje tehničke dužnosti uključivale su izradu Docker slika kao inženjer izgradnje, njihovo implementiranje unutar osobnog Swarm okruženja (s root pristupom) i proširenje Swarma dodatnim VM-ovima kad je to bilo potrebno. Procjenjivao sam omjer troška i korisnosti za vanjske timove i dobavljače, predloživši prijelaz na Java rješenje temeljeno na Nettyju. Također sam razvio referentnu implementaciju za konsenzusni čvor za komunikaciju između Erlang čvorova i uspostavio MA-SSL transparentni proxy za evaluaciju protokola. Moj rad uključivao je uspostavljanje infrastrukture javnih ključeva za podršku root CA blockchaina temeljenog na dokazima ovlasti te migraciju sa RSA na sustave temeljene na EC. Osim toga, izradio sam Docker Compose i Java YAML Spring datoteke kao dio svojih DevOps odgovornosti.

Softverski testni inženjer — Susquehanna International Group

Listopad 2013 — Travanj 2018

Razvio i održavao sveobuhvatan okvir za testiranje u Pythonu koristeći modul pydotnet, integrirajući Microsoft UI Automation, pywinauto i API pozive putem ctypes i Plinvoke. Ovi naporu su značajno ubrzali ciklus izdanja s dva mjeseca na jedan tjedan. Ključne dužnosti uključivale su pisanje detaljnih test slučajeva, kreiranje scenarija korištenja i procjenu potencijalnih konflikata između značajki. Poboljšao funkcionalnost C# simulatora burze kako bi emulirao specifične protokole burze tvrtke putem SuperSocket knjižnice. Kreirao C# test module za umetanje u strategije trgovanja kako bi se omogućilo temeljito testiranje. Izradio razne ad-hoc alate u C# za podršku analizi protokola burze u Fiddleru, provođenje testiranja tržišnih podataka i obavljanje dodatnih zadataka. Napisao PowerShell skripte za pomoć timovima za podršku aplikacijama u validaciji i modifikaciji produkcijskih podataka, uz izvorne Python alate koji služe kao DevOps funkcije za timove podrške i kvantitativne istraživače.

Viši QA konzultant — Rakuten Kobo Inc.

Siječanj 2013 — Kolovoz 2013

Odgovoran za poboljšanje i proširenje C# okvira, koristeći alate kao što su Browsermob/FiddlerCore (+HAR) i Selenium za povećanje funkcionalnosti. Razvio sveobuhvatne testove za WCF Data Services, osiguravajući da su ugovori sučelja točno provjereni. Dostavljao SQL testne podatke kako bi potvrdio funkcionalnost modela nakon HBM transformacija, koristeći objekte korištene u testnim slučajevima kao Zlatni Skup Podataka. Dodatno, kreirao sam Gherkin scenarije i odgovarajuće C# korake, osiguravajući robusne i učinkovite procese testiranja koji izravno doprinose uspjehu i stabilnosti projekta.

QA konzultant — Verizon Business

Listopad 2012 — Veljača 2013

Provodio sam testiranje na rješenju Cybertrust UniCERT za infrastrukturu javnog ključa, obuhvaćajući Certifikacijski autoritet, Registarski autoritet i razne interne komponente. Validirao sam vanjska sučelja kao što su SCEP i OCSP. Razvio sam alate za testiranje koristeći privatne X.509 Java knjižnice integrirane s tehnologijama poput Netty, Bouncy Castle i Sikuli za GUI automatizaciju. Stekao sam sveobuhvatno razumijevanje različitih PKI i SSL značajki, značajno unapređujući stručno znanje u tim područjima. Ovo iskustvo uključivalo je osiguranje robusne sigurnosti i funkcionalnosti, kao i učinkovitu suradnju s tehničkim timovima na rješavanju problema i optimizaciji sustava.

Viši QA inženjer — Rakuten Kobo Inc.

Svibanj 2012 — Listopad 2012

Bio sam odgovoran za evaluaciju raznih softverskih verzija na više uređaja, web preglednika i e-Reader aplikacija, pri čemu sam osiguravao nesmetanu integraciju sa sustavima plaćanja i autentifikacije. Moja uloga uključivala je prevladavanje ograničenja vezanih uz HTTPS transparentne proxyje implementacijom rukovanja svjestan Java Server Name Indication (SNI) koristeći visokoučinkoviti Netty framework. Osim toga, igrao sam ključnu ulogu u pružanju sveobuhvatnih povratnih informacija razvojnim programerima unutar Agile razvojnog okruženja, fokusirajući se na kontinuirano poboljšanje i osiguravanje visokokvalitetnih softverskih isporuka. Kroz ovaj praktični test i analitičke povratne informacije, pridonio sam poboljšanju korisničkog iskustva na svim platformama.

Viši QA inženjer — AOL

Lipanj 2011 — Svibanj 2012

Suradivao sam s ADTECH timom na provođenju funkcionalnog i performansnog testiranja backend rješenja za C++ AdServer. Moj rad uključivao je korištenje Erlanga za proširenje Tsunga radi boljih mogućnosti testiranja, poboljšanje autentifikacije u Jenkinsu te korištenje Jave za JMeter testiranje koristeći mvn/git. Osim toga, bio sam odgovoran za održavanje testnih paketa s Perlom. Također sam automatizirao postupak implementacije snapshot buildova u internom cloud okruženju temeljenom na CentOS-u, osiguravajući učinkovitu izvedbu noćnih performansnih testova. Ova uloga zahtijevala je snažnu tehničku stručnost i sposobnost učinkovitog integriranja različitih alata.

Viši testni inženjer — NewBay Software

Svibanj 2010 — Lipanj 2011

Rad u okviru Scrum Agile okvira za razvoj softvera uključivao je nadzor nad QA procesom, gdje sam implementirao ključne alate poput JMeter Samplera koristeći Java/IntelliJ IDEA. Moja uloga uključivala je rad s različitim API-jevima i razvoj prilagođenih klijentskih biblioteka, uključujući prilagođene implementacije na razini socketa kao referencu. Proveo sam testove performansi i opterećenja sposobne za rukovanje do 100.000 šifriranih (TLS) TCP veza istovremeno na Xen 32-bitnom VM-u, koristeći JNI OpenSSL/epoll(), neblokirajući IO, višestruko niti u Javi i sučelje eth0:0. Također, optimizirao sam sustav integracije izgradnje s prilagođenim Ant zadacima i FreeMakerom. Moje iskustvo također obuhvaća korištenje platformi kao što su JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat i Spring, kao i automatizaciju implementacije proizvoda i QA okruženja na Amazon Web Services.

Neovisni savjetnik — Sun Microsystems

Rujan 2008 — Ožujak 2009

U ovom projektu radio sam na specifičnim implementacijama Sun Java platforme, fokusirajući se na "Micro Edition" i "Standard Edition Embedded Client." Moje odgovornosti uključivale su suradnju s Java (JSR) profilima kao što su CDC, FP i PBP. Bio sam uključen u implementaciju apstraktnih definicija VM-a u C-u, uspostavljanje interakcija s nativnim hardverskim knjižnicama te modificiranje Java tipografskih datoteka (bootclass knjižnice). Osim toga, razvijao sam SQAP, izradio detaljnu dokumentaciju poput testnih planova te postavio osnovnu implementaciju testnih slučajeva. Projekt je bio izveden na Linux i SunOS platformama, koristeći alate kao što su vim, Subversion i NetBeans.

Voditelj testiranja — O2

Listopad 2007 — Ožujak 2008

Kao inženjer u grupi Telefónica O2 Projects, unutar segmenta Enterprise Technology u softverskom IT sektoru, fokusiram se na osiguranje kvalitete za skladištenje podataka u poslovnoj inteligenciji. Moja uloga uključuje identifikaciju i ispravljanje logičkih pogrešaka u poslovnoj analitici te pomaganje u optimalnom dizajnu proceduralnog SQL-a unutar Oracle DB/ETL DataStage poslova. Razvijam detaljne testne slučajeve kako bih osigurao točnost protoka podataka u BI/DW projektima i bavim se refaktoriranjem softvera koristeći strukturirane metodologije poput V-modela. Dodatno, integriram Agile elemente, naglašavajući suradnju s developerima za poboljšane projektne rezultate.

Softverski testni inženjer — Lionbridge Technologies, Inc.

Lipanj 2005 — Rujan 2007

Godine 2007., moja primarna uloga bila je tester za Windows Mobile, gdje sam iskoristio programerske vještine za izradu aplikacija koje su pojednostavile prikupljanje podataka s uređaja koristeći Visual Studio i Windows Mobile SDK. Ova uloga uključivala je prijenos memorijskih zapisa i snimke zaslona s telefona na Linux sustave putem Bluetootha. Također sam razvio prilagođeni HR softver, Google Rate Program, koji je procjenjivao radnu učinkovitost koristeći wxWidgets i SQLite. Početkom 2007. godine testirao sam softver od CA-a koji uključuje baze podataka kao što su DB2, Oracle 9/10 i Ingres na platformama AIX, HP-UX i Solaris 9, što je poboljšalo moje administrativne vještine. Moja prva godina bila je posvećena testiranju integracije Solaris 10 s cloud-based mainframe kontrolerima i virtualiziranim hardverskim platformama (Egenera), koristeći Subversion repozitorije i programirajući u C-u i shell skriptiranju. Dodatno, postavio sam okruženja za Antivirusna rješenja, čime sam proširio svoje tehničko znanje.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varšava, Poľsko

+48 578 269 584

Výkonný riaditeľ - Viceprezident — Goldman Sachs

Október 2022 — Súčasnosť

Pracoval som v oddelení podnikového treasury, kde som mal na starosti dôležité finančné úlohy, ako sú riadenie peňažných tokov, investičné stratégie a hodnotenie rizík. Spolupracoval som s tímami naprieč rôznymi funkciami na prognózovaní finančných potrieb, riadení bankových vzťahov a zabezpečení súladu s regulačnými požiadavkami. Využíval som pokročilé finančné modely a analytické nástroje na sledovanie trhových trendov a hodnotenie potenciálnych rizík. Úspešne som prispel k zlepšeniu celkového finančného zdravia a strategického postavenia organizácie prostredníctvom efektívnych praktík v oblasti treasury managementu.

Pešiak — Poľská teritoriálna obrana

Február 2022 — August 2023

Pracoval som v jednotke kybernetickej bezpečnosti so zameraním na ochranu digitálnych aktív a systémov. Počas tohto obdobia som v decembri 2022 získal certifikáciu CompTIA Security+ SY0-601, ktorá zvýšila moje schopnosti v identifikácii a zmierňovaní bezpečnostných hrozieb, zabezpečovaní sietí a zariadení a zavádzaní opatrení pre dodržiavanie predpisov. Táto pozícia mi umožnila získať praktické skúsenosti s protokolmi kybernetickej bezpečnosti a zlepšiť moju schopnosť analyzovať a reagovať na rôzne bezpečnostné incidenty. Moja práca sa primárne týkala vývoja a implementácie bezpečnostných stratégií na ochranu citlivých informácií a zabezpečenie integrity a dôveryhodnosti údajov.

Softvérový inžinier — Susquehanna International Group

Október 2018 — Október 2021

Skúsený v realizácii dôkladnej analýzy geopolitických trendov a športových dát. Úspešne interpretoval globálne politické pohyby a ich dopad na medzinárodné športové podujatia a štatistiky. Preukázaná schopnosť analyzovať komplexné datasetové súbory s cieľom získať praktické poznatky a stratégie. Spolupracoval s multifunkčnými tímami na vytváraní podrobných správ a prezentácií, ktoré informovali o strategických rozhodovacích procesoch. Využíval pokročilé analytické nástroje na predpovedanie trendov a odhadovanie ich dôsledkov pre zainteresované strany. Osvedčené výsledky pri poskytovaní vysoko kvalitnej analýzy v rámci tesných termínov, čo prispelo k zlepšenej výkonnosti a informovanému rozhodovaniu v športovom priemysle aj mimo neho.

Konzultant — Mastercard

Apríl 2018 — Október 2018

Vo svojej úlohe v oblasti výskumu a vývoja blockchainu som bol zodpovedný za implementáciu praktík riadenia kvality, so zameraním najmä na kontinuálnu integráciu v rámci oddelenia výskumu a vývoja. Testoval som ako funkčnú kryptografiu, tak aj výkonnostné aspekty prototypu blockchainu založeného na jazyku Erlang. Moje technické povinnosti zahŕňali vytváranie Docker obrazov ako build inžinier, ich nasadenie v osobnom Swarm prostredí (s root prístupom) a rozširovanie Swarm o ďalšie virtuálne stroje, keď to bolo potrebné. Hodnotil som pomer nákladov a hodnoty pre externé tímy a dodávateľov a navrhol som prechod na riešenie založené na Netty v Java. Tiež som vyvinul referenčnú implementáciu konsenzuálneho uzla pre komunikáciu medzi Erlang uzlami a zaviedol MA-SSL transparentný proxy server pre hodnotenie protokolu. Moja práca zahŕňala aj nastavenie infraštruktúry verejného kľúča na podporu blockchainu s dôkazom autority ako koreňovej CA a migráciu z RSA na systémy založené na EC. Ďalej som vytvoril Docker Compose a Java YAML Spring súbory ako súčasť mojich DevOps povinností.

Softvérový tester — Susquehanna International Group

Október 2013 — Apríl 2018

Vyvinul a udržiaval komplexný testovací rámec v Pythone pomocou modulu pydotnet, integrujúci Microsoft UI Automation, pywinauto a API volania cez ctypes a PInvoke. Tieto úsilie významne urýchlilo cyklus vydávania verzií z dvoch mesiacov na jeden týždeň. Kľúčové povinnosti zahŕňali písanie detailných testovacích prípadov, tvorbu scénarov používania a hodnotenie potenciálnych konfliktov medzi funkciami. Vylepšil funkcionality simulátora C# Exchange na emuláciu protokolov výmeny špecifických pre spoločnosť pomocou knižnice SuperSocket. Vytvoril testovacie moduly v C# na vstrekovanie do obchodných stratégií, aby sa uľahčilo dôkladné testovanie. Vytvoril rôzne ad-hoc nástroje v C# na podporu analýzy protokolu výmeny v nástroji Fiddler, vykonávanie testov trhu a dokončovanie ďalších úloh. Napísal skripty v PowerShell na pomoc tímom Aplikačnej podpory pri overovaní a úprave produkčných dát, spolu s natívnymi Python utilitami na vykonávanie funkcií podobných DevOps pre tímy podpory a Kvantitatívnych výskumníkov.

Senior QA Konzultant — Rakuten Kobo Inc.

Január 2013 — August 2013

Zodpovedný za zlepšovanie a rozširovanie C# frameworku, využívajúc nástroje ako Browsermob/FiddlerCore (+HAR) a Selenium na zlepšenie funkčnosti. Vypracoval som komplexné testy pre WCF Data Services, aby som zabezpečil presnú kontrolu zmluv rozhraní. Poskytol som SQL testovacie dáta na overenie fungovania modelu po transformáciách HBM, pričom som využíval objekty používané v testovacích prípadoch ako Zlatú súpravu dát. Okrem toho som vytvoril scenáre Gherkin a zodpovedajúce C# kroky, čím som zabezpečil robustné a efektívne testovacie procesy, ktoré priamo prispievajú k úspechu a stabilite projektu.

QA Konzultant — Verizon Business

Október 2012 — Február 2013

Vykonával som testovanie na infraštruktúre verejného kľúča riešenia Cybertrust UniCERT, ktorá zahŕňala Certifikačnú autoritu, Registračnú autoritu a rôzne interné komponenty. Validoval som externé rozhrania ako SCEP a OCSP. Vyvíjal som testovacie nástroje využívajúce súkromné X.509 Java knižnice, integrované s technológiami ako Netty, Bouncy Castle a Sikuli pre automatizáciu GUI. Získal som komplexné porozumenie rôznych vlastností PKI a SSL, čo výrazne posilnilo moje odborné znalosti v týchto oblastiach. Táto skúsenosť zahŕňala zabezpečenie robustnej bezpečnosti a funkčnosti, ako aj efektívnu spoluprácu s technickými tímami na riešení problémov a optimalizácii systémov.

Senior QA Inžinier — Rakuten Kobo Inc.

Máj 2012 — Október 2012

Bol som zodpovedný za hodnotenie rôznych softvérových verzií na viacerých zariadeniach, webových prehliadačoch a aplikáciách pre e-čítačky, pričom som zároveň zabezpečoval hladkú integráciu s platobnými a autentifikačnými systémami. Mojou úlohou bolo prekonávať obmedzenia spojené s transparentnými HTTPS proxy implementáciou procesu handshake s podporou Java Server Name Indication (SNI) v rámci vysoko výkonného frameworku Netty. Tiež som zohral kľúčovú úlohu pri poskytovaní komplexnej spätnej väzby vývojárom v prostredí Agile vývoja, pričom som sa zameriaval na neustále zlepšovanie a zabezpečovanie vysoko kvalitných softvérových riešení. Prostredníctvom tohto praktického testovania a analytickej spätnej väzby som prispel k zlepšeniu používateľskej skúsenosti naprieč platformami.

Senior QA Inžinier — AOL

Jún 2011 — Máj 2012

Spolupracoval som s tímom ADTECH na vykonávaní funkčných a výkonnostných testov backendových riešení pre C++ AdServer. Moja práca zahŕňala použitie jazyka Erlang na rozšírenie Tsung pre lepšie testovacie možnosti, vylepšenie autentifikácie v Jenkins a využitie Java pre testovanie v JMeter pomocou mvn/git. Okrem toho som bol zodpovedný za údržbu testovacích sad s Perl. Automatizoval som aj proces nasadzovania snapshot buildov na interné cloudové prostredie založené na CentOS, aby som zabezpečil efektívne vykonávanie nočných výkonnostných testov. Táto pozícia si vyžadovala silné technické znalosti a schopnosť efektívne integrovať rôzne nástroje.

Senior Tester — NewBay Software

Máj 2010 — Jún 2011

Pracoval som v rámci Scrum Agile rámca pre vývoj softvéru, kde som bol poverený dohľadom nad procesom QA. Implementoval som kľúčové nástroje, ako sú JMeter Samplers pomocou Java/IntelliJ IDEA. Moja úloha zahŕňala prácu s rôznymi API a vývoj prispôbených klientských knižníc, vrátane špecifických implementácií na úrovni socketov pre referenčné účely. Vykonával som výkonnostné a záťažové testy schopné spracovať až 100 000 šifrovaných (TLS) TCP pripojení súčasne na Xen 32-bit VM, pričom som využíval JNI OpenSSL/epoll(), neblokujúce IO, multithreading v Jave a rozhranie eth0:0. Navyše som optimalizoval systém integrácie zostáv s vlastnými Ant Tasks a FreeMaker. Moja skúsenosť tiež pokrýva používanie platformer ako JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat a Spring, ako aj automatizáciu nasadenia produktov a QA prostredí na Amazon Web Services.

Freelance Konzultant — Sun Microsystems

September 2008 — Marec 2009

V tomto projekte som pracoval na konkrétnych implementáciách platformy Sun Java, so zameraním na "Micro Edition" a "Standard Edition Embedded Client." Moje povinnosti zahŕňali spoluprácu s Java (JSR) profilmi ako CDC, FP a PBP. Bol som zapojený do implementácie abstraktných definícií VM v jazyku C, zavádzania interakcií s natívnymi hardvérovými knižnicami a úpravy typových súborov Java (bootclass knižnice). Navyše som vyvinul SQAP, vytvoril podrobnú dokumentáciu, ako sú Testovacie plány, a stanovil základnú implementáciu testovacích prípadov. Projekt bol realizovaný na platformách Linux a SunOS s využitím nástrojov ako vim, Subversion a NetBeans.

Manažér Testovania — O2

Október 2007 — Marec 2008

Ako inžinier v skupine Telefónica O2 Projects v segmente podnikových technológií sektoru IT softvéru sa zameriavam na zabezpečenie kvality pre Business Intelligence Data Warehousing. Moja rola zahŕňa identifikáciu a nápravu logických chýb v Business Analytics a pomoc pri optimálnom navrhovaní Procedural SQL v Oracle DB/ETL DataStage úlohách. Vyvíjam podrobné testovacie prípady na zabezpečenie presnosti toku dát v BI/DW projektoch a zapájam sa do refaktoringu softvéru prostredníctvom štruktúrovaných metodológií ako V-model. Okrem toho integrujem prvky Agile, so zameraním na spoluprácu s vývojármi pre lepšie výsledky projektov.

Softvérový Tester — Lionbridge Technologies, Inc.

Jún 2005 — September 2007

V roku 2007 som zastával primárnu úlohu ako tester Windows Mobile, kde som využíval programovacie schopnosti na vytváranie aplikácií, ktoré zjednodušili zber dát z zariadení pomocou Visual Studio a Windows Mobile SDK. Táto úloha zahŕňala prenos pamäťových dumpov a snímok obrazovky z telefónov na systémy Linux prostredníctvom Bluetooth. Taktiež som vyvinul vlastný HR softvér, Google Rate Program, ktorý hodnotil výkonnosť pracovnej sily pomocou wxWidgets a SQLite. Začiatkom roku 2007 som testoval softvér od firmy CA, ktorý zahŕňal databázy ako DB2, Oracle 9/10 a Ingres na platformách AIX, HP-UX a Solaris 9, čím som si zlepšil svoje administratívne zručnosti. Prvý rok som sa venoval testovaniu integrácie Solaris 10 s cloudovými hlavnými riadiacimi jednotkami a virtualizovanými hardvérovými platformami (Egenera), pričom som používal Subversion úložiská a programovanie v jazykoch C a shell scripting. Dodatočne som nastavoval prostredia pre antivírusové riešenia, čím som rozšíril svoje technické vedomosti.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varshavë, Poloni

+48 578 269 584

Drejt看 Ekzekutiv - Zëvendës President — Goldman Sachs

Tetor 2022 — Aktualisht

Punova në departamentin e Thesarit Korporativ, duke menaxhuar përgjegjësi kritike financiare si menaxhimi i rrjedhës së parasë, strategjitë e investimeve dhe vlerësimi i rrezikut. Bashkëpunova me ekipe ndër-funksionale për të parashikuar nevojat financiare, menaxhuar marrëdhëniet bankare dhe për të siguruar përputhshmërinë me kërkesat rregullatore. Përdora modele financiare të avancuara dhe mjete analitike për të monitoruar tendencat e tregut dhe për të vlerësuar rreziqet e mundshme. Kam kontribuar me sukses në përmirësimin e shëndetit të përgjithshëm financiar dhe pozicionimit strategjik të organizatës përmes praktikave efektive të menaxhimit të thesarit.

Ushtar i Këmbësorisë — Forcat e Mbrojtjes Territoriale të Polonisë

Shkurt 2022 — Gusht 2023

Kam shërbyer në një Njësi të Sigurisë Kibernetike me fokus në mbrojtjen e asetëve dhe sistemeve digjitale. Gjatë kësaj periudhe, kam fituar certifikatën CompTIA Security+ SY0-601 në dhjetor 2022, e cila përmirësoi aftësitë e mia në identifikimin dhe zbutjen e kërcënimeve të sigurisë, sigurinë e rrjeteve dhe pajisjeve, si dhe zbatimin e masave të përpunueshmërisë. Ky rol më lejoi të fitoja përvojë praktike në protokollet e sigurisë kibernetike dhe përmirësoi aftësinë time për të analizuar dhe përgjigjur ndaj incidenteve të ndryshme të sigurisë. Puna ime përqendrohej kryesisht në zhvillimin dhe zbatimin e strategjive të sigurisë për të mbrojtur informacionin e ndjeshëm dhe për të siguruar integritetin dhe konfidencialitetin e të dhënave.

Inxhinier i Softuerit — Susquehanna International Group

Tetor 2018 — Tetor 2021

Eksperiencë në kryerjen e analizave të thelluara të trendeve gjeopolitike dhe të dhënave sportive. Kam interpretuar me sukses lëvizjet politike globale dhe ndikimin e tyre në ngjarjet ndërkombëtare sportive dhe statistika. Kam dëshmuar aftësinë për të analizuar grupe komplekse të dhënash për të nxjerrë përfundime dhe strategji të zbatueshme. Kam bashkëpunuar me ekipe të ndërdisiplinuara për të prodhuar raporte dhe prezantime të detajuara që i kanë informuar proceset strategjike të vendimmarrjes. Kam përdorur mjete të përparuara analitike për të parashikuar tendencat dhe për të matur ndikimet e tyre për palët e interesuara. Kam një historik të provuar në ofrimin e analizave të cilësisë së lartë brenda afateve të shkurtra, duke kontribuar në përmirësimin e performancës dhe procesin e informuar të vendimmarrjes në industrinë sportive dhe përtej.

Konsulent — Mastercard

Prill 2018 — Tetor 2018

Në rolin tim në Kërkimin dhe Zhvillimin e Blockchain, isha përgjegjës për zbatimin e praktikave të Sigurimit të Cilësisë, me fokus të veçantë të Integritetit i Vazhdimësisë brenda departamentit të K&Z. Testova aspektet e kriptografisë funksionale dhe të performancës të një prototipi blockchain të bazuar në Erlang. Detyrat e mia teknike përfshinin krijimin e imazheve të Docker si inxhinier ndërtimi, vendosjen e tyre brenda një mjedisi personal Swarm (me akses root), dhe zgjerimin e Swarm me makina virtuale shtesë kur ishte e nevojshme. Vlerësova raportet e kosto-për-vlerë për ekipe dhe shitës të jashtëm, duke sugjeruar një kalim në një zgjidhje Java të bazuar në Netty. Gjithashtu zhvillova një implementim referencë të njëjës së konsensusit për komunikimin midis njeve Erlang dhe krijova një prokurë transparente MA-SSL për vlerësimin e protokollit. Puna ime përfshinte ngritjen e një Infrastrukture të Çelësit Publik për të mbështetur një Root CA Blockchain me Provë-Autoriteti dhe migrimin e sistemeve RSA në ato bazuar në EC. Gjithashtu krijova skedarë Docker Compose dhe Java YAML Spring si pjesë e përgjegjësisë të mia të DevOps.

Inxhinier Testimi Softuerësh — Susquehanna International Group

Tetor 2013 — Prill 2018

Zhvillova dhe mirëmbaja një kornizë të plotë testimi në Python duke përdorur modulën pydotnet, duke integruar Microsoft UI Automation, pywinauto dhe thirrjet API përmes ctypes dhe PInvoke. Këto përpjekje përshpejtuan ndjeshëm ciklin e lëshimit nga dy muaj në një javë. Detyrat kryesore përfshinin shkrimin e rasteve të detajuara testimi, krijimin e skenarëve të përdorimit dhe vlerësimin e konflikteve të mundshme midis veçorive. Përmirësova funksionalitetin e një Simuluesi të Shkëmbimit në C# për të imituar protokollet specifike të shkëmbimit të kompanisë nëpërmjet bibliotekës SuperSocket. Krijova module testimi në C# për t'u injektuar në strategjitë tregtare për të lehtësuar testimin e plotë. Ndërtova disa mjete të ndryshme ad-hoc në C# për të mbështetur analizën e protokolleve të shkëmbimit në Fiddler, për të kryer testimin e të dhënave të tregut dhe për të përfunduar detyra shtesë. Kam shkruar skripta PowerShell për të ndihmuar ekipet e Mbështetjes së Aplikacioneve në verifikimin dhe modifikimin e të dhënave të prodhimit, së bashku me mjetet e natyrshme të Python për të ofruar funksione të ngjashme me DevOps për ekipet mbështetëse dhe Studiuesit Sasirore.

Konsulent i Lartë QA — Rakuten Kobo Inc.

Janar 2013 — Gusht 2013

Përgjegjës për përmirësimin dhe zgjerimin e një kornize në C#, duke përdorur mjete si Browsermob/FiddlerCore (+HAR) dhe Selenium për të përmirësuar funksionalitetin. Zhvilloi teste të gjithëanshme për Shërbimet e të Dhënave WCF, duke siguruar që kontratat e ndërfaqes të verifikohen saktësisht. Siguroi të dhëna testuese SQL për të vërtetuar funksionalitetin e modelit pas transformimeve HBM, duke shfrytëzuar objektet e përdorura në rastet e testit si një Set të Dhënash të Arta. Për më tepër, krijoi skenarë Gherkin dhe hapa përkatës në C#, duke siguruar procese testimi të forta dhe efikase që kontribuojnë direkt në suksesin dhe stabilitetin e projektit.

Konsulent QA — Verizon Business

Tetor 2012 — Shkurt 2013

Kryera testime në infrastrukturën e çelësave publikë të zgjidhjes Cybertrust UniCERT, duke përfshirë Autoritetin e Certifikatave, Autoritetin e Regjistrimit dhe komponentë të ndryshëm të brendshëm. Validova ndërfaqet e jashtme si SCEP dhe OSCP. Zhvillova mjete testimi duke përdorur biblioteka private X.509 në Java, të integruara me teknologji si Netty, Bouncy Castle dhe Sikuli për automatizimin e GUI-së. Fita një kuptim të plotë të veçorive të veçanta të PKI dhe SSL, duke përmirësuar në mënyrë të konsiderueshme ekspertizën në këto fusha. Kjo përvojë përfshiu sigurimin e një siguri dhe funksionaliteti të fortë, si dhe bashkëpunimin efektiv me ekipet teknike për të zgjidhur problemet dhe optimizuar sistemet.

Inxhinier i Lartë QA — Rakuten Kobo Inc.

Maj 2012 — Tetor 2012

Isha përgjegjës për vlerësimin e ndërtimeve të ndryshme të softuerit në disa pajisje, shfletues të uebit dhe aplikacione për e-lexues, duke siguruar gjithashtu integritet të qetë me sistemet e pagesave dhe autentifikimit. Roli im përfshiu kapërcimin e kufizimeve të lidhura me proxy-ët transparentë HTTPS duke zbatuar një proces të dhënies së emrit të serverit (SNI) të vetëdijshëm për dorëzimin e duarve duke përdorur kornizën me performancë të lartë Netty. Përveç kësaj, unë luajta një rol vendimtar në ofrimin e komenteve gjithëpërfshirëse për zhvilluesit brenda një mjedisi të zhvillimit Agile, duke u fokusuar në përmirësim të vazhdueshëm dhe sigurimin e shpërndarjeve të softuerit me cilësi të lartë. Përmes këtij testimi praktik dhe feedback-u analitik, kontribuova në përmirësimin e përvojës së përdoruesit në të gjitha platformat.

Inxhinier i Lartë QA — AOL

Qershor 2011 — Maj 2012

Kam bashkëpunuar me ekipin ADTECH për të kryer testime funksionale dhe të performancës të zgjidhjeve backend për AdServer në C++. Puna ime përfshinte përdorimin e Erlang për të zgjeruar Tsung për aftësi më të mira testimi, përmirësimin e autentifikimit të Jenkins dhe përdorimin e Java për testimet JMeter duke përdorur mvn/git. Për më tepër, isha përgjegjës për mirëmbajtjen e pakove të testeve me Perl. Gjithashtu, automatizova procesin e vendosjes së ndërtimeve të snapshot-it në një mjedis të brendshëm cloud të bazuar në CentOS, duke siguruar ekzekutimin efikas të testeve të performancës gjatë natës. Kjo rol kërkonte një aftësi të fortë teknike dhe aftësinë për të integruar mjete të ndryshme në mënyrë efektive.

Inxhinier Testimi i Lartë — NewBay Software

Maj 2010 — Qershor 2011

Duke punuar brenda një kuadri të zhvillimit të softuerit Scrum Agile, më është ngarkuar të mbikëqyrja e procesit të QA, ku im plementova mjete thelbësore si JMeter Samplers duke përdorur Java/IntelliJ IDEA. Roli im përfshinte punën me API-të e ndryshme dhe zhvillimin e bibliotekave të përshtatura për klientin, duke përfshirë implementime të veçanta në nivel socket për referencë. Kam kryer teste performace dhe stresi të afta për të përballuar deri në 100,000 lidhje të koduara (TLS) TCP njëkohësisht në një Xen VM 32-bit, duke përdorur JNI OpenSSL/epoll(), IO jo-bllokuese, multithreading në Java dhe ndërfaqen eth0:0. Gjithashtu kam optimizuar sistemin e integritetit të ndërtimit me detyra të personalizuar Ant dhe FreeMaker. Eksperienca ime gjithashtu përfshin përdorimin e platformave si JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat dhe Spring, si dhe automatizimin e shpërndarjes së produkteve dhe mjediseve QA në Amazon Web Services.

Konsulent i Pavarur — Sun Microsystems

Shtator 2008 — Mars 2009

Në këtë projekt, kam punuar mbi zbatime specifike të Platformës Sun Java, duke u fokusuar në "Micro Edition" dhe "Standard Edition Embedded Client." Detyrat e mia përfshinin bashkëpunimin me Profilet Java (JSR) si CDC, FP, dhe PBP. Kam qenë i përfshirë në zbatimin e përkufizimeve abstrakte të VM në C, në vendosjen e ndëreveprimeve me bibliotekat harduerike vendase dhe në modifikimin e skedarëve të tipit Java (bibliotekat bootclass). Përveç kësaj, zhvillova SQAP, krijova dokumentacion të detajuar si Plan-Prova dhe përcaktova zbatimin bazë të Rastësive të Provës. Projekti u ekzekutua në platformat Linux dhe SunOS, duke përdorur mjete si vim, Subversion dhe NetBeans.

Menaxher Testimesh — O2

Tetor 2007 — Mars 2008

Si inxhinier në grupin e Projekteve Telefónica O2 në segmentin e Teknologjisë së Ndërmarrjeve të sektorit të IT-së së softuerit, unë fokusohem në Sigurimin e Cilësisë për Depozitimin e të Dhënave të Inteligjencës së Biznesit. Roli im përfshin identifikimin dhe korrigjimin e gabimeve logjike në Analizën e Biznesit dhe ndihmën në hartimin optimal të SQL Procedurale brenda Oracle DB/ETL DataStage jobs. Përpunoj Raste Testimi të detajuara për të siguruar saktësinë e rrjedhës së të dhënave në projektet BI/DW dhe angazhohem në refaktorizimin e softuerit përmes metodologjive të strukturuar si V-Modeli. Për më tepër, integroj elementet e Agile, duke u theksuar bashkëpunimin me zhvilluesit për rezultate të përmirësuar të projekteve.

Inxhinier Testimi Softuerësh — Lionbridge Technologies, Inc.

Qershor 2005 — Shtator 2007

Në vitin 2007, roli im kryesor ishte si testues për Windows Mobile, ku shfrytëzova aftësitë e programimit për të krijuar aplikacione që thjeshtonin mbledhjen e të dhënave nga pajisjet duke përdorur Visual Studio dhe Windows Mobile SDK. Ky rol përfshinte transferimin e memory dumps dhe screenshots nga telefonat në sistemet Linux përmes Bluetooth-it. Gjithashtu, zhvillova softuer të personalizuar për HR, Programin Google Rate, i cili vlerësonte performancën e fuqisë punëtore duke përdorur wxWidgets dhe SQLite. Në fillim të vitit 2007, testova softuer nga CA që përfshinte baza të dhënash si DB2, Oracle 9/10 dhe Ingres në platformat AIX, HP-UX dhe Solaris 9, duke përmirësuar aftësitë e mia administrative. Viti im i parë ishte i dedikuar për testimin e integritetit të Solaris 10 me kontrollet kryesore të bazuara në re dhe platformat e virtualizuara të harduerit (Egenera), duke përdorur depozitat Subversion dhe programuar në C dhe scripting shell. Për më tepër, kam krijuar mjedise për zgjidhjet e Antivirusit, duke zgjeruar ekspertizën time teknike.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Варшава, Пољска

+48 578 269 584

Извршни директор - Вице председник — Goldman Sachs

Октобар 2022 — Тренутно

Radio sam u sektoru Korporativne Riznice, gdje sam bio zadužen za ključne finansijske odgovornosti kao što su upravljanje novčanim tokovima, investicione strategije i procjena rizika. Saradivao sam sa timovima iz raznih sektora kako bih predvidio finansijske potrebe, upravljao bankarskim odnosima i osigurao usklađenost s regulatornim zahtjevima. Koristio sam napredne finansijske modele i analitičke alate za praćenje tržišnih trendova i procjenu potencijalnih rizika. Uspješno sam doprinio poboljšanju ukupnog finansijskog zdravlja i strateškog položaja organizacije kroz efikasne prakse upravljanja rizicom.

Пешадинац — Територијална одбрана Пољске

Фебруар 2022 — Август 2023

Radio sam u odjelu za sajber sigurnost s fokusom na zaštitu digitalnih sredstava i sistema. Tokom ovog perioda, stekao/la sam CompTIA Security+ SY0-601 certifikat u decembru 2022. godine, koji je unaprijedio moje vještine u prepoznavanju i ublažavanju sigurnosnih prijetnji, osiguravanju mreža i uređaja, te implementaciji mjera usklađenosti. Ova uloga mi je omogućila da steknem praktično iskustvo u protokolima sajber sigurnosti i poboljšala moju sposobnost analize i odgovora na razne sigurnosne incidente. Moj rad se prvenstveno sastojao od razvoja i implementacije sigurnosnih strategija za zaštitu osjetljivih informacija i osiguranje integriteta i povjerljivosti podataka.

Софтверски инжењер — Susquehanna International Group

Октобар 2018 — Октобар 2021

Iskustvo u provođenju temeljite analize geopolitičkih trendova i sportskih podataka. Uspješno interpretirao globalna politička kretanja i njihov uticaj na međunarodne sportske događaje i statistike. Pokazao sposobnost analize složenih skupova podataka kako bi se došlo do praktičnih uvida i strategija. Saradivao s međufunkcijskim timovima kako bi se proizveli detaljni izvještaji i prezentacije koji su informisali procese donošenja strateških odluka. Koristio napredne analitičke alate za predviđanje trendova i procjenu njihovih implikacija za zainteresirane strane. Dokazana sposobnost pružanja visokokvalitetne analize u kratkim rokovima, što doprinosi poboljšanju performansi i informisanom donošenju odluka u sportskoj industriji i šire.

Консултант — Mastercard

Април 2018 — Октобар 2018

U svojoj ulozi u istraživanju i razvoju blockchain tehnologije, bio sam odgovoran za implementaciju praksi osiguranja kvaliteta, s posebnim fokusom na kontinuiranu integraciju unutar odjela za istraživanje i razvoj. Testirao sam funkcionalne aspekte kriptografije i performanse prototipa blockchaine temeljenog na Erlangu. Moje tehničke dužnosti uključivale su kreiranje Docker slika kao inženjer gradnje, njihovo postavljanje unutar ličnog Swarm okruženja (s root pristupom), i proširenje Swarma dodatnim VM-ima kada je to bilo potrebno. Procjenjivao sam omjere troška i vrijednosti za eksterne timove i dobavljače, predlažući prelazak na Java rješenje temeljeno na Nettyju. Takođe sam razvio referentnu implementaciju konsenzus čvora za komunikaciju između Erlang čvorova i uspostavio MA-SSL transparentni proxy za evaluaciju protokola. Moj rad uključivao je postavljanje infrastrukture javnog ključa za podršku Blockchain Root CA zasnovanog na Proof-of-Authority i migraciju RSA na sisteme zasnovane na EC. Kao dio svojih DevOps odgovornosti, izradio sam Docker Compose i Java YAML Spring datoteke.

Инжењер за тестирање софтвера — Susquehanna International Group

Октобар 2013 — Април 2018

Razvio sam i održavao sveobuhvatan okvir za testiranje u Pythonu koristeći modul pydotnet, integrirajući Microsoft UI Automation, pywinauto i API pozive putem ctypes i Plnvoke. Ovi naponi su značajno ubrzali ciklus objavljivanja sa dva mjeseca na jednu sedmicu. Ključne dužnosti uključivale su pisanje detaljnih testnih slučajeva, kreiranje scenarija upotrebe i procjenu potencijalnih sukoba između funkcija. Poboljšao sam funkcionalnost simulatora za razmjenu u C# kako bi oponašao protokole razmjene specifične za kompaniju preko SuperSocket biblioteke. Kreirao sam C# testne module kako bih ih uključio u strategije trgovanja radi temeljitog testiranja. Izradio sam razne ad-hoc korisne alate u C# koji su podržavali analizu protokola razmjene u Fiddleru, testiranje tržišnih podataka i obavljanje dodatnih zadataka. Autor sam PowerShell skripti koje su pomagale timovima za podršku aplikacija u validaciji i modifikaciji podataka u produkciji, zajedno sa nativnim Python korisnim alatima koji su služili za DevOps funkcije za timove podrške i kvantitativne istraživače.

Сениор QA консултант — Rakuten Kobo Inc.

Јануар 2013 — Август 2013

Odgovoran za unapređivanje i proširivanje C# okvira, koristeći alate kao što su Browsermob/FiddlerCore (+HAR) i Selenium za poboljšanje funkcionalnosti. Razvio sveobuhvatne testove za WCF Data Services, osiguravajući da su ugovori interfejsa precizno verifikovani. Pružao SQL test podatke za validaciju funkcionalnosti modela nakon HBM transformacija, koristeći objekte u testnim slučajevima kao Zlati set podataka. Dodatno, kreirao Gherkin scenarije i odgovarajuće C# korake, osiguravajući robusne i efikasne procese testiranja koji direktno doprinose uspehu i stabilnosti projekta.

QA консултант — Verizon Business

Октобар 2012 — Фебруар 2013

Izvodio testiranje na Cybertrust UniCERT rješenju za infrastrukturu javnih ključeva, koja obuhvata Certifikacijski Autoritet, Registarski Autoritet i razne interne komponente. Validirao eksterne interfejsе kao što su SCEP i OCSP. Razvio alate za testiranje koristeći privatne X.509 Java biblioteke integrisane s tehnologijama kao što su Netty, Bouncy Castle, i Sikuli za automatizaciju grafičkog interfejsa. Stekao sveobuhvatno razumijevanje specifičnih PKI i SSL karakteristika, što je značajno unaprijedilo stručnost u ovim oblastima. Ovo iskustvo je uključivalo osiguravanje robusne sigurnosti i funkcionalnosti, kao i efikasnu saradnju s tehničkim timovima u svrhu otklanjanja problema i optimizacije sistema.

Сениор QA инжењер — Rakuten Kobo Inc.

Мај 2012 — Октобар 2012

Bio sam odgovoran za evaluaciju različitih softverskih verzija na više uređaja, web pretraživača i aplikacija za e-čitače, dok sam također osiguravao nesmetanu integraciju sa sistemima za plaćanje i autentifikaciju. Moja uloga uključivala je prevazilaženje ograničenja vezanih za transparentne HTTPS proxye implementacijom obrade Java Server Name Indication (SNI)-svjesnog rukovanja koristeći visokoperformantni Netty okvir. Također, imao sam ključnu ulogu u pružanju sveobuhvatnih povratnih informacija programerima unutar Agilnog razvojnog okruženja, fokusirajući se na kontinuirano unapređenje i osiguravanje visokokvalitetnih softverskih isporuka. Kroz ovo praktično testiranje i analitičku povratnu informaciju, doprinio sam poboljšanju korisničkog iskustva na različitim platformama.

Сениор QA инжењер — AOL

Јун 2011 — Мај 2012

Suradio sam s ADTECH timom na provođenju funkcionalnih i performansnih testiranja backend rješenja za C++ AdServer. Moje aktivnosti uključivale su korištenje Erlanga za proširenje Tsunga radi boljih mogućnosti testiranja, unapređenje autentifikacije na Jenkinsu i korištenje Jave za JMeter testiranje koristeći mvn/git. Pored toga, bio sam odgovoran za održavanje testnih paketa korištenjem Perla. Također sam automatizirao proces implementacije snapshot verzija u interno cloud okruženje bazirano na CentOS-u, čime sam osigurao efikasno izvršenje noćnih performans testova. Ova uloga zahtijevala je snažnu tehničku vještinu i sposobnost efikasne integracije različitih alata.

Сениор инжењер за тестирање — NewBay Software

Мај 2010 — Јун 2011

Rad u okviru Scrum Agile okvira za razvoj softvera omogućio mi je vođenje QA procesa, gdje sam implementirao ključne alate kao što su JMeter Sampleri koristeći Java/IntelliJ IDEA. Moja uloga uključivala je rad s raznovrsnim API-jevima i razvoj prilagođenih klijentskih biblioteka, uključujući jedinstvene implementacije na nivou utičnice kao referencu. Provodio sam performansne i stres testove sposobne za rukovanje do 100,000 enkriptovanih (TLS) TCP konekcija istovremeno na Xen 32-bitnom VM-u, koristeći JNI OpenSSL/epoll(), neblokirajući IO, višestruko višeslojno programiranje u Javi i eth0:0 sučelje. Osim toga, optimizirao sam sistem za integraciju izrade sa prilagođenim Ant zadacima i FreeMakerom. Moje iskustvo također obuhvata korištenje platformi kao što su JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat i Spring, kao i automatizaciju implementacije proizvoda i okruženja za QA na Amazon Web Services.

Самостални консултант — Sun Microsystems

Септембар 2008 — Март 2009

U ovom projektu radio sam na specifičnim implementacijama Sun Java platforme, s fokusom na "Micro Edition" i "Standard Edition Embedded Client." Moje odgovornosti uključivale su saradnju s Java (JSR) profilima kao što su CDC, FP i PBP. Bio sam uključen u implementaciju apstraktnih definicija VM-a u C jeziku, uspostavljanje interakcija s nativnim hardverskim bibliotekama, i modifikaciju Java tipnih datoteka (bootclass biblioteke). Također, razvijao sam SQAP, kreirao detaljnu dokumentaciju kao što su planovi testiranja, i postavio osnovnu primjenu test slučajeva. Projekt je bio izveden na Linux i SunOS platformama, koristeći alate kao što su vim, Subversion i NetBeans.

Менаџер тестирања — O2

Октобар 2007 — Март 2008

Kao inženjer u grupi Telefónica O2 Projects, unutar segmenta Enterprise Technology u IT sektoru softvera, fokusiram se na osiguranje kvaliteta za skladištenje podataka poslovne inteligencije. Moja uloga uključuje identifikaciju i ispravljanje logičkih grešaka u poslovnoj analitici i pomoć u optimalnom dizajniranju proceduralnog SQL-a unutar Oracle DB/ETL DataStage poslova. Razvijam detaljne test slučajeve kako bih osigurao tačnost protoka podataka u BI/DW projektima i angažovan sam u refaktorisanju softvera putem strukturiranih metodologija kao što je V-Model. Dodatno, integrišem Agile elemente, naglašavajući saradnju s programerima za poboljšanje ishoda projekata.

Инжењер за тестирање софтвера — Lionbridge Technologies, Inc.

Јун 2005 — Септембар 2007

Godine 2007. moja primarna uloga bila je tester za Windows Mobile, gdje sam koristio programerske sposobnosti za kreiranje aplikacija koje su pojednostavile prikupljanje podataka sa uređaja koristeći Visual Studio i Windows Mobile SDK. Ova uloga je uključivala prijenos memorijskih dumpova i snimaka ekrana s telefona na Linux sisteme putem Bluetooth-a. Također sam razvio prilagođeni HR softver, Google Rate Program, koji je procjenjivao učinak radne snage koristeći wxWidgets i SQLite. Početkom 2007. godine, testirao sam softver CA koji je uključivao baze podataka kao što su DB2, Oracle 9/10 i Ingres na platformama AIX, HP-UX i Solaris 9, što je unaprijedilo moje administrativne vještine. Moja prva godina bila je posvećena testiranju integracije Solaris 10 s upravljačima cloud-based mainframe i virtualiziranim hardverskim platformama (Egenera), koristeći Subversion repozitorije i programirajući u C-u i shell skriptama. Pored toga, postavljao sam okruženja za Antivirusna rješenja, čime sam proširio svoje tehničko znanje.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varšava, Poljska

+48 578 269 584

Izvršni Direktor - Potpredsjednik — Goldman Sachs

Oktober 2022 — Trenutno

Radio/la sam u odjelu korporativne riznice, gdje sam obavljao/la ključne financijske zadatke kao što su upravljanje novčanim tokom, strategije ulaganja i procjena rizika. Saradivao/la sam sa timovima različitih funkcija radi predviđanja financijskih potreba, upravljanja odnosima s bankama i osiguravanja usklađenosti s regulatornim zahtjevima. Koristio/la sam napredne financijske modele i analitičke alate za praćenje trendova na tržištu i procjenu potencijalnih rizika. Uspješno sam doprinio/la poboljšanju ukupnog financijskog zdravlja i strateškog pozicioniranja organizacije kroz efikasne prakse upravljanja rizikom.

Pješadijski vojnik — Poljske teritorijalne obrambene snage

Februar 2022 — Avgust 2023

Radio sam u Odredu za cyber sigurnost s fokusom na zaštiti digitalnih sredstava i sistema. Tokom ovog perioda stekao sam CompTIA Security+ SY0-601 certifikat u decembru 2022. godine, što je poboljšalo moje vještine u identifikaciji i ublažavanju sigurnosnih prijetnji, osiguranju mreža i uređaja te implementiranju mjera usklađenosti. Ova uloga mi je omogućila da steknem praktično iskustvo u protokolima sajber sigurnosti i poboljšam svoju sposobnost analiziranja i odgovaranja na razne sigurnosne incidente. Moj rad je primarno uključivao razvoj i implementaciju sigurnosnih strategija za zaštitu povjerljivih informacija i osiguravanje integriteta i povjerljivosti podataka.

Softverski inženjer — Susquehanna International Group

Oktober 2018 — Oktober 2021

Iskusan u provođenju temeljite analize geopolitičkih trendova i sportskih podataka. Uspješno tumačio globalne političke pokrete i njihov uticaj na međunarodne sportske događaje i statistike. Pokazao sposobnost analiziranja složenih skupova podataka za dobijanje korisnih uvida i strategija. Saradivao s timovima iz različitih oblasti kako bi proizveo detaljne izvještaje i prezentacije koje su informisale procese strateškog odlučivanja. Koristio napredne analitičke alate za predviđanje trendova i procjenu njihovih implikacija za zainteresirane strane. Dokazan uspjeh u pružanju visokokvalitetne analize u kratkim rokovima, doprinoseći poboljšanom učinku i informiranom odlučivanju u sportskoj industriji i šire.

Konsultant — Mastercard

April 2018 — Oktober 2018

U svojoj ulozi u oblasti istraživanja i razvoja blockchaina, bio sam odgovoran za implementaciju praksi osiguranja kvaliteta, posebno fokusirajući se na kontinuiranu integraciju unutar odjela za istraživanje i razvoj. Testirao sam funkcionalnu kriptografiju i performanse prototipa blockchaina zasnovanog na Erlang jeziku. Moje tehničke dužnosti uključivale su kreiranje Docker imidža kao građevinski inženjer, njihovo implementiranje unutar vlastitog Swarm okruženja (sa root pristupom), te proširivanje Swarma dodatnim VM-ovima kada je to bilo potrebno. Procjenjivao sam omjere troškova i vrijednosti za vanjske timove i dobavljače, predlažući prijelaz na rješenje bazirano na Netty Java. Razvio sam referentnu implementaciju čvora konsenzusa za komunikaciju između Erlang čvorova i uspostavio MA-SSL transparentni proxy za evaluaciju protokola. Moje zaduženje uključivalo je postavljanje infrastrukture javnih ključeva za podršku Proof-of-Authority Blockchain Root CA i migraciju RSA na sisteme zasnovane na EC. Također sam kreirao Docker Compose i Java YAML Spring datoteke kao dio svojih DevOps odgovornosti.

Softverski inženjer za testiranje — Susquehanna International Group

Oktober 2013 — April 2018

Razvijao i održavao sveobuhvatan okvir za testiranje u Pythonu koristeći pydotnet modul, integrirajući Microsoft UI Automation, pywinauto, i API pozive putem ctypes i Plnvoke. Ovi naponi su značajno ubrzali ciklus izdavanja sa dva mjeseca na jednu sedmicu. Ključne dužnosti uključivale su pisanje detaljnih test slučajeva, kreiranje scenarija korištenja i evaluaciju potencijalnih sukoba između funkcionalnosti. Poboljšao funkcionalnost C# Exchange Simulatora za emuliranje specifičnih protokola razmjene unutar kompanije putem SuperSocket biblioteke. Kreirao C# test module koje je moguće ubaciti u strategije trgovanja radi omogućavanja temeljitog testiranja. Izradio razne ad-hoc pomoćne alate u C# za podršku analize protokola razmjene u Fiddleru, provođenje testiranja tržišnih podataka i izvršavanje dodatnih zadataka. Napisao PowerShell skripte za pomoć timovima za podršku aplikacija u validaciji i modifikaciji produkcijskih podataka, uz native Python alate koji služe DevOps funkcijama za timove podrške i kvantitativne istraživače.

Stariji QA konsultant — Rakuten Kobo Inc.

Januar 2013 — Avgust 2013

Odgovoran za poboljšanje i proširenje C# okvira, koristeći alate kao što su Browsermob/FiddlerCore (+HAR) i Selenium za poboljšanje funkcionalnosti. Razvio sveobuhvatne testove za WCF Data Services, osiguravajući precizno provjeravanje ugovora o sučelju. Obezbiedio SQL testne podatke za potvrdu funkcionalnosti modela nakon HBM transformacija, koristeći objekte korištene u testnim slučajevima kao Zlatni skup podataka. Također, kreirao Gherkin scenarije i odgovarajuće C# korake, osiguravajući robusne i efikasne testne procese koji direktno doprinose uspjehu i stabilnosti projekta.

QA konsultant — Verizon Business

Oktobar 2012 — Februar 2013

Proveo testiranje na Cybertrust UniCERT rješenju javne ključne infrastrukture (Public Key Infrastructure), koja obuhvata Certifikacijski Autoritet, Registracijski Autoritet i razne interne komponente. Validirao sam vanjske interfejske kao što su SCEP i OSCP. Razvio sam testne alate koristeći privatne X.509 Java biblioteke integrisane s tehnologijama kao što su Netty, Bouncy Castle i Sikuli za automatizaciju grafičkog korisničkog interfejsa (GUI). Stekao sam sveobuhvatno razumijevanje specifičnih karakteristika PKI i SSL, značajno unapređujući svoje stručne sposobnosti iz ovih oblasti. Ovo iskustvo uključivalo je osiguranje robusne sigurnosti i funkcionalnosti, kao i efikasnu saradnju s tehničkim timovima u cilju rješavanja problema i optimizacije sistema.

Stariji QA inženjer — Rakuten Kobo Inc.

Maj 2012 — Oktobar 2012

Bio sam odgovoran za evaluaciju različitih softverskih verzija na više uređaja, web pretraživača i aplikacija za e-čitače, uz osiguravanje neometane integracije sa sistemima za plaćanje i autentifikaciju. Moja uloga je uključivala prevazilaženje ograničenja povezanih sa transparentnim HTTPS proksijima implementacijom rukovanja Java Server Name Indication (SNI) koristeći visokoperformantni Netty okvir. Dodatno, igrao sam ključnu ulogu u pružanju sveobuhvatnih povratnih informacija developerima unutar Agile razvojnog okruženja, fokusirajući se na kontinuirano unapređenje i osiguranje visokokvalitetnih softverskih isporuka. Kroz ovaj praktični test i analitičke povratne informacije, doprinio sam poboljšanju korisničkog iskustva na različitim platformama.

Stariji QA inženjer — AOL

Jun 2011 — Maj 2012

Suradio sam s ADTECH timom u provođenju funkcionalnog i performansnog testiranja backend rješenja za C++ AdServer. Moj rad uključivao je korištenje Erlanga za proširenje Tsung-a radi boljih testnih mogućnosti, poboljšanje autentifikacije u Jenkinsu te korištenje Jave za JMeter testiranje putem mvn/git. Osim toga, bio sam odgovoran za održavanje testnih skupova koristeći Perl. Također sam automatizirao proces implementacije snapshot buildova na internu cloud sredinu zasnovanu na CentOS-u, osiguravajući efikasno izvođenje noćnih testova performansi. Ova uloga zahtijevala je snažno tehničko znanje i sposobnost učinkovite integracije različitih alata.

Stariji inženjer za testiranje — NewBay Software

Maj 2010 — Jun 2011

Rad u okviru Scrum Agile okvira za razvoj softvera uključivao je nadgledanje QA procesa, gdje sam implementirao ključne alate kao što su JMeter Samplers koristeći Java/IntelliJ IDEA. Moja uloga je obuhvatala rad s različitim API-jima i razvoj prilagođenih klijentskih biblioteka, uključujući jedinstvene socket-level implementacije za referencu. Provodio sam performansne i stres testove sposobne da podnesu do 100.000 enkriptovanih (TLS) TCP konekcija istovremeno na Xen 32-bitnom VM-u, koristeći JNI OpenSSL/epoll(), non-blocking IO, multithreading u Javi i eth0:0 interfejs. Dodatno, optimizirao sam sistem integracije kompilacija s prilagođenim Ant Tasks i FreeMaker. Moje iskustvo također uključuje korištenje platformi kao što su JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat i Spring, kao i automatizaciju implementacije proizvoda i QA okruženja na Amazon Web Services.

Samostalni izvođač — Sun Microsystems

Septembar 2008 — Mart 2009

U ovom projektu radio sam na specifičnim implementacijama Sun Java platforme, fokusirajući se na "Micro Edition" i "Standard Edition Embedded Client." Moje odgovornosti su uključivale saradnju s Java (JSR) profilima kao što su CDC, FP i PBP. Bio sam uključen u implementaciju apstraktnih definicija VM-a u C jeziku, uspostavljanje interakcija s nativnim hardverskim bibliotekama i modifikaciju Java tip datoteka (bootclass biblioteke). Osim toga, razvio sam SQAP, kreirao detaljnu dokumentaciju poput planova testiranja i postavio osnovnu implementaciju test slučajeva. Projekat je realizovan na Linux i SunOS platformama, koristeći alate kao što su vim, Subversion i NetBeans.

Voditelj testiranja — O2

Oktobar 2007 — Mart 2008

Kao inženjer u grupi Telefónica O2 Projects u segmentu Enterprise Technology unutar softverskog IT sektora, fokusiran sam na Osiguranje kvaliteta za skladištenje podataka poslovne inteligencije. Moja uloga uključuje identifikaciju i ispravljanje logičkih grešaka u poslovnoj analitici i pomoć u optimalnom dizajnu Proceduralnog SQL-a unutar Oracle DB/ETL DataStage poslova. Razvijam detaljne testne slučajeve kako bih osigurao tačnost protoka podataka u BI/DW projektima i angažujem se u refaktoringu softvera putem strukturiranih metodologija kao što je V-model. Dodatno, integrišem elemente Agilnog pristupa, naglašavajući saradnju s programerima za poboljšane ishode projekata.

Softverski inženjer za testiranje — Lionbridge Technologies, Inc.

Jun 2005 — Septembar 2007

Godine 2007, moja primarna uloga je bila kao tester za Windows Mobile, gdje sam koristio svoje programerske sposobnosti kako bih kreirao aplikacije za unapređenje prikupljanja podataka za uređaja korištenjem Visual Studio i Windows Mobile SDK-a. Ova uloga je uključivala prijenos memorijskih dumpova i snimaka ekrana s telefona na Linux sisteme putem Bluetootha. Također sam razvio prilagođeni HR softver, Google Rate Program, koji je ocjenjivao radnu učinkovitost koristeći wxWidgets i SQLite. Početkom 2007. testirao sam softver kompanije CA koji je involvirao baze podataka kao što su DB2, Oracle 9/10 i Ingres na platformama kao što su AIX, HP-UX i Solaris 9, poboljšavajući svoje administrativne sposobnosti. Moja prva godina je bila posvećena testiranju integracije Solaris 10 sa cloud baziranim mainframe kontrolerima i virtualizovanim hardverskim platformama (Egenera), koristeći Subversion repozitorije i programirajući u C i shell script jeziku. Dodatno, postavljanjem okruženja za Antivirus Solutions, proširio sam svoje tehničke vještine.

Մատեուշ Կլատտ

mateusz@klatt.ie

Վարչակա, Լեհաստան

+48 578 269 584

Գործադիր տնօրեն - Փոխնախագահ — Goldman Sachs

2022 թվականի հոկտեմբեր — Ներկա

Աշխատել եմ Կորպորատիվ գանձարանի բաժնում՝ իրականացնելով կարևոր ֆինանսական պարտականություններ, ինչպիսիք են դրամական հոսքերի կառավարումը, ներդրումային ռազմավարությունները և ռիսկերի գնահատումը: Համագործակցել եմ բազմազործառնության թիմերի հետ՝ կանխատեսելու ֆինանսական կարիքները, կառավարելու բանկային հարաբերությունները և ապահովելու կարգավորող պահանջների համապատասխանությունը: Օգտագործել եմ բարձրակարգ ֆինանսական մոդելներ և վերլուծական գործիքներ՝ դիտարկելու շուկայի միտումները և գնահատելու հավանական ռիսկերը: Հաջողությամբ նպաստել եմ կազմակերպության ընդհանուր ֆինանսական առողջության և ռազմավարական դիրքավորման բարելավմանը՝ արդյունավետ գանձապետական կառավարման պրակտիկաների միջոցով:

Հետևակային զինվոր — Լեհաստանի Տարածքային Պաշտպանության Ուժեր

2022 թվականի փետրվար — 2023 թվականի օգոստոս

Ես աշխատել եմ Կիբեռանվտանգության բաժնում՝ կենտրոնացնելով թվային ակտիվների և համակարգերի պաշտպանության վրա: Այս ընթացքում 2022 թվականի դեկտեմբերին, ստացա CompTIA Security+ SY0-601 սերտիֆիկատը, որը բարելավեց իմ հմտությունները անվտանգության սպառնալիքների բացահայտման և նվազեցման, ցանցերի և սարքերի պաշտպանության և համապատասխանության միջոցառումների կիրառմանը: Այս դերը ինձ հնարավորություն տվեց ձեռք բերել գործնական փորձ կիբեռանվտանգության արձանագրությունների մեջ և բարձրացրեց իմ կարողությունը վերլուծելու և արձագանքելու տարբեր անվտանգության միջադեպերին: Իմ աշխատանքի հիմնական մասը ներառում էր անվտանգության ռազմավարությունների մշակում և իրականացմանը՝ պահպանելով զգայուն տեղեկատվությունը և ապահովելով տվյալների ամբողջականությունը և գաղտնիությունը:

Ծրագրային ապահովման ինժեներ — Susquehanna International Group

2018 թվականի հոկտեմբեր — 2021 թվականի հոկտեմբեր

Փորձառություն ունեմ գեոպոլիտիկ միտումները և սպորտի տվյալները մանրակրկիտ վերլուծելու գործում: Հաջողությամբ մեկնաբանել եմ գլոբալ քաղաքական շարժումները և դրանց ազդեցությունը միջազգային սպորտային միջոցառումների և վիճակագրության վրա: Ցուցաբերել եմ բարդ տվյալների հավաքածուները վերլուծելու ունակություն՝ գործողությունների ուղղված եզրակացություններ և ռազմավարություններ ստանալու համար: Համագործակցել եմ միջուկային թիմերի հետ՝ կազմելով մանրամասն զեկույցներ և ներկայացումներ, որոնք ազդել են ռազմավարական որոշումների ընդունման գործընթացների վրա: Օգտագործել եմ առաջադեմ վերլուծական գործիքներ՝ կանխատեսելու միտումները և գնահատելու դրանց հետևանքները շահագրգիռ կողմերի համար: Եղել եմ հուսալի բարձրորակ վերլուծությունների տրամադրման արդյունավետ ենթակապ՝ դրական ազդեցություն թողնելու սպորտի արդյունաբերության վրա և դրանից դուրս:

Խորհրդատու — Mastercard

2018 թվականի ապրիլ — 2018 թվականի հոկտեմբեր

Իմ դերում Blockchain հետազոտության և զարգացման մեջ, ես պատասխանատու էի որակի ապահովման պրակտիկաների իրականացումից, հատկապես կենտրոնացնելով Շարունակական Ինտեգրումը R&D բաժնում: Ես փորձարկում էի ինչպես ֆունկցիոնալ կրիպտոգրաֆիան, այնպես էլ առաջադիմության կողմերը Erlang հիմքում դրված բլոկչեյնի նախատիպի համար: Իմ տեխնիկական պարտականությունները ներառում էին Docker պատկերների ստեղծումը որպես կառուցողական ինժեներ, դրանց տեղակայումը անձնակալ Swarm միջավայրում (root հասանելիությամբ) և անհրաժեշտության դեպքում Swarm-ի ընդլայնումը լրացուցիչ վիրտուալ մեքենաներով: Ես գնահատում էի ծախսերի-արժեքի հիմքերը արտաքին թիմերի և վաճառողների համար, առաջարկելով անցնել Netty հիմքով Java լուծման: Ես նաև մշակել եմ միությունում կոնսենսուսային հանգույցի հղման իրականացումը Erlang հանգույցների միջև հաղորդակցության համար և հաստատել MA-SSL թափանցիկ միջնորդ է վիճակագրման համար: Իմ աշխատանքը ներառում էր Հանրային բանային ենթակառուցվածքի համակարգում, աջակցելու Authority-ի ապացույց հիմքով Բլոկչեյնի հիմնական CA-ին և RSA-ի տեղափոխումը EC հիմքով համակարգերի: Ես նաև ստեղծել եմ Docker Compose և Java YAML Spring ֆայլեր, որպես իմ DevOps պարտականությունների մաս:

Ծրագրային ապահովման թեստավորման ինժեներ — Susquehanna International Group

2013 թվականի հոկտեմբեր — 2018 թվականի ապրիլ

Մշակել և պահպանել եմ ամբողջական թեստավորման համակարգ Python-ում՝ օգտագործելով pydotnet մոդուլը՝ ինտեգրելով Microsoft UI Automation, pywinauto և API կանչեր ctypes և Plinvoke միջոցով: Այս ջանքերը զգալիորեն արագացրեցին թողարկման ցիկլը՝ երկու ամսից հասցնելով մեկ շաբաթ: Հիմնական պարտականությունները ներառում էին մանրամասն թեստային դեպքերի գրումը, օգտագործման սցենարների ստեղծումը և գործառնությունների միջև հնարավոր կոնֆլիկտների գնահատումը: Ընդլայնել եմ C# Exchange Simulator-ի ֆունկցիոնալությունը՝ ընկերային հատուկ փոխանակման պրոտոկոլները իրականացնել SuperSocket զրադարանի միջոցով: Ստեղծել եմ C# թեստային մոդուլներ՝ առևտրային ռազմավարությունների մեջ ներարկելու համար՝ խորը թեստավորում ապահովելու նպատակով: Ստեղծել եմ տարբեր ad-hoc գործիքներ C#-ում՝ աջակցելու փոխանակման պրոտոկոլների վերլուծությանը Fiddler-ում, կատարել շուկայի տվյալների թեստավորում և լրացուցիչ խնդիրներ: PowerShell սցենարներ եմ գրել՝ աջակցելու արտադրանքի տվյալների վավերացման և փոփոխման մեջ Applications Support թիմերին, ինչպես նաև տեղական Python գործիքներ, որպեսզի ծառայեն DevOps-ին նման ֆունկցիաներ ապահովելու համար՝ աջակցման թիմերի և քվանտային հետազոտողների համար:

Ավագ QA Խորհրդատու — Rakuten Kobo Inc.

2013 թվականի հունվար — 2013 թվականի օգոստոս

Պատասխանատու եմ C# մշակված միջավայի բարելավման և ընդլայնման համար, օգտագործելով Browsermob/FiddlerCore (+HAR) և Selenium գործիքները ֆունկցիոնալության բարելավման նպատակով: Չարգացրել եմ համապարփակ թեստեր WCF Data Services-ի համար՝ ապահովելով, որ իր տերֆեյսների պայմանագրերը մշտությամբ ստուգվեն: Մատակարարել եմ SQL թեստային տվյալներ, որոնք վավերացնում են մոդելի ֆունկցիոնալությունը HBM փոխակերպումներից հետո՝ օգտագործելով թեստային դեպքերում կիրառվող օբյեկտները որպես Golden Data Set: Բացի այդ, ստեղծել եմ Gherkin սցենարներ և համապատասխան C# քայլեր՝ ապահովելով հուսալի և արդյունավետ թեստավորման գործընթացներ, որոնք ուղղակիորեն նպաստում են նախագծի հաջողության և կայունությանը:

QA խորհրդատու — Verizon Business

2012 թվականի հոկտեմբեր — 2013 թվականի փետրվար

Իրականացրել եմ թեստավորում Cybertrust UniCERT լուծման Հասարակական բանալու Ենթակառուցվածքի վրա, որը ներառում է Վկայագրի Մարմինը, Գրանցման Մարմինը և մի շարք ներքին բաղկացուցիչներ։ Որոշել եմ արտաքին միջերեսներ, ինչպիսիք են SCEP-ը և OCSP-ն։ Չարգացրել եմ թեստային գործիքներ՝ օգտագործելով մասնավոր X.509 Java գրադարաններ, որոնք ինտեգրված են տեխնոլոգիաների հետ, ինչպիսիք են Netty-ն, Bouncy Castle-ը և Sikuli-ն՝ GUI ավտոմատացման համար։ Ստացել եմ մանրամասն հասկացողություն տարբեր PKI և SSL հատկությունների, ինչը զգալիորեն զարգացման է նպաստել այս ոլորտներում իմ հմտություններին։ Այս փորձն ընդգրկել է ապահովության և ֆունկցիոնալության ուժեղ ապահովումը, ինչպես նաև տեխնիկական թիմերի հետ արդյունավետ համագործակցություն՝ համակարգերի խնդիրների լուծման և օպտիմալացման համար։

Ավագ QA հմեներ — Rakuten Kobo Inc.

2012 թվականի մայիս — 2012 թվականի հոկտեմբեր

Ես պատասխանատու էի տարբեր ծրագրաշարերի տարբերակների գնահատման համար՝ մի քանի սարքերում, վեբ դիտարկիչներում և էլեկտրոնային ընթերցիչների ծրագրերում՝ ապահովելով վճարային և նույնականացման համակարգերի հարթ ինտեգրումը։ Իմ դերերը ներառում էին հաղթահարել HTTPS թափանցիկ ներկայացուցչի հետ կապված սահմանափակումները՝ իրականացնելով Java Server Name Indication (SNI)-տեղյակ հանթելքներ՝ օգտագործելով բարձր արտադրողական Netty գործիքակազմը։ Բացի այդ, ես խաղացել եմ կարևոր դեր՝ ապահովելով համապարփակ հետադարձ կապ ծրագրավորողների հետ Agile մշակման միջավայրում՝ կենտրոնանալով շարունակական բարելավման վրա և ապահովելով բարձրորակ ծրագրային արդյունքներ։ Այս գործնական փորձարկման և վերլուծական հետադարձ կապի միջոցով ես նպաստեցի ամբողջական պլատֆորմներում օգտագործողների փորձի բարելավմանը։

Ավագ QA հմեներ — AOL

2011 թվականի հունիս — 2012 թվականի մայիս

Ես համագործակցել եմ ADTECH թիմի հետ՝ C++ AdServer-ի համար ետին լուծումների ֆունկցիոնալ և կատարողական թեստավորում իրականացնելու համար։ Իմ աշխատանքը ներառում էր Tsung-ի ընդլայնումը Երվանզով՝ թեստավորման հնարավորությունները բարելավելու համար, Ջենկինսի աուտենտիֆիկացիայի բարելավումը, և Զավայի օգտագործումը JMeter թեստավորման համար՝ mvn/git օգտագործելով։ Բացի այդ, ես պատասխանատու էի թեստային սուիթերի սպասարկման համար Պեռլով։ Ես նաև ավտոմատացրեցի սեվիշոթ կառուցվածքների տեղակայման գործընթացը ներքին ամպային միջավայրում՝ հիմնված CentOS-ի վրա, ապահովելով գիշերային կատարողական թեստերի արդյունավետ կատարում։ Այս դերը պահանջում էր ուժեղ տեխնիկական հմտություններ և տարբեր գործիքների արդյունավետ ինտեգրման ունակություն։

Ավագ Թեստավորման հմեներ — NewBay Software

2010 թվականի մայիս — 2011 թվականի հունիս

Աշխատելով Scrum Agile ծրագրային զարգացման շրջանակներում, ինձ հանձնարարված էր վերահսկել QA գործընթացը, որտեղ ես ներդրեցի կարևոր գործիքներ, ինչպես, օրինակ, JMeter Samplers Java/Intellic IDEA-ի միջոցով։ Իմ դերը ներառում էր աշխատել տարբեր API-ների հետ և մշակել հարմարեցված հաճախորդի գրադարաններ, ներառյալ հատուկ socket-level իրագործումները, որոնք կարող են օգտագործվել որպես հղում։ Ես անցկացրել եմ կատարողականության և ծանրաբեռնվածության թեստեր, որոնք ունակ էին ղեկավարման մինչև 100,000 կողավորված (TLS) TCP կապեր միաժամանակ Xen 32-bit VM-ի վրա՝ օգտագործելով JNI OpenSSL/epoll(), non-blocking IO, բազմահոսանքային ծրագրավորում Java-ում և eth0:0 խնդրաֆեյսը։ Բացի այդ, ես օպտիմալացրել եմ կառուցման ինտեգրացիոն համակարգը՝ օգտագործելով հարմարեցված Ant Tasks և FreeMaker։ Իմ փորձն ընդգրկում է նաև JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat և Spring պլատֆորմների օգտագործումը, ինչպես նաև առողջարկման և QA միջավայրերի ավտոմատ տեղադրումը Amazon Web Services-ում։

Անկախ խորհրդատու — Sun Microsystems

2008 թվականի սեպտեմբեր — 2009 թվականի մարտ

Այս նախագծում ես աշխատել եմ Sun Java հարթակի հատուկ իրագործումների վրա, կենտրոնանալով "Micro Edition" և "Standard Edition Embedded Client"-ի վրա։ Իմ պատասխանատվությունները ներառում էին համագործակցությունը Java (JSR) պրոֆիլների հետ՝ ինչպիսիք են CDC, FP, և PBP։ Ես մասնակցել եմ VM-ի արքտիկան սահմանումների կիրարկմանը C լեզվով, հարաբերությունները հաստատել բնիկ սարքավորումային գրադարանների հետ և փոփոխել Java տիպի ֆայլերը (bootclass գրադարաններ)։ Բացի այդ, մշակել եմ SQAP, ստեղծել միացված փաստաթղթեր, օրինակ՝ Թեստային պլաններ, և ձևավորել Թեստային դեպքերի հիմնական կիրարկումը։ Նախագիծը իրականացվել է Linux և SunOS հարթակների վրա՝ օգտագործելով գործիքներ, ինչպիսիք են vim, Subversion, և NetBeans։

Թեստավորման Մենեջեր — O2

2007 թվականի հոկտեմբեր — 2008 թվականի մարտ

Որպես իմեներ Telefónica O2 նախագծերի խմբում՝ ծրագրային IT ոլորտի Enterprise Technology հատվածում, ես կենտրոնանում եմ Բիզնես Անալիտիկայի Տվյալների Պահեստավորման Որակի Համոզման վրա։ Իմ դերը ներառում է Բիզնես Անալիտիկայի տրամաբանական սխալների հայտնաբերումն ու ուղղումը և աջակցությունը Oracle DB/ETL DataStage job-ներում Պրոցեդուրալ SQL-ի օպտիմալ նախագծման մեջ։ Ես մշակում եմ մանրամասն Թեստավորման Դեպքեր՝ BI/DW նախագծերում տվյալների հոսքի ճշտությունը ապահովելու համար և մասնակցում եմ ծրագրային վերափոխմանը՝ օգտագործելով կառուցիկ մեթոդոլոգիաներ, ինչպիսիք են V-Model-ը։ Բացի այդ, ես ինտեգրում եմ Agile տարրեր՝ շեշտելով համագործակցությունը մշակողների հետ՝ նախագծի արդյունքների բարելավման նպատակով։

Ծրագրային ապահովման թեստավորման իմեներ — Lionbridge Technologies, Inc.

2005 թվականի հունիս — 2007 թվականի սեպտեմբեր

2007 թվականին իմ հիմնական դերը Windows Mobile թեստավորող լինելն էր, որտեղ ես օգտագործում էի ծրագրավորման հմտություններս՝ ստեղծելու այնպիսի ծրագրեր, որոնք պարզեցնում էին տվյալների հավաքագրումը սարքերից՝ օգտագործելով Visual Studio-ն և Windows Mobile SDK-ն։ Այս դերն ընդգրկում էր հեռախոսներից հիշողության ամփոփագրերի և Էկրանապատկերների փոխանցումը Linux համակարգերի վրա Bluetooth-ի միջոցով։ Ես նաև մշակել եմ հատուկ մարդկային ռեսուրսների ծրագրային ապահովում՝ Google Rate Program-ը, որը գնահատում էր աշխատուժի արդյունավետությունը wxWidgets-ի և SQLite-ի միջոցով։ 2007 թվականի սկզբին ես թեստավորել եմ CA-ի ներառող ծրագրային ապահովումը, որն աշխատում էր տվյալների բազաներով, ինչպիսիք են DB2, Oracle 9/10, և Ingres՝ աշխատելով AIX, HP-UX և Solaris 9 հարթակների վրա՝ բարելավելով իմ ալմոնիստրատիվ հմտությունները։ Իմ առաջին տարին նվիրված էր Solaris 10-ի ինտեգրացիայի թեստավորմանը ամպային հենքով կառուցված հիմնական համակարգերի և վիրտուալացված սարքավորումների պլատֆորմների (Egenera) հետ, օգտագործելով Subversion ռեպոզիտորիաներ և ծրագրավորելով C և shell scripting-ով։ Բացի այդ, ես հաստատեցի միջավայրեր Antivirus լուծումների համար, ընդլայնելով իմ տեխնիկական փորձագիտությունը։

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Varsjá, Pólland

+48 578 269 584

Framkvæmdastjóri í framkvæmdastöðu - Varaforseti — Goldman Sachs

Október 2022 — Núverandi

Vann í fjárreiðudeild fyrirtækisins þar sem ég sinnti mikilvægum fjárhagslegum ábyrgðum á borð við sjóðstreymisstjórnun, fjárfestingarstefnu og áhættumati. Unnið með þverfaglegum teyimum til að spá fyrir um fjárhagsþarfir, stýra bankaviðskiptum og tryggja samræmi við reglugerðarkröfur. Nýtti háþrúð fjármálalíkon og greiningartæki til að fylgjast með markaðspróun og meta mögulega áhættu. Tókst að leggja árangursríkt framlag til að bæta heildar fjárhagslega stöðu og stefnumörk fyrirtækisins með árangursríkum fjárreiðustjórnunaraðferðum.

Fótgönguliði — Landsvarnir Póllands

Febrúar 2022 — Ágúst 2023

Ég vann í netöryggissveit með áherslu á að vernda stafrænar eignir og kerfi. Á þessu tímabili fékk ég CompTIA Security+ SY0-601 vottun í desember 2022, sem bætti við færni mína til að greina og draga úr öryggisógnum, tryggja netkerfi og tæki og innleiða samræmisáðgerðir. Þetta hlutverk veitti mér raunverulega reynslu í netöryggissíðareglum og bætti hæfni mína til að greina og bregðast við ýmsum öryggisatvikum. Vinna mín fólst aðallega í að þróa og innleiða öryggisáætlanir til að vernda viðkvæmar upplýsingar og tryggja heiðarleika og trúnað gagna.

Hugbúnaðarsérfræðingur — Susquehanna International Group

Október 2018 — Október 2021

Reynsla í að framkvæma ítarlega greiningu á stefnubreytingum í heimsmálum og íþróttagögnum. Tókst að túlka hnattræna pólitíska hreyfingu og áhrif þeirra á alþjóðleg íþróttamót og tölfraði. Sýndi fram á getu til að greina flókin gagnasöfn til að fá fram framkvæmanlegar upplýsingar og áætlanir. Unnið með þverfaglegum teyimum til að framleiða ítarlegar skýrslur og kynningar sem veittu upplýsingar fyrir stefnumótandi ákvörðunartökuferli. Notaði háþrúð greiningartöl til að spá fyrir um stefnur og meta áhrif þeirra fyrir hagsmunaaðila. Sýndi fram á framúrskarandi árangur í að skila hágæða greiningu innan þröngs tímaramma, sem stuðlaði að betri frammistöðu og upplýstri ákvörðunartöku í íþróttageiranum og víðar.

Ráðgjafi — Mastercard

Apríl 2018 — Október 2018

Í hlutverki mínu í Rannsókn og þróun á Blockchain bar ég ábyrgð á því að innleiða gæðaeftirlitsaðferðir, sérstaklega með áherslu á samfellda samþættingu innan R&D deildarinnar. Ég prófaði bæði virkni dulmálsins og frammistöðubætti Erlang byggðs blockchain frumgerð. Tæknileg verkefni mín innihéldu að búa til Docker myndir sem byggingarverkfræðingur, dreifa þeim innan persónulegs Swarm umhverfis (með rótrar aðgangi) og stækka Swarm-ið með viðbótar sýndarvélum þegar þörf krafði. Ég mat hlutfall kostnaðar við gildi fyrir ytri teymi og birgja, og lagði til umskipti yfir í Netty byggða Java lausn. Ég próaði einnig vendipunktar tilvísunarinnleiðingu fyrir samskipti milli Erlang hnúta og setti upp MA-SSL gegnsætt umboðsdreifara til mats á samskiptareglum. Í starfi mínu tengdist það einnig því að setja upp almenna lykिलinnviði til að styðja við Proof-of-Authority Blockchain Root CA og færslu RSA yfir í EC byggð kerfi. Ég bjó einnig til Docker Compose og Java YAML Spring skrár sem hluta af DevOps ábyrgðum mínum.

Prófunarverkfræðingur í hugbúnaði — Susquehanna International Group

Október 2013 — Apríl 2018

Próaði og viðhélt yfirgripsmiklu prófunarkerfi í Python með því að nota pydotnet mátinn, samþættingu Microsoft UI Automation, pywinauto og API kallanna í gegnum ctypes og PInvoke. Þessar framkvæmdir flýttu mjög fyrir útgáfuflerlinu, úr tveimur mánuðum í eina viku. Helstu verkefni innihéldu að skrifa nákvæmar prófunartilvik, búa til notkunaratburðasvið og meta möguleg árekstra milli eiginleika. Bætti við virkni C# Exchange hermíleikans til að líkja eftir sérstökum skiptareglum fyrirtækisins í gegnum SuperSocket bókasafnið. Bjó til C# prófunarmát til að setja inn í viðskiptastefnur fyrir yfirgripsmikla prófun. Smíðaði ýmis hentug verkfæri í C# til að styðja greiningu á skiptareglum með Fiddler, framkvæma markaðsgögnaprófun og ljúka viðbótarverkefnum. Skrifaði PowerShell handrit til að aðstoða forritstuðningsteymi við framleiðslugagnastöðlun og breytingu, ásamt innfæddum Python verkfærum til að sinna DevOps-líkum aðgerðum fyrir stuðningsteymi og meginlegga rannsakendur.

Yfirráðgjafi QA — Rakuten Kobo Inc.

Janúar 2013 — Ágúst 2013

Ábyrgð á að bæta og útvíkka C# ramma, með því að nota verkfæri eins og Browsermob/FiddlerCore (+HAR) og Selenium til að bæta virkni. Próaði ítarleg próf fyrir WCF gagnapjónustur, tryggt að viðmótssamningar séu nákvæmlega skráðir. Veitti SQL prófgögn til að staðfesta virkni módel eftir HBM umbreytingar, nýtti hluti sem notaðir eru í próftífellum sem Golden Data Set. Að auki, skapaði Gherkin atburðarásir og samsvarandi C# skref, tryggði öflug og skilvirk próferli sem leggja beint af mörkum til árangurs og stöðugleika verkefnisins.

QA ráðgjafi — Verizon Business

Október 2012 — Febrúar 2013

Frammistöðumat var framkvæmt á Cybertrust UniCERT lausninni fyrir opinbera lykilminnið, þar á meðal skírteinisgefanda, skráningaraðila og ýmissa innri hluta. Ytri tengirásir eins og SCEP og OCSP voru staðfestar. Prófunarverkfæri voru þróuð með einkareknu X.509 Java bókasöfnum samþætt við tækni eins og Netty, Bouncy Castle og Sikuli fyrir sjálfvirkni í grafísku notendaviðmóti. Mikil þekking á sérstökum eiginleikum PKI og SSL var aflíðuð, sem jók verulega hæfni á þessum sviðum. Þessi reynsla fól í sér að tryggja trausta öryggis- og virkni auk þess að vinna náið með tækniteyrum til að greina og fínstilla kerfi.

QA yfirverkfræðingur — Rakuten Kobo Inc.

Máí 2012 — Október 2012

Ég hafði umsjón með að meta fjölmörg hugbúnaðarútgáfur á margvíslegum tækjum, vefvörum og rafbókaforritum, á meðan ég tryggði einnig hnökralausa samþættingu við greiðslu- og auðkenningarkerfi. Hlutverk mitt fólst í að leysa takmarkanir sem tengdust HTTPS gagnsæjum umboðum með því að innleiða Java Server Name Indication (SNI)-meðvitað handaband með því að nota háafkastamikið Netty ramma. Að auki lék ég lykilhutverk í því að veita þróunaraðilum yfirgripsmikið endurgjöf innan Agile þróunarumhverfis, með áherslu á stöðuga endurbót og að tryggja hágæða hugbúnaðarskil. Með þessari verklegu prófun og greiningargjöf stuðlaði ég að bættum notendaupplifun yfir vettvang.

QA yfirverkfræðingur — AOL

Júní 2011 — Máí 2012

Ég vann með ADTECH teymi til að framkvæma bæði virkni- og frammistöðuprófanir á bakenda lausnum fyrir C++ AdServer. Starf mitt fól í sér að nota Erlang til að útvíkka Tsung fyrir betri prófunarmöguleika, bæta auðkenningarkerfi Jenkins og nýta Java fyrir JMeter prófanir með mvn/git. Auk þess var ég ábyrgur fyrir að viðhalda prófunarsvítum með Perl. Ég sjálfvirkni ferlið við að dreifa snapshot útgáfum í innra skýlaikerfi sem byggir á CentOS, og tryggði skilvirka framkvæmd næturframmistöðuprófana. Þetta hlutverk krafðist sterkrar tæknilegrar kunnáttu og getu til að samþætta mismunandi verkfæri á skilvirkan hátt.

Yfirverkfræðingur í prófunum — NewBay Software

Máí 2010 — Júní 2011

Þegar ég vann innan Scrum Agile hugbúnaðarþróunarrámmans var mér falið að hafa umsjón með QA ferlinu, þar sem ég innleiddi nauðsynleg verkfæri eins og JMeter Samplers með Java/IntelliJ IDEA. Hlutverk mitt felldi í sér vinnu með fjölbreyttum API-um og þróun sérsniðinna viðskiptavinabókasafna, þar með talið sérsmiðaðar útfærslur á sokkulsstigi til viðmiðunar. Ég framkvæmdi frammistöðu- og álagstækara sem gátu meðhöndlað allt að 100.000 dulkóðuð (TLS) TCP tengingar samtímis á Xen 32-bita VM, með notkun JNI OpenSSL/epoll(), ósamheft IO, fjölþráða vinnslu í Java, og eth0:0 viðmótsins. Auk þess bjartsýndi ég byggingarinnfellingarkerfið með sérsniðnum Ant Tasks og FreeMaker. Reynsla mín nær líka yfir notkun vettvanga eins og JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, og Spring, auk þess að sjálfvirknivæða innleiðingu á borðum og QA umhverfi á Amazon Web Services.

Sjálfstæður ráðgjafi — Sun Microsystems

September 2008 — Mars 2009

Í þessu verkefni vann ég með sérstakar útfærslur af Sun Java Platform, með áherslu á "Micro Edition" og "Standard Edition Embedded Client." Ábyrgðir mínar innihéldu samvinnu við Java (JSR) snið eins og CDC, FP og PBP. Ég tók þátt í að útfæra abstrakt skilgreiningar sýndarvélarninnar í C, koma á samskiptum við innfæddar vélbúnaðarskrár og breyta Java tegundaskrárm (bootclass libraries). Einnig próaði ég SQAP, bjó til nákvæm skjöl eins og prófunaráætlanir og sett niður grunnútfærslu prófunarmála. Verkefnið var framkvæmt á Linux og SunOS kerfum, með notkun á tækjum eins og vim, Subversion og NetBeans.

Prófunarstjóri — O2

Október 2007 — Mars 2008

Sem verkfræðingur hjá Telefónica O2 Projects hópnum í Enterprise Technology hluta hugbúnaðar IT-geirans, einblíni ég á gæðaeftirlit fyrir viðskiptagreindar gagnavörðuhús. Hlutverk mitt felur í sér að greina og leiðrétta rökvillur í viðskiptagreiningu og aðstoða við hagkvæma hönnun á skrásetningu SQL innan Oracle DB/ETL DataStage verkefna. Ég prófa ítarlegar prófunartilvik til að tryggja nákvæmni gagnafloðs í BI/DW verkefnum og tek þátt í endursmíði hugbúnaðar með skipulögðum aðferðum eins og V-líkaninu. Einnig innleiði ég Agile þætti með áherslu á samvinnu við þróunaraðila til að bæta árangur verkefna.

Prófunarverkfræðingur í hugbúnaði — Lionbridge Technologies, Inc.

Júní 2005 — September 2007

Árið 2007 var ég aðallega Windows Mobile prófari þar sem ég nýtti forritunarhæfileika til að búa til forrit sem auðvelduðu gagnasöfnun frá tækjum með Visual Studio og Windows Mobile SDK. Þetta hlutverk innihélt flutning á minniútskriftum og skjáskotum frá símtólum yfir í Linux kerfi í gegnum Bluetooth. Ég próaði einnig sérsniðin mannauðsforrit, Google Rate Program, sem lagði mat á afköst vinnuafis með wxWidgets og SQLite. Snemma árs 2007 prófaði ég hugbúnað frá CA sem tengdist gagnagrunnum eins og DB2, Oracle 9/10 og Ingres á AIX, HP-UX og Solaris 9 vettvangi, sem bætti stjórnunarfærni mína. Fyrsta árið mitt var helgað prófunum á samþættingu Solaris 10 við skýjabundna mainframe stjórnendur og sýndarlausnuvettvanga (Egenera) með notkun Subversion aðbúnaðar og forritun í C og shell scripting. Auk þess setti ég upp umhverfi fyrir vírusvarnarlusnir og jók þannig tæknilega sérþekkingu mína.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

ဝါရှော့၊ ပိုလန်

+48 578 269 584

အမှုဆောင်အရာရှိ - ဒုတိယသမ္မတ — Goldman Sachs

2022 ခုနှစ် အောက်တိုဘာ — ယနေ့တိုင်

ကုမ္ပဏီ သို့လောင်ငွေဌာနတွင် လည်ပတ်ခဲ့ပြီး ငွေကြေးလည်ပတ်မှု၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု မဟာဗျူဟာများနှင့် အန္တရာယ်အကဲဖြတ်မှု အပါအဝင် အရေးကြီးသော ငွေကြေးတာဝန်များကို ကိုင်တွယ်ခဲ့သည်။ ဘဏ်ရေးရာ ဆက်ဆံရေးများကို စီမံခန့်ခွဲရန်နှင့် စည်းမျဉ်းများနှင့် လိုက်နာမှုကို အာမခံရန် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော အဖွဲ့များနှင့် ပူးပေါင်းခဲ့သည်။ ငွေကြေးဓာတ်ပုံ မော်ဒယ်များနှင့် စိစစ်ကိရိယာများကို အသုံးပြု၍ ဈေးကွက် လမ်းကြောင်းများကို စောင့်ကြည့်နိုင် အန္တရာယ်များကို အကဲဖြတ်ခဲ့သည်။ ထိရောက်သော သို့လောင်ငွေ စီမံခန့်ခွဲမှု လေ့ကျင့်မှုများမှတစ်ဆင့် အဖွဲ့အစည်း၏ ငွေကြေးကျန်းမာမှုနှင့် မဟာဗျူဟာဆိုင်ရာ တည်နေရာကို တိုးတက်စေရာတွင် အောင်မြင်စွာ ပံ့ပိုးခဲ့သည်။

ထိန်းချုပ်အရာရှိ — ပိုလန်နယ်မြေ ကာကွယ်ရေးတပ်ဖွဲ့

2022 ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီ — 2023 ခုနှစ် ဩဂုတ်

ကွန်ပျူတာလုံခြုံရေးတပ်ဖွဲ့တွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်ခဲ့ပြီး၊ ဒစ်ဂျစ်တယ် အရင်းအမြစ်များနှင့် စနစ်များကို ကာကွယ်ရန် အာရုံစိုက်ခဲ့သည်။ ၂၀၂၂ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာတွင် CompTIA Security+ SY0-601 အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ် ရရှိခဲ့ပြီး၊ လုံခြုံရေးအန္တရာယ်များကို ဖော်ထုတ်ရန်နှင့် လျှို့ဝှက်ထားသော ကွန်ယက်များကို အာမခံရန် အရည်အချင်းများ တိုးတက်စေခဲ့သည်။ လုံခြုံရေးနည်းလမ်းများတွင် ကျွမ်းကျင်မှုရရှိပြီး၊ လုံခြုံရေးဖြစ်စဉ်များကို ချက်ချင်း တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းကို မြှင့်တင်ခဲ့သည်။ ခြုံငုံသုံးသပ်မှုများပြုလုပ်ပြီး၊ အချက်အလက်များ၏ လုံခြုံမှုနှင့် ထိန်းသိမ်းမှုကို အာမခံရန် လုံခြုံရေးမဟာဗျူဟာများကို ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေခဲ့သည်။

ဆော့ဖ်ဝဲ အင်ဂျင်နီယာ — Susquehanna International Group

2018 ခုနှစ် အောက်တိုဘာ — 2021 ခုနှစ် အောက်တိုဘာ

နိုင်ငံတကာ နိုင်ငံရေးလှုပ်ရှားမှုများနှင့် အားကစားဒေတာများကို သုံးသပ်ပြုလုပ်ခဲ့ပြီး၊ အဆိုပါ လှုပ်ရှားမှုများ၏ အားကစားပွဲများနှင့် စာရင်းများအပေါ် သက်ရောက်မှုကို ထောက်ပြခဲ့သည်။ ရွယ်ထွေးသော ဒေတာအစုများကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာ၍ လုပ်ဆောင်နိုင်သောအထောက်အထားများနှင့် မဟာဗျူဟာများကို ထုတ်ဖော်ခဲ့သည်။ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်း၍ သုံးသပ်ချက်များနှင့် တင်ပြချက်များကို ထုတ်လုပ်ခဲ့ပြီး၊ မဟာဗျူဟာ ဆုံးဖြတ်ချက်များကို အတည်ပြုခဲ့သည်။ ထိပ်တန်း စိစစ်ကိရိယာများကို အသုံးပြု၍ လမ်းကြောင်းများကို ခန့်မှန်းခြေပြီး၊ အကျိုးသက်ရောက်မှုများကို သုံးသပ်ခဲ့သည်။ အချိန်ကန့်သတ်များအတွင်း အရည်အသွေးမြင့် သုံးသပ်ချက်များကို ပေးဆောင်ခဲ့ပြီး၊ အားကစားလုပ်ငန်းနှင့် အခြားနယ်ပယ်များတွင် ဆောင်ရွက်မှုနှင့် ဆုံးဖြတ်ချက်များကို အတည်ပြုခဲ့သည်။

အကြံပေး — Mastercard

2018 ခုနှစ် ဧပြီ — 2018 ခုနှစ် အောက်တိုဘာ

Blockchain R&D တွင် Quality Assurance လေ့ကျင့်မှုများကို အကောင်အထည်ဖော်ခဲ့ပြီး၊ Continuous Integration ကို အာရုံစိုက်ခဲ့သည်။ Erlang-based blockchain မော်ဒယ်၏ လုပ်ဆောင်နိုင်မှုနှင့် အရည်အသွေးကို စမ်းသပ်ခဲ့သည်။ Docker အမှတ်များကို ဖန်တီးပြီး၊ ကိုယ်ပိုင် Swarm ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ပို့ဆောင်ခဲ့သည်။ ပို့ဆောင်မှုအတွက် လိုအပ်သည့် VM များကို ထပ်တိုးခဲ့သည်။ အပြင်ပညာရှင်များနှင့် ပံ့ပိုးသူများ၏ ကုန်ကျစရိတ်နှင့် အကျိုးအမြတ်များကို သုံးသပ်ခဲ့ပြီး၊ Netty-based Java ဖြေရှင်းချက်သို့ ပြောင်းရွှေ့ရန် အကြံပြုခဲ့သည်။ Erlang node များအကြား ဆက်သွယ်ရေးအတွက် consensus node reference ကို ဖန်တီးခဲ့ပြီး၊ protocol အကဲဖြတ်ရန် MA-SSL transparent proxy ကို စတင်တည်ထောင်ခဲ့သည်။ Proof-of-Authority Blockchain Root CA အတွက် Public Key Infrastructure ကို တည်ဆောက်ခဲ့ပြီး၊ RSA မှ EC-based စနစ်များသို့ ပြောင်းရွှေ့ခဲ့သည်။ DevOps တာဝန်များအတွက် Docker Compose နှင့် Java YAML Spring ဖိုင်များကို ဖန်တီးခဲ့သည်။

ဆော့ဖ်ဝဲ စမ်းသပ်ရေး အင်ဂျင်နီယာ — Susquehanna International Group

2013 ခုနှစ် အောက်တိုဘာ — 2018 ခုနှစ် ဧပြီ

Python-based testing framework ကို pydotnet အသုံးပြု၍ ဖန်တီးပြုစုခဲ့ပြီး၊ Microsoft UI Automation, pywinauto နှင့် API ခေါ်ယူမှုများကို ctypes နှင့် Plinvoke ဖြင့် ပေါင်းစပ်ခဲ့သည်။ ထို့ကြောင့် release ကာလကို နှစ်လမှ တစ်ပတ်သို့ လျော့ချနိုင်ခဲ့သည်။ အသေးစိတ် စမ်းသပ်မှု ကိစ္စများကို ရေးသားခဲ့ပြီး၊ အသုံးပြုမှု ဇာတ်လမ်းများကို ဖန်တီးခဲ့သည်။ C# Exchange Simulator ကို SuperSocket library ဖြင့် company-specific exchange protocols ကို လက်တွေ့လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် တိုးတက်အောင်မြင်ခဲ့သည်။ Trading strategies တွင် စမ်းသပ်မှုများ ပြုလုပ်ရန် C# test modules များကို ဖန်တီးခဲ့သည်။ Fiddler တွင် exchange protocol analysis ကို ထောက်ပံ့ရန် C# utilities များကို ဖန်တီးခဲ့ပြီး၊ market data စမ်းသပ်မှုများနှင့် အခြားတာဝန်များကို ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။ Application Support အသင်းများအတွက် production data validation နှင့် ပြင်ဆင်မှုများအတွက် PowerShell scripts များကို ရေးသားခဲ့သည်။ Support teams နှင့် Quantitative Researchers များအတွက် DevOps-like လုပ်ဆောင်မှုများအတွက် native Python utilities များကို ဖန်တီးခဲ့သည်။

အဆင့်မြင့် QA အကြံပေး — Rakuten Kobo Inc.

2013 ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ — 2013 ခုနှစ် ဩဂုတ်

C# framework ကို Browsermob/FiddlerCore (+HAR) နှင့် Selenium ကိရိယာများကို အသုံးပြု၍ တိုးတက်အောင်မြင်ခဲ့သည်။ WCF Data Services အတွက် comprehensive tests များ ဖန်တီးခဲ့ပြီး interface contracts များကို တိကျစွာ စစ်ဆေးနိုင်ခဲ့သည်။ HBM transformations ပြီးနောက် model functionality ကို အတည်ပြုရန် SQL test data ကို ပံ့ပိုးခဲ့သည်။ Test cases တွင် အသုံးပြုသော objects များကို Golden Data Set အဖြစ် အသုံးပြုခဲ့သည်။ Gherkin scenarios နှင့် သက်ဆိုင်သော C# steps များကို ဖန်တီးခဲ့ပြီး၊ project အောင်မြင်မှုနှင့် တည်ငြိမ်မှုကို တိုက်ရိုက် ပံ့ပိုးနိုင်သော စမ်းသပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်များကို အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ခဲ့သည်။

QA အကြံပေး — Verizon Business

2012 ခုနှစ် အောက်တိုဘာ — 2013 ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီ

Cybertrust UniCERT solution ၏ Public Key Infrastructure ကို စမ်းသပ်ခဲ့ပြီး၊ Certificate Authority, Registration Authority နှင့် အတွင်းရေးရာ အစိတ်အပိုင်းများကို အကဲဖြတ်ခဲ့သည်။ SCEP နှင့် OCSP တို့ကဲ့သို့သော ပြင်ပ interfaces များကို စစ်ဆေးခဲ့သည်။ Netty, Bouncy Castle နှင့် Sikuli တို့နှင့် ပေါင်းစပ်ထားသော private X.509 Java libraries ကို အသုံးပြု၍ test tools များ ဖန်တီးခဲ့သည်။ GUI automation အတွက် Sikuli ကို အသုံးပြုခဲ့သည်။ PKI နှင့် SSL features များကို အပြည့်အဝ နားလည်ခဲ့ပြီး၊ အရည်အချင်းများကို မြှင့်တင်ခဲ့သည်။ လုံခြုံရေးနှင့် လုပ်ဆောင်နိုင်မှုများကို အာမခံခဲ့ပြီး၊ နည်းပညာအသင်းများနှင့် ပူးပေါင်း၍ စနစ်များကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းနိုင်ခဲ့သည်။

အဆင့်မြင့် QA အင်ဂျင်နီယာ — Rakuten Kobo Inc.

2012 ခုနှစ် မေ — 2012 ခုနှစ် အောက်တိုဘာ

မျိုးစုံသော devices, web browsers နှင့် e-Reader applications များအပေါ် software builds များကို စစ်ဆေးခဲ့ပြီး၊ payment နှင့် authentication systems များနှင့် ပြည့်စုံစွာပေါင်းစည်းမှုကို အာမခံခဲ့သည်။ HTTPS transparent proxy limitations များကို high-performance Netty framework ကို အသုံးပြု၍ Java SNI-aware handshake ကို လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။ Agile development ပတ်ဝန်းကျင်တွင် developers များအတွက် comprehensive feedback ကို ပေးခဲ့ပြီး၊ ဆက်လက်တိုးတက်မှုနှင့် အရည်အသွေးမြင့် software deliverables ကို အာမခံခဲ့သည်။ လက်တွေ့စမ်းသပ်မှုနှင့် စိစစ်ပြန်လည်သုံးသပ်မှုများမှတစ်ဆင့် platform များအတွက် user experience ကို မြှင့်တင်ခဲ့သည်။

အဆင့်မြင့် QA အင်ဂျင်နီယာ — AOL

2011 ခုနှစ် ဇွန် — 2012 ခုနှစ် မေ

ADTECH Team နှင့် ပူးပေါင်း၍ C++ AdServer backend solutions များအတွက် functional နှင့် performance testing များကို ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။ Erlang ကို အသုံးပြု၍ Tsung ကို တိုးချဲ့ခဲ့ပြီး၊ Jenkins authentication ကို မြှင့်တင်ခဲ့သည်။ Java ကို အသုံးပြု၍ mvn/git ဖြင့် JMeter testing ကို လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။ Perl ဖြင့် test suites များကို ထိန်းသိမ်းခဲ့သည်။ CentOS-based cloud environment တွင် snapshot builds များကို အလိုအလျောက် ဖော်ထုတ်ခဲ့ပြီး၊ nightly performance tests များကို ထိရောက်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့သည်။ နည်းပညာကျွမ်းကျင်မှုနှင့် ကိရိယာပေါင်းစပ်မှုများကို ထိရောက်စွာ ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။

အဆင့်မြင့် စမ်းသပ်ရေး အင်ဂျင်နီယာ — NewBay Software

2010 ခုနှစ် မေ — 2011 ခုနှစ် ဇွန်

Scrum Agile framework အတွင်း QA လုပ်ငန်းစဉ်များကို ကြီးကြပ်ခဲ့ပြီး၊ Java/IntelliJ IDEA အသုံးပြု၍ JMeter Samplers များကို ဖန်တီးခဲ့သည်။ မတူညီသော APIs များနှင့် လုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီး၊ bespoke socket-level implementations အပါအဝင် tailored client libraries များကို ဖန်တီးခဲ့သည်။ Xen 32-bit VM တွင် 100,000 encrypted (TLS) TCP connections များကို တစ်ပြိုင်နက် စမ်းသပ်နိုင်သော performance နှင့် stress tests များကို ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။ JNI OpenSSL/epoll(), non-blocking IO, multithreading in Java နှင့် eth0:0 interface ကို အသုံးပြုခဲ့သည်။ build integration system ကို custom Ant Tasks နှင့် FreeMaker ဖြင့် optimize လုပ်ခဲ့သည်။ JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat နှင့် Spring တို့ကဲ့သို့သော platforms များနှင့် AWS တွင် products နှင့် QA environments များကို အလိုအလျောက် ဖော်ထုတ်ခဲ့သည်။

လွတ်လပ်သော အကြံပေး — Sun Microsystems

2008 ခုနှစ် စက်တင်ဘာ — 2009 ခုနှစ် မတ်

Sun Java Platform ၏ "Micro Edition" နှင့် "Standard Edition Embedded Client" အတွက် အထူးပြု implementations များတွင် လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။ CDC, FP နှင့် PBP ကဲ့သို့သော Java (JSR) Profiles များနှင့် ပူးပေါင်းခဲ့သည်။ VM ၏ abstract definitions ကို C ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ခဲ့ပြီး၊ native hardware libraries နှင့် ချိတ်ဆက်ခဲ့သည်။ Java type files (bootclass libraries) များကို ပြုပြင်ပြောင်းလဲခဲ့သည်။ SQAP ကို ဖန်တီးခဲ့ပြီး၊ Test Plans အပါအဝင် အသေးစိတ် စာရွက်စာတမ်းများကို ရေးသားခဲ့သည်။ Test Cases များကို အခြေခံ implementation ကို စတင်ခဲ့သည်။ Linux နှင့် SunOS platforms တွင် လုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး၊ vim, Subversion နှင့် NetBeans ကဲ့သို့သော tools များကို အသုံးပြုခဲ့သည်။

စမ်းသပ်မှု မန်နေဂျာ — O2

2007 ခုနှစ် အောက်တိုဘာ — 2008 ခုနှစ် မတ်

Telefónica O2 Projects group ၏ Enterprise Technology segment တွင် engineer အဖြစ် လုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီး၊ Business Intelligence Data Warehousing အတွက် Quality Assurance ကို အာရုံစိုက်ခဲ့သည်။ Business Analytics တွင် အနည်းဆုံး logical errors များကို ရှာဖွေပြုပြင်ခဲ့ပြီး၊ Oracle DB/ETL DataStage jobs အတွင်း Procedural SQL အတွက် အကောင်းဆုံး ဒီဇိုင်းကို အထောက်အကူဖြစ်စေခဲ့သည်။ BI/DW projects များတွင် data flow ၏ တိကျမှုကို အာမခံရန် detailed Test Cases များကို ဖန်တီးခဲ့သည်။ V-Model ကဲ့သို့သော structured methodologies များဖြင့် software refactoring ကို ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။ Agile elements များကို ပေါင်းစပ်ပြီး၊ developers များနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်၍ project outcomes များကို မြှင့်တင်ခဲ့သည်။

ဆော့ဖ်ဝဲ စမ်းသပ်ရေး အင်ဂျင်နီယာ — Lionbridge Technologies, Inc.

2005 ခုနှစ် ဇွန် — 2007 ခုနှစ် စက်တင်ဘာ

2007 ခုနှစ်တွင် Windows Mobile tester အဖြစ် လုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီး၊ Visual Studio နှင့် Windows Mobile SDK ကို အသုံးပြု၍ device များမှ data စုဆောင်းမှုကို လွယ်ကူစေရန် applications များကို ဖန်တီးခဲ့သည်။ phones မှ Linux systems သို့ Bluetooth ဖြင့် memory dumps နှင့် screenshots များကို ပို့ဆောင်ခဲ့သည်။ wxWidgets နှင့် SQLite ကို အသုံးပြု၍ workforce performance ကို တိုင်းတာနိုင်သော custom HR software (Google Rate Program) ကို ဖန်တီးခဲ့သည်။ CA ၏ software များကို DB2, Oracle 9/10 နှင့် Ingres များဖြင့် AIX, HP-UX နှင့် Solaris 9 platforms တွင် စမ်းသပ်ခဲ့ပြီး၊ administrative skills များကို မြှင့်တင်ခဲ့သည်။ Solaris 10 ကို cloud-based mainframe controllers နှင့် virtualized hardware platforms (Egenera) နှင့် ပေါင်းစည်းမှုကို စမ်းသပ်ခဲ့ပြီး၊ Subversion repositories နှင့် C နှင့် shell scripting တွင် programming လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။ Antivirus Solutions အတွက် environments များကို စီစဉ်ဖန်တီးခဲ့ပြီး၊ technical expertise များကို တိုးတက်စေခဲ့သည်။

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warsaw, Poland

+48 578 269 584

Giám đốc điều hành cấp trung - Phó Chủ tịch — Goldman Sachs

Tháng 10 năm 2022 — Hiện tại

Làm việc tại phòng Ngân Quỹ Doanh Nghiệp, đảm nhiệm các trách nhiệm tài chính quan trọng như quản lý dòng tiền, chiến lược đầu tư và đánh giá rủi ro. Hợp tác với các đội ngũ đa chức năng để dự báo nhu cầu tài chính, quản lý quan hệ ngân hàng và đảm bảo tuân thủ các yêu cầu pháp lý. Sử dụng các mô hình tài chính tiên tiến và công cụ phân tích để giám sát xu hướng thị trường và đánh giá rủi ro tiềm năng. Đóng góp thành công vào việc cải thiện sức khỏe tài chính tổng thể và định vị chiến lược của tổ chức thông qua các thực hành quản lý ngân quỹ hiệu quả.

Binh sĩ bộ binh — Lực lượng Phòng vệ Lãnh thổ Ba Lan

Tháng 2 năm 2022 — Tháng 8 năm 2023

Tôi đã làm việc trong một Đơn vị An ninh mạng với trọng tâm là bảo vệ tài sản và hệ thống kỹ thuật số. Trong thời gian này, tôi đã đạt được chứng chỉ CompTIA Security+ SY0-601 vào tháng 12 năm 2022, giúp nâng cao kỹ năng của tôi trong việc nhận diện và giảm thiểu các mối đe dọa an ninh, bảo vệ mạng lưới và thiết bị, và thực hiện các biện pháp tuân thủ. Vai trò này cho phép tôi có được kinh nghiệm thực tiễn trong các giao thức an ninh mạng và cải thiện khả năng phân tích và phản ứng trước các sự cố an ninh khác nhau. Công việc của tôi chủ yếu liên quan đến việc phát triển và thực hiện các chiến lược bảo mật để bảo vệ thông tin nhạy cảm và đảm bảo tính toàn vẹn và bảo mật của dữ liệu.

Kỹ sư phần mềm — Susquehanna International Group

Tháng 10 năm 2018 — Tháng 10 năm 2021

Có kinh nghiệm phân tích kỹ lưỡng các xu hướng địa chính trị và dữ liệu thể thao. Đã thành công trong việc diễn giải các phong trào chính trị toàn cầu và ảnh hưởng của chúng đến các sự kiện thể thao quốc tế và thống kê. Thể hiện khả năng phân tích bộ dữ liệu phức tạp để rút ra những thông tin và chiến lược có thể hành động. Đã hợp tác với các nhóm chức năng chéo để tạo ra các báo cáo chi tiết và thuyết trình nhằm đóng góp vào các quá trình ra quyết định chiến lược. Sử dụng các công cụ phân tích tiên tiến để dự đoán xu hướng và đánh giá ý nghĩa của chúng đối với các bên liên quan. Có thành tích chứng minh trong việc cung cấp các phân tích chất lượng cao trong thời hạn chặt chẽ, góp phần nâng cao hiệu suất và ra quyết định sáng suốt trong ngành thể thao và hơn thế nữa.

Tư vấn viên — Mastercard

Tháng 4 năm 2018 — Tháng 10 năm 2018

Trong vai trò của tôi trong Nghiên cứu và Phát triển Blockchain, tôi chịu trách nhiệm triển khai các thực hành Đảm bảo Chất lượng, đặc biệt tập trung vào Tích hợp Liên tục trong phòng R&D. Tôi đã kiểm tra các khía cạnh mật mã học chức năng và hiệu suất của một nguyên mẫu blockchain dựa trên Erlang. Nhiệm vụ kỹ thuật của tôi bao gồm tạo các hình ảnh Docker với vai trò kỹ sư xây dựng, triển khai chúng trong một môi trường Swarm cá nhân (với quyền truy cập root), và mở rộng Swarm với các máy ảo bổ sung khi cần thiết. Tôi đã đánh giá tỷ lệ chi phí-giá trị cho các đội ngũ và nhà cung cấp bên ngoài, đề xuất chuyển sang giải pháp Java dựa trên Netty. Tôi cũng đã phát triển một bản tham chiếu triển khai nút đồng thuận cho việc giao tiếp giữa các nút Erlang và thành lập một proxy MA-SSL trong suốt để đánh giá giao thức. Công việc của tôi liên quan đến thiết lập cơ sở hạ tầng khóa công khai để hỗ trợ cho một chứng chỉ gốc (CA) Blockchain theo bằng chứng ủy quyền và di chuyển hệ thống RSA sang các hệ thống dựa trên EC. Tôi cũng đã tạo các tệp Docker Compose và Java YAML Spring như một phần của trách nhiệm DevOps của mình.

Kỹ sư kiểm thử phần mềm — Susquehanna International Group

Tháng 10 năm 2013 — Tháng 4 năm 2018

Phát triển và duy trì một bộ khung kiểm thử toàn diện bằng Python sử dụng module pydotnet, tích hợp Microsoft UI Automation, pywinauto và gọi API thông qua ctypes và Plnvoke. Những nỗ lực này đã tăng tốc đáng kể chu kỳ phát hành từ hai tháng xuống còn một tuần. Nhiệm vụ chính bao gồm viết các kịch bản kiểm thử chi tiết, lập kịch bản sử dụng, và đánh giá các xung đột tiềm năng giữa các tính năng. Nâng cấp chức năng của một C# Exchange Simulator để mô phỏng các giao thức trao đổi đặc thù của công ty qua thư viện SuperSocket. Tạo các mô-đun kiểm thử C# để tiêm vào các chiến lược giao dịch nhằm hỗ trợ kiểm thử toàn diện. Xây dựng các tiện ích ad-hoc khác nhau bằng C# để hỗ trợ phân tích giao thức trao đổi trong Fiddler, tiến hành thử nghiệm dữ liệu thị trường, và hoàn thành các nhiệm vụ bổ sung. Viết các script PowerShell để hỗ trợ các nhóm Hỗ trợ Ứng dụng trong việc xác thực và sửa đổi dữ liệu sản xuất, cùng với các tiện ích Python gốc để thực hiện các chức năng tương tự DevOps cho các nhóm hỗ trợ và các Nhà Nghiên cứu Định lượng.

Tư vấn viên QA cao cấp — Rakuten Kobo Inc.

Tháng 1 năm 2013 — Tháng 8 năm 2013

Chịu trách nhiệm cải tiến và mở rộng một khung kiểm tra công tác C#, sử dụng các công cụ như Browsermob/FiddlerCore (+HAR) và Selenium để tăng cường chức năng. Phát triển các bài kiểm tra toàn diện cho WCF Data Services, đảm bảo các hợp đồng giao diện được xác minh chính xác. Cung cấp dữ liệu kiểm tra SQL để xác nhận chức năng mô hình sau khi chuyển đổi HBM, tận dụng các đối tượng được sử dụng trong các tình huống kiểm tra như một Bộ Dữ liệu Chuẩn. Ngoài ra, tạo các kịch bản Gherkin và các bước C# tương ứng, đảm bảo quy trình kiểm tra mạnh mẽ và hiệu quả, đóng góp trực tiếp vào thành công và sự ổn định của dự án.

Tư vấn viên QA — Verizon Business

Tháng 10 năm 2012 — Tháng 2 năm 2013

Thực hiện kiểm thử trên hạ tầng cơ sở hạ tầng khóa công khai (PKI) của giải pháp Cybertrust UniCERT, bao gồm Cơ quan chứng chỉ (CA), Cơ quan đăng ký (RA) và các thành phần nội bộ khác. Xác nhận tính hợp lệ của các giao diện bên ngoài như SCEP và OCSP. Phát triển công cụ kiểm tra sử dụng thư viện Java X.509 riêng tư tích hợp với các công nghệ như Netty, Bouncy Castle và Sikuli cho tự động hóa giao diện đồ họa người dùng (GUI). Đã có được kiến thức toàn diện về các tính năng PKI và SSL khác biệt, từ đó cải thiện đáng kể chuyên môn trong các lĩnh vực này. Kinh nghiệm này bao gồm đảm bảo an ninh mạnh mẽ và chức năng, cũng như hợp tác hiệu quả với các đội ngũ kỹ thuật để khắc phục sự cố và tối ưu hóa hệ thống.

Kỹ sư QA cao cấp — Rakuten Kobo Inc.

Tháng 5 năm 2012 — Tháng 10 năm 2012

Tôi chịu trách nhiệm đánh giá nhiều phiên bản phần mềm trên các thiết bị khác nhau, trình duyệt web và ứng dụng e-Reader, đồng thời đảm bảo tích hợp mượt mà với các hệ thống thanh toán và xác thực. Vai trò của tôi bao gồm khắc phục các hạn chế liên quan đến các proxy HTTPS trong suốt bằng cách triển khai bắt tay nhận diện Server Name Indication (SNI) trong Java sử dụng khung Netty hiệu suất cao. Ngoài ra, tôi đóng vai trò quan trọng trong việc cung cấp phản hồi toàn diện cho các nhà phát triển trong môi trường phát triển Agile, tập trung vào cải tiến liên tục và đảm bảo các sản phẩm phần mềm có chất lượng cao. Thông qua thử nghiệm thực tế và phản hồi phân tích, tôi đã đóng góp vào việc cải thiện trải nghiệm người dùng trên các nền tảng.

Kỹ sư QA cao cấp — AOL

Tháng 6 năm 2011 — Tháng 5 năm 2012

Tôi đã hợp tác với Đội ADTECH để tiến hành kiểm thử chức năng và hiệu suất cho các giải pháp backend của C++ AdServer. Công việc của tôi liên quan đến việc sử dụng Erlang để mở rộng Tsung nhằm cải thiện khả năng kiểm thử, nâng cao xác thực Jenkins và sử dụng Java cho kiểm thử JMeter với mvn/git. Ngoài ra, tôi có trách nhiệm duy trì các bộ kiểm thử bằng Perl. Tôi cũng tự động hóa quá trình triển khai các bản dựng snapshot lên môi trường đám mây nội bộ dựa trên CentOS, đảm bảo thực hiện hiệu quả các bài kiểm tra hiệu suất hàng đêm. Vai trò này yêu cầu kiến thức kỹ thuật vững chắc và khả năng tích hợp hiệu quả các công cụ khác nhau.

Kỹ sư kiểm thử cao cấp — NewBay Software

Tháng 5 năm 2010 — Tháng 6 năm 2011

Làm việc trong khung phát triển phần mềm Scrum Agile, tôi đảm nhiệm việc giám sát quy trình QA, nơi tôi đã áp dụng các công cụ cần thiết như JMeter Samplers bằng Java/IntelliJ IDEA. Vai trò của tôi bao gồm làm việc với các API đa dạng và phát triển các thư viện khách hàng tùy chỉnh, bao gồm cả việc triển khai cấp socket đặc biệt để tham chiếu. Tôi tiến hành các bài kiểm tra hiệu suất và căng thẳng có khả năng xử lý đồng thời lên đến 100,000 kết nối TCP mã hóa (TLS) trên VM Xen 32-bit, sử dụng JNI OpenSSL/epoll(), IO không chặn, đa luồng trong Java, và giao diện eth0:0. Ngoài ra, tôi đã tối ưu hóa hệ thống tích hợp xây dựng với các Ant Tasks tùy chỉnh và FreeMaker. Kinh nghiệm của tôi cũng bao gồm việc sử dụng các nền tảng như JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, và Spring, cũng như tự động hóa triển khai sản phẩm và môi trường QA trên Amazon Web Services.

Tư vấn viên độc lập — Sun Microsystems

Tháng 9 năm 2008 — Tháng 3 năm 2009

Trong dự án này, tôi đã làm việc về các triển khai cụ thể của Sun Java Platform, tập trung vào "Micro Edition" và "Standard Edition Embedded Client." Nhiệm vụ của tôi bao gồm hợp tác với các Java (JSR) Profiles như CDC, FP, và PBP. Tôi tham gia vào việc triển khai các định nghĩa trừu tượng của VM bằng ngôn ngữ C, thiết lập các tương tác với các thư viện phân cứng gốc, và chỉnh sửa các tệp loại Java (thư viện bootclass). Ngoài ra, tôi đã phát triển SQAP, tạo tài liệu chi tiết như kế hoạch kiểm thử, và đặt nền móng cơ bản cho việc triển khai các trường hợp kiểm thử. Dự án được thực hiện trên các nền tảng Linux và SunOS, sử dụng các công cụ như vim, Subversion, và NetBeans.

Quản lý kiểm thử — O2

Tháng 10 năm 2007 — Tháng 3 năm 2008

Là một kỹ sư tại nhóm Dự án Telefónica O2 trong phân khúc Công nghệ Doanh nghiệp của ngành phần mềm CNTT, tôi tập trung vào Đảm bảo Chất lượng cho Kho dữ liệu Business Intelligence. Vai trò của tôi bao gồm xác định và sửa chữa các lỗi logic trong Phân tích Kinh doanh và hỗ trợ thiết kế tối ưu cho Procedural SQL trong các công việc Oracle DB/ETL DataStage. Tôi phát triển các Kịch bản Thử nghiệm chi tiết để đảm bảo độ chính xác của luồng dữ liệu trong các dự án BI/DW và tham gia tái cấu trúc phần mềm thông qua các phương pháp có cấu trúc như Mô hình V. Ngoài ra, tôi tích hợp các yếu tố Agile, nhấn mạnh sự hợp tác với các nhà phát triển để cải thiện kết quả dự án.

Kỹ sư kiểm thử phần mềm — Lionbridge Technologies, Inc.

Tháng 6 năm 2005 — Tháng 9 năm 2007

Vào năm 2007, vai trò chính của tôi là một người kiểm thử Windows Mobile, nơi tôi tận dụng khả năng lập trình để tạo ra các ứng dụng giúp đơn giản hóa việc thu thập dữ liệu từ các thiết bị sử dụng Visual Studio và Windows Mobile SDK. Vai trò này bao gồm việc chuyển dữ liệu dump bộ nhớ và ảnh chụp màn hình từ điện thoại sang hệ thống Linux qua Bluetooth. Tôi cũng phát triển phần mềm HR tùy chỉnh, Chương trình Google Rate, để đánh giá hiệu suất làm việc của nhân viên sử dụng wxWidgets và SQLite. Đầu năm 2007, tôi kiểm thử phần mềm của CA liên quan đến các cơ sở dữ liệu như DB2, Oracle 9/10 và Ingres trên các nền tảng AIX, HP-UX và Solaris 9, nâng cao kỹ năng quản trị của mình. Năm đầu tiên tôi tập trung vào kiểm thử tích hợp Solaris 10 với các bộ điều khiển mainframe dựa trên đám mây và các nền tảng phần cứng ảo hóa (Egenera), sử dụng các kho lưu trữ Subversion và lập trình bằng C và shell scripting. Ngoài ra, tôi đã thiết lập môi trường cho các giải pháp Antivirus, mở rộng kiến thức kỹ thuật của mình.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

วอร์ซอ, โปแลนด์

+48 578 269 584

ผู้อำนวยการบริหาร - รองผู้อำนวยการ — Goldman Sachs

ตุลาคม 2022 — ปัจจุบัน

ทำงานในแผนกการเงินขององค์กร โดยรับผิดชอบงานการเงินที่สำคัญ เช่น การจัดการกระแสเงินสด กลยุทธ์การลงทุน และการประเมินความเสี่ยง ร่วมกับทีมงานที่มีหน้าที่หลากหลายเพื่อพยากรณ์ความต้องการทางการเงิน จัดการความสัมพันธ์กับธนาคาร และรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย ใช้แบบจำลองทางการเงินขั้นสูงและเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อติดตามแนวโน้มของตลาดและประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น มีส่วนช่วยปรับปรุงความมั่นคงทางการเงินโดยรวมและการวางตำแหน่งกลยุทธ์ขององค์กรผ่านการบริหารจัดการการเงินที่มีประสิทธิภาพ

ทหารราบ — กองกำลังป้องกันดินแดนโปแลนด์

กุมภาพันธ์ 2022 — สิงหาคม 2023

ฉันทำงานในหน่วยงานความมั่นคงด้านไซเบอร์โดยมุ่งเน้นที่การปกป้องทรัพย์สินและระบบดิจิทัล ในช่วงเวลานี้ ฉันได้รับการรับรอง CompTIA Security+ SY0-601 ในเดือนธันวาคม 2022 ซึ่งช่วยเสริมทักษะในด้านการระบุและแก้ไขภัยคุกคามด้านความมั่นคง การรักษาความปลอดภัยเครือข่ายและอุปกรณ์ รวมถึงการดำเนินการด้านความปลอดภัย บกบาทนี้ทำให้ฉันได้รับประสบการณ์จริงในระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ และเสริมทักษะในการวิเคราะห์และตอบสนองต่อเหตุการณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ งานของฉันส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและดำเนินกลยุทธ์ด้านความปลอดภัยเพื่อปกป้องข้อมูลที่สำคัญและมั่นใจในความถูกต้องและความลับของข้อมูล

วิศวกรซอฟต์แวร์ — Susquehanna International Group

ตุลาคม 2018 — ตุลาคม 2021

มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์แนวโน้มทางภูมิรัฐศาสตร์และข้อมูลกีฬาอย่างละเอียด ประสบความสำเร็จในการตีความเคลื่อนไหวทางการเมืองระดับโลกและผลกระทบต่อกิจกรรมและสถิติของกีฬาระหว่างประเทศ มีความสามารถในการวิเคราะห์ชุดข้อมูลที่ซับซ้อนเพื่อสกัดข้อมูลเชิงลึกและกลยุทธ์ที่สามารถนำไปใช้ได้จริง ทำงานร่วมกับทีมงานข้ามสายงานเพื่อสร้างรายงานและการนำเสนอที่มีความละเอียดสูง ซึ่งช่วยในกระบวนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ ใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ขั้นสูงเพื่อนำแนวโน้มและประเมินผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีประวัติที่พิสูจน์ได้ในด้านการส่งมอบการวิเคราะห์ที่มีคุณภาพสูงภายในเวลาที่จำกัด มีส่วนช่วยในการปรับปรุงประสิทธิภาพและการตัดสินใจอย่างมีข้อมูลในอุตสาหกรรมกีฬาและอื่นๆ

ที่ปรึกษา — Mastercard

เมษายน 2018 — ตุลาคม 2018

ในบทบาทของฉันในด้านการวิจัยและพัฒนาบล็อกเชน ฉันมีหน้าที่ในด้านการจัดการคุณภาพ โดยเฉพาะมุ่งเน้นไปที่การบูรณาการอย่างต่อเนื่องภายในแผนก R&D ฉันได้ทำการทดสอบทั้งในส่วนของការเข้ารหัสเชิงฟังก์ชันและในด้านประสิทธิภาพของต้นแบบบล็อกเชนที่พัฒนาด้วยภาษา Erlang หน้าที่ทางเทคนิคของฉันรวมถึงการสร้างภาพ Docker ในฐานะวิศวกรสร้าง และปรับใช้ภายในสภาพแวดล้อม Swarm ที่เป็นส่วนตัว (พร้อมสิทธิ์ root) และขยาย Swarm ด้วย VM เพิ่มเติมเมื่อต้องการ ฉันได้ประเมินอัตราส่วนระหว่างค่าใช้จ่ายและมูลค่าให้กับทีมภายนอกและผู้ให้บริการ และแนะนำการเปลี่ยนไปสู่การใช้โซลูชัน Java ที่ใช้ฐาน Netty ฉันยังพัฒนาขึ้นมาต้นแบบอิมพลีเม้นชันของโหนดฉันทามติสำหรับการสื่อสารระหว่างโหนด Erlang และจัดตั้งพรีอ็อกซ์แบบ MA-SSL ที่โปร่งใสสำหรับการประเมินโปรโตคอล งานของฉันเกี่ยวข้องกับการตั้งค่าโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะเพื่อสนับสนุน Proof-of-Authority Blockchain Root CA และเปลี่ยน RSA เป็นระบบที่ใช้ฐาน EC ฉันยังสร้างไฟล์ Docker Compose และ Java YAML Spring เป็นส่วนหนึ่งของความรับผิดชอบด้าน DevOps ของฉันอีกด้วย

วิศวกรทดสอบซอฟต์แวร์ — Susquehanna International Group

ตุลาคม 2013 — เมษายน 2018

พัฒนาและบำรุงรักษากรอบการทดสอบที่ครอบคลุมใน Python โดยใช้โมดูล pydotnet ที่รวมการทำงานร่วมกับ Microsoft UI Automation, pywinauto และการเรียก API ผ่าน ctypes และ Plinvoce ผลงานเหล่านี้ช่วยเร่งวงจรการปล่อยผลิตภัณฑ์จากสองเดือนเป็นหนึ่งสัปดาห์ หน้าที่สำคัญรวมถึงการเขียนกรณีทดสอบอย่างละเอียด สร้างสถานการณ์การใช้งาน และประเมินความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นระหว่างฟีเจอร์ต่างๆ เสริมประสิทธิภาพการทำงานของ C# Exchange Simulator เพื่อจำลองโปรโตคอลการแลกเปลี่ยนที่เฉพาะเจาะจงของบริษัทผ่านไลบรารี SuperSocket สร้างโมดูลทดสอบ C# เพื่อนำเข้าสู่กลยุทธ์การค้าขายเพื่อสนับสนุนการทดสอบอย่างละเอียด สร้างเครื่องมืออรรถประโยชน์ชั่วคราวใน C# เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์โปรโตคอลการแลกเปลี่ยนใน Fiddler ทดสอบข้อมูลตลาด และดำเนินการงานเพิ่มเติมต่างๆ เขียนสคริปต์ PowerShell เพื่อช่วยทีม Application Support ในการตรวจสอบและปรับข้อมูลการผลิต พร้อมด้วยเครื่องมืออรรถประโยชน์ที่สร้างด้วยภาษา Python เพื่อตอบสนองหน้าที่แบบ DevOps เพื่อสนับสนุนทีมและนักวิจัยปริมาณการซื้อขาย (Quantitative Researchers)

ที่ปรึกษาอาวุโส QA — Rakuten Kobo Inc.

มกราคม 2013 — สิงหาคม 2013

รับผิดชอบในการปรับปรุงและขยายเฟรมเวิร์ก C# โดยใช้เครื่องมือเช่น Browsermob/FiddlerCore (+HAR) และ Selenium เพื่อเสริมสร้างการทำงาน พัฒนาแบบทดสอบครอบคลุมสำหรับ WCF Data Services เพื่อให้มั่นใจว่าสัญญาณต่ออินเทอร์เน็ตได้รับการตรวจสอบอย่างถูกต้อง จัดหาข้อมูลทดสอบ SQL เพื่อยืนยันความสามารถของโมเดลหลังจากการแปลง HBM โดยการใช้วัตถุในกรณีทดสอบเป็นชุดข้อมูลของค่า นอกจากนี้ยังได้สร้างฉาก Gherkin และขั้นตอน C# ที่สอดคล้องกัน เพื่อให้กระบวนการทดสอบมั่นคงและมีประสิทธิภาพ ซึ่งโดยตรงส่งผลต่อความสำเร็จและความเสถียรของโครงการ

ที่ปรึกษา QA — Verizon Business

ตุลาคม 2012 — กุมภาพันธ์ 2013

ดำเนินการทดสอบบนโครงสร้างพื้นฐานกฎและสารณะของ Cybertrust UniCERT ซึ่งครอบคลุมถึง Certificate Authority, Registration Authority และส่วนประกอบภายในต่าง ๆ ตรวจสอบความถูกต้องของอินเทอร์เฟซภายนอก เช่น SCEP และ OCSP พัฒนาเครื่องมือทดสอบโดยใช้ไลบรารี X.509 Java ส่วนตัว ซึ่งรวมกับเทคโนโลยีเช่น Netty, Bouncy Castle และ Sikuli สำหรับการทำงานอัตโนมัติผ่าน GUI ได้รับความเข้าใจอย่างถ่องแท้เกี่ยวกับคุณสมบัติ PKI และ SSL ที่แตกต่างกัน พัฒนาความเชี่ยวชาญในด้านนี้อย่างมีนัยสำคัญ ประสบการณ์นี้รวมถึงการรับรองความปลอดภัยและการทำงานที่แข็งแกร่ง รวมถึงการทำงานร่วมกับทีมเทคนิคเพื่อแก้ไขปัญหาและปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบอย่างมีประสิทธิภาพ

วิศวกร QA อาวุโส — Rakuten Kobo Inc.

พฤษภาคม 2012 — ตุลาคม 2012

ผมรับผิดชอบในการประเมินการสร้างซอฟต์แวร์หลากหลายแบบบนอุปกรณ์หลายชนิด เว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ และแอปพลิเคชัน e-Reader รวมถึงการประกันการรวมระบบที่ราบรื่นกับระบบการชำระเงินและการยืนยันตัวตน บทบาทของผมคือการแก้ไขข้อจำกัดที่เกี่ยวข้องกับพร็อกซี HTTPS ที่โปร่งใสโดยการใช้ Java Server Name Indication (SNI) ที่รับรู้การจับมือผ่านเฟรมเวิร์ก Netty ที่มีประสิทธิภาพสูง นอกจากนี้ผมยังมีบทบาทสำคัญในการให้ข้อเสนอแนะที่ครอบคลุมแก่ผู้พัฒนาในสภาพแวดล้อมการพัฒนาแบบ Agile โดยมุ่งเน้นที่การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและการประกันซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพสูง ผ่านการทดสอบเชิงปฏิบัติและข้อเสนอแนะเชิงวิเคราะห์นี้ ผมได้มีส่วนร่วมในการปรับปรุงประสบการณ์ของผู้ใช้ผ่านแพลตฟอร์มต่างๆ

วิศวกร QA อาวุโส — AOL

มิถุนายน 2011 — พฤษภาคม 2012

ฉันได้ร่วมงานกับทีม ADTECH เพื่อดำเนินการทดสอบทั้งด้านฟังก์ชันและประสิทธิภาพสำหรับโซลูชันเบื้องหลังของ C++ AdServer งานของฉันรวมถึงการใช้ Erlang เพื่อขยาย Tsung สำหรับความสามารถในการทดสอบที่ดียิ่งขึ้น การปรับปรุงการตรวจสอบสิทธิ์ Jenkins และการใช้ Java สำหรับการทดสอบ JMeter ด้วย mvn/git นอกจากนี้ฉันยังรับผิดชอบในการดูแลชุดทดสอบด้วยภาษา Perl อีกด้วย ฉันยังได้ทำกระบวนการอัตโนมัติในการปรับใช้ snapshot builds ไปยังสภาพแวดล้อมคลาวด์ภายในที่ใช้ CentOS เพื่อให้แน่ใจว่าการทดสอบประสิทธิภาพในเวลากลางคืนจะดำเนินไปอย่างราบรื่น บทบาทนี้ต้องอาศัยความรู้ด้านเทคนิคที่แข็งแกร่งและความสามารถในการรวมเครื่องมือหลายชนิดอย่างมีประสิทธิภาพ

วิศวกรทดสอบอาวุโส — NewBay Software

พฤษภาคม 2010 — มิถุนายน 2011

ในการทำงานภายใต้กรอบการพัฒนาซอฟต์แวร์ Scrum Agile ฉันได้รับมอบหมายให้ดูแลกระบวนการ QA ซึ่งฉันได้นำเครื่องมือที่จำเป็นมาใช้ เช่น JMeter Samplers โดยใช้ Java/IntelliJ IDEA บทบาทของฉันเกี่ยวข้องกับการทำงานกับ API หลากหลายและพัฒนาห้องสมุดโคลเอนต์ที่ปรับแต่งได้ รวมถึงการใช้งาน socket-level ที่ออกแบบเป็นพิเศษสำหรับอ้างอิง ฉันได้ทำการทดสอบสมรรถนะและทดสอบความเครียดที่สามารถจำลองการเชื่อมต่อ TCP ที่เข้ารหัส (TLS) ได้มากถึง 100,000 การเชื่อมต่อพร้อมกันบน Xen VM 32 บิต โดยใช้ JNI OpenSSL/epoll(), non-blocking IO, การสร้างหลายเธรดใน Java, และอินเตอร์เฟซ eth0:0 นอกจากนี้ ฉันยังได้ปรับปรุงระบบการผสานการสร้างด้วย Ant Tasks และ FreeMaker แบบกำหนดเอง ประสบการณ์ของฉัณยังรวมถึงการใช้แพลตฟอร์มต่างๆ เช่น JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, และ Spring รวมถึงการทำให้อัตโนมัติในการติดตั้งผลิตภัณฑ์และสภาพแวดล้อม QA บน Amazon Web Services

ที่ปรึกษาอิสระ — Sun Microsystems

กันยายน 2008 — มีนาคม 2009

ในโครงการนี้ ฉันทำงานเกี่ยวกับการนำแพลตฟอร์ม Sun Java ไปใช้โดยเฉพาะ โดยเน้นไปที่ "Micro Edition" และ "Standard Edition Embedded Client" หน้าที่ของฉัณรวมถึงการทำงานร่วมกับโปรไฟล์ Java (JSR) เช่น CDC, FP และ PBP ฉันมีส่วนร่วมในการใช้การกำหนดนิยามเชิงนามธรรมของ VM ในภาษาซี (C) การสร้างการโต้ตอบกับไลบรารีฮาร์ดแวร์พื้นฐาน และการปรับเปลี่ยนไฟล์ประเภท Java (bootclass libraries) นอกจากนี้ ฉันยังพัฒนา SQAP สร้างเอกสารรายละเอียดเช่น Test Plans และวางแผนการใช้งานใช้ Test Cases โครงการนี้ดำเนินการบนแพลตฟอร์ม Linux และ SunOS โดยใช้เครื่องมือต่างๆ เช่น vim, Subversion และ NetBeans

ผู้จัดการทดสอบ — O2

ตุลาคม 2007 — มีนาคม 2008

ในฐานะวิศวกรที่กลุ่มโครงการของ Telefónica O2 ในกลุ่มเทคโนโลยีองค์กรของภาคซอฟต์แวร์ IT ฉันมุ่งเน้นที่การประกันคุณภาพสำหรับคลังข้อมูลทางธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence Data Warehousing) บทบาทของฉัณคือการระบุและแก้ไขข้อผิดพลาดทางตรรกะในด้านการวิเคราะห์ธุรกิจและช่วยออกแบบการเขียนโค้ด SQL แบบเป็นขั้นตอนให้ดีที่สุดในงาน Oracle DB/ETL DataStage ฉันพัฒนากรณีทดสอบโดยละเอียดเพื่อให้มั่นใจในความถูกต้องของการไหลของข้อมูลในโครงการ BI/DW และมีส่วนร่วมในการปรับปรุงซอฟต์แวร์ด้วยวิธีการที่มีแบบแผนเช่นแบบจำลอง V-Model นอกจากนี้ ฉันยังบูรณาการองค์ประกอบของ Agile โดยเน้นความร่วมมือกับนักพัฒนาเพื่อผลลัพธ์ของโครงการที่ยิ่งขึ้น

วิศวกรทดสอบซอฟต์แวร์ — Lionbridge Technologies, Inc.

มิถุนายน 2005 — กันยายน 2007

ในปี 2007 บทบาทหลักของฉัณคือเป็นผู้ทดสอบ Windows Mobile ซึ่งฉันได้ใช้ความสามารถในการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างแอปพลิเคชันที่ช่วยให้การรวบรวมข้อมูลจากอุปกรณ์เป็นเรื่องง่ายขึ้นโดยใช้ Visual Studio และ Windows Mobile SDK บทบาทนี้ยังรวมถึงการถ่ายโอนไฟล์หน่วยความจำและภาพหน้าจอจากโทรศัพท์ไปยังระบบ Linux ผ่านบลูทูธ นอกจากนี้ ฉันยังได้พัฒนาซอฟต์แวร์ HR แบบกำหนดเอง ชื่อ Google Rate Program ที่ประเมินผลการทำงานของพนักงานโดยใช้ wxWidgets และ SQLite ในช่วงต้นปี 2007 ฉันได้ทดสอบซอฟต์แวร์โดย CA ที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลเช่น DB2, Oracle 9/10 และ Ingres บนแพลตฟอร์ม AIX, HP-UX และ Solaris 9 ซึ่งทำให้ฉันได้พัฒนาทักษะการบริหารจัดการ ตัวฉันได้ใช้เวลาในปีแรกของฉัณให้กับการทดสอบการรวมของ Solaris 10 กับคอนโทรลเลอร์เมมเฟรมที่ทำงานบนคลาวด์ และแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์เสมือน (Egenera) โดยใช้คัสเก็บ Subversion และการเขียนโปรแกรมในภาษา C และ shell scripting นอกจากนี้ ฉันยังได้จัดตั้งสภาพแวดล้อมสำหรับโซลูชันสำหรับป้องกันไวรัส เพื่อขยายความเชี่ยวชาญทางด้านเทคนิคของฉัณ

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warsaw, Poland

+48 578 269 584

Tagapangasiwang Direktor - Pangalawang Direktor — Goldman Sachs

Oktubre 2022 — Kasalukuyan

Nagtatrabaho sa departamento ng Corporate Treasury, humahawak ng mahahalagang responsibilidad sa pananalapi tulad ng pamamahala ng cash flow, estratehiya sa pamumuhunan, at pagsusuri ng panganib. Nakipagtulungan sa mga cross-functional na koponan upang hulaan ang mga pangangailangan sa pananalapi, pamahalaan ang relasyon sa bangko, at masiguro ang pagsunod sa mga regulasyong kinakailangan. Ginamit ang mga advanced na modelo ng pananalapi at mga analitikong kasangkapan upang subaybayan ang mga trend sa merkado at suriin ang posibleng panganib. Matagum pay na nag-ambag sa pagpapabuti ng kabuuang kalusugang pananalapi at estratehikong posisyon ng organisasyon sa pamamagitan ng mabisang kasanayan sa pamamahala ng treasury.

Infantry Soldier — Puwersa ng Depensang Teritoryal ng Poland

Pebrero 2022 — Agosto 2023

Naglingkod ako sa isang Cyber Security Detachment na nakatuon sa pagprotekta sa mga digital assets at sistema. Sa panahong ito, natamo ko ang CompTIA Security+ SY0-601 certification noong Disyembre 2022, na nagpahusay ng aking kakayahan sa pagtukoy at pagpapagaan ng mga banta sa seguridad, pagseseguro ng mga network at aparato, at pagpapatupad ng mga hakbang sa pagsunod sa pamantayan. Ang tungkuling ito ay nagbigay-daan sa akin na magkaroon ng praktikal na karanasan sa mga cybersecurity protocol at pinahusay ang aking kakayahan sa pagsusuri at pagtugon sa iba't ibang insidente ng seguridad. Ang aking trabaho ay pangunahing nakapokus sa pagbuo at pagpapatupad ng mga estratehiya sa seguridad upang maprotektahan ang sensitibong impormasyon at masiguro ang integridad at pagiging kompidensiyal ng datos.

Engineer ng Software — Susquehanna International Group

Oktubre 2018 — Oktubre 2021

May karanasan sa masusing pagsusuri ng mga geopolitical trend at datos ng palakasan. Matagumpay na naipaliwanag ang pandaigdigang kilusang pampolitika at ang kanilang epekto sa mga internasyonal na pangyayari sa sports at estadistika. Ipinakita ang kakayahan sa pagsusuri ng mga kumplikadong dataset upang makuha ang mahahalagang pananaw at estratehiya. Nakipagtulungan sa mga team na may iba't ibang tungkulin upang makabuo ng detalyadong ulat at presentasyon na nagpapaalam sa prosesong paggawa ng strategikong desisyon. Gumamit ng mga advanced analytical tool upang mahulaan ang mga trend at masukat ang kanilang kahalagahan para sa mga stakeholder. Napatunayan ang track record sa pagbibigay ng mataas na kalidad na pagsusuri sa loob ng mahigpit na mga deadline, na nag-aambag sa pinahusay na pagganap at matalinong paggawa ng desisyon sa industriya ng sports at higit pa.

Konsultant — Mastercard

Abril 2018 — Oktubre 2018

Sa aking papel sa Blockchain Research and Development, ako ay responsable sa pagpapatupad ng mga praktika ng Quality Assurance, partikular na nakatuon sa Continuous Integration sa loob ng R&D department. Sinuri ko ang parehong nakatuon sa functional cryptography at performance na aspeto ng isang blockchain prototype na nakabatay sa Erlang. Kasama sa aking mga teknikal na tungkulin ang paglikha ng mga Docker image bilang isang build engineer, pag-deploy ng mga ito sa isang personal na Swarm environment (na may root access), at paglawak ng Swarm gamit ang karagdagang mga Virtual Machine kapag kinakailangan. Sinuportahan ko ang pag-assess ng cost-to-value ratios para sa mga external na koponan at mga vendor, at iminungkahi ko ang paglipat sa isang Netty-based Java solution. Binuo ko rin ang consensus node reference implementation para sa komunikasyon sa pagitan ng mga Erlang node at nagtaguyod ng MA-SSL na transparent proxy para sa pagsusuri ng protocol. Kasama sa aking trabaho ang pagtatayo ng isang Public Key Infrastructure upang suportahan ang isang Proof-of-Authority Blockchain Root CA at ang pag-migrate mula sa RSA patungo sa mga EC-based na sistema. Lumikha rin ako ng mga Docker Compose at Java YAML Spring files bilang bahagi ng aking DevOps na mga responsibilidad.

Engineer sa Pagsusuri ng Software — Susquehanna International Group

Oktubre 2013 — Abril 2018

Binuo at pinanatili ang isang komprehensibong testing framework sa Python gamit ang pydotnet module, na nag-integrate ng Microsoft UI Automation, pywinauto, at mga tawag sa API sa pamamagitan ng ctypes at Plinvo. Ang mga pagsisikap na ito ay nagpatulin ng release cycle mula sa dalawang buwan hanggang isang linggo. Ang mga pangunahing tungkulin ay kinabibilangan ng pagsulat ng detalyadong test cases, paggawa ng mga scenario ng paggamit, at pagsusuri ng mga posibleng hindi pagkakaintindihan sa pagitan ng mga tampok. Pinahusay ang functionality ng isang C# Exchange Simulator upang gayahin ang mga protocol ng exchange na partikular sa kumpanya sa pamamagitan ng SuperSocket library. Lumikha ng mga C# test module upang iturok sa mga estratehiya sa trading upang mapadali ang lubos na pagsusuri. Bumuo ng iba't-ibang ad-hoc utilities sa C# upang suportahan ang pagsusuri ng exchange protocol sa Fiddler, magsagawa ng pagsubok ng data sa merkado, at kumpletuhin ang karagdagang mga gawain. Sumulat ng mga PowerShell script upang tumulong sa mga Application Support teams sa pag-validate at pag-modify ng datos sa produksyon, kasama ang mga native na Python utilities upang magsilbi ng mga function na parang DevOps para sa mga support teams at mga Quantitative Researchers.

Senior QA Consultant — Rakuten Kobo Inc.

Enero 2013 — Agosto 2013

Responsable sa pagpapabuti at pagpapalawak ng C# framework, gamit ang mga kasangkapan tulad ng Browsermob/FiddlerCore (+HAR) at Selenium upang mapahusay ang kakayahan. Binuo ang mga komprehensibong test para sa WCF Data Services, tinitiyak na ang mga interface contract ay tama at maayos na naberipika. Nagbigay ng SQL test data upang patunayan ang functionality ng modelo kasunod ng HBM transformations, gamit ang mga object na ginagamit sa mga kaso ng pagsubok bilang isang Golden Data Set. Dagdag pa rito, lumikha ng mga Gherkin scenario at mga katugmang C# na hakbang, tinitiyak ang matatag at episyenteng proseso ng pagsubok na direktang nag-aambag sa tagumpay at katatagan ng proyekto.

QA Consultant — Verizon Business

Oktubre 2012 — Pebrero 2013

Nagsagawa ng pagsusuri sa Public Key Infrastructure ng Cybertrust UniCERT solution, na kinabibilangan ng Certificate Authority, Registration Authority, at iba't ibang panloob na bahagi. Binirepika ang mga panlabas na interface tulad ng SCEP at OCSP. Bumuo ng mga kasangkapan sa pagsusuri gamit ang mga pribadong X.509 na Java library na isinama sa mga teknolohiya tulad ng Netty, Bouncy Castle, at Sikuli para sa GUI automation. Nakakuha ng komprehensibong pag-unawa sa iba't ibang tampok ng PKI at SSL, na lubos na nagpahusay sa kasanayan sa mga larangang ito. Kasama sa karanasang ito ang pagtiyak ng matibay na seguridad at kakayahan, gayundin ang mabisang pakikipagtulungan sa mga teknikal na koponan upang malutas ang mga problema at ma-optimize ang mga sistema.

Senior QA Engineer — Rakuten Kobo Inc.

Mayo 2012 — Oktubre 2012

Ako ang may responsibilidad sa pagsusuri ng iba't ibang software builds sa iba't ibang device, web browser, at e-Reader applications, pati na rin ang pagtiyak ng maayos na integrasyon sa mga sistema ng pagbabayad at authentication. Kasama sa aking tungkulin ang pagtagumpayan ng mga limitasyon na may kaugnayan sa HTTPS transparent proxies sa pamamagitan ng pagpapatupad ng Java Server Name Indication (SNI)-aware handshake gamit ang high-performance na Netty framework. Bukod pa rito, nagampanan ko ang mahalagang papel sa pagbibigay ng komprehensibong feedback sa mga developer sa loob ng isang Agile development environment, na naka-focus sa patuloy na pagpapabuti at pagtiyak ng mataas na kalidad ng mga software deliverables. Sa pamamagitan ng ganitong hands-on testing at analitikal na feedback, nakatulong ako sa pagpapabuti ng karanasan ng gumagamit sa iba't ibang platform.

Senior QA Engineer — AOL

Hunyo 2011 — Mayo 2012

Nakipagtulungan ako sa ADTECH Team upang magsagawa ng parehong functional at performance testing para sa mga backend solutions ng C++ AdServer. Ang trabaho ko ay kasama ang paggamit ng Erlang upang palawakin ang Tsung para sa mas mahusay na testing capabilities, pagpapahusay ng Jenkins authentication, at paggamit ng Java para sa JMeter testing gamit ang mvn/git. Bukod dito, ako rin ang nagpanatili ng test suites gamit ang Perl. Awtomatiko ko ring isinagawa ang proseso ng pag-deploy ng snapshot builds sa isang internal cloud environment na nakabatay sa CentOS, na nagsisiguro ng epektibong pagsasagawa ng nightly performance tests. Ang papel na ito ay nangangailangan ng matatag na teknikal na kaalaman at kakayahang maisama ang iba't ibang mga tool nang epektibo.

Senior Test Engineer — NewBay Software

Mayo 2010 — Hunyo 2011

Sa loob ng isang Scrum Agile software development framework, ako ay naatasang mangasiwa sa proseso ng QA, kung saan ipinatupad ko ang mahahalagang kasangkapan tulad ng JMeter Samplers gamit ang Java/IntelliJ IDEA. Ang aking tungkulin ay kinabibilangan ng pakikipagtulungan sa iba't-ibang mga API at pagbuo ng tinutukoy na client libraries, kabilang ang mga pasadyang socket-level implementations para sa sanggunian. Nagsagawa ako ng mga pagsusuri sa performance at stress na may kakayahang humawak ng hanggang 100,000 naka-encrypt na (TLS) TCP koneksyon nang sabay-sabay sa Xen 32-bit VM, gamit ang JNI OpenSSL/epoll(), non-blocking IO, multithreading sa Java, at ang eth0:0 na interface. Bukod pa rito, in-optimize ko ang build integration system gamit ang custom Ant Tasks at FreeMaker. Ang aking karanasan ay sakop din ang paggamit ng mga platform tulad ng JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, at Spring, pati na rin ang pag-automate ng pag-deploy ng mga produkto at mga QA environment sa Amazon Web Services.

Independyenteng Konsultant — Sun Microsystems

Setyembre 2008 — Marso 2009

Sa proyektong ito, nagtrabaho ako sa partikular na pagpapatupad ng Sun Java Platform, na nakatuon sa "Micro Edition" at "Standard Edition Embedded Client." Ang aking mga responsibilidad ay kasama ang pakikipagtulungan sa mga Java (JSR) Profiles tulad ng CDC, FP, at PBP. Ako ay sangkot sa pagpapatupad ng mga abstract na depinasyon ng VM sa C, pagtatatag ng interaksyon sa mga katutubong hardware library, at pagbabago ng mga Java type file (bootclass libraries). Bukod pa rito, bumuo ako ng SQAP, lumikha ng detalyadong dokumentasyon tulad ng mga Test Plan, at inilatag ang pangunahing pagpapatupad ng mga Test Case. Ang proyekto ay naisagawa sa mga platform ng Linux at SunOS, gamit ang mga tool tulad ng vim, Subversion, at NetBeans.

Manager ng Pagsusuri — O2

Oktubre 2007 — Marso 2008

Bilang isang inhinyero sa Telefónica O2 Projects group sa Enterprise Technology segment ng software IT sector, nakatuon ako sa Quality Assurance para sa Business Intelligence Data Warehousing. Ang aking tungkulin ay kinabibilangan ng pagtukoy at pagtama ng mga lohikal na pagkakamali sa Business Analytics at pagtulong sa pinakamainam na disenyo ng Procedural SQL sa loob ng Oracle DB/ETL DataStage na mga trabaho. Ako ay bumubuo ng detalyadong Mga Test Case upang matiyak ang katumpakan ng daloy ng data sa mga proyekto ng BI/DW at nagsasagawa ng software refactoring gamit ang mga structured methodologies tulad ng V-Model. Dagdag pa rito, isinasama ko ang mga elemento ng Agile, na nagbibigay-diin sa pakikipagtulungan sa mga developer para sa mas pinabuting resulta ng proyekto.

Engineer sa Pagsusuri ng Software — Lionbridge Technologies, Inc.

Hunyo 2005 — Setyembre 2007

Noong 2007, ang pangunahing tungkulin ko ay bilang isang Windows Mobile tester, kung saan ginamit ko ang aking kakayahan sa programming upang lumikha ng mga aplikasyon na nag-streamline ng pagkolekta ng data mula sa mga device gamit ang Visual Studio at ang Windows Mobile SDK. Kasama sa tungkulin na ito ang paglilipat ng mga memory dump at mga screenshot mula sa mga telepono patungo sa mga Linux system sa pamamagitan ng Bluetooth. Nakagawa rin ako ng custom na HR software, ang Google Rate Program, na sinusuri ang pagganap ng workforce gamit ang wxWidgets at SQLite. Sa unang bahagi ng 2007, sinuri ko ang software ng CA na may kinalaman sa mga database tulad ng DB2, Oracle 9/10, at Ingres sa AIX, HP-UX, at Solaris 9 platforms, na nagbigay-daan upang mapahusay ko ang aking kakayahan sa administrasyon. Ang unang taon ko ay nakatuon sa pagsubok ng integrasyon ng Solaris 10 sa mga cloud-based na mainframe controller at virtualized hardware platforms (Egenera), gumagamit ng Subversion repositories at programming sa C at shell scripting. Bukod dito, nag-set up din ako ng mga environment para sa Antivirus Solutions, na pinalawak ang aking teknikal na kadalubhasaan.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warsaw, Poland

+48 578 269 584

Pengarah Eksekutif - Naib Presiden — Goldman Sachs

Oktober 2022 — Kini

Bekerja di jabatan Perbendaharaan Korporat, mengendalikan tanggungjawab kewangan kritikal seperti pengurusan aliran tunai, strategi pelaburan, dan penilaian risiko. Bekerjasama dengan pasukan merentas fungsi untuk meramalkan keperluan kewangan, menguruskan hubungan perbankan, dan memastikan pematuhan terhadap kehendak peraturan. Menggunakan model kewangan dan alat analisis yang canggih untuk memantau trend pasaran dan menilai potensi risiko. Berjaya menyumbang kepada penambahbaikan kesihatan kewangan keseluruhan dan kedudukan strategik organisasi melalui amalan pengurusan perbendaharaan yang berkesan.

Askar Infantri — Pasukan Pertahanan Wilayah Poland

Februari 2022 — Ogos 2023

Saya berkhidmat dalam Detasmen Keselamatan Siber dengan tumpuan kepada melindungi aset dan sistem digital. Sepanjang tempoh ini, saya memperoleh pensijilan CompTIA Security+ SY0-601 pada Disember 2022, yang meningkatkan kemahiran saya dalam mengenal pasti dan mengurangkan ancaman keselamatan, melindungi rangkaian dan peranti, serta melaksanakan langkah-langkah pematuhan. Peranan ini membolehkan saya mendapatkan pengalaman praktikal dalam protokol keselamatan siber dan memperbaiki keupayaan saya untuk menganalisis dan bertindak balas terhadap pelbagai insiden keselamatan. Kerja saya lebih tertumpu kepada mengembangkan dan melaksanakan strategi keselamatan untuk melindungi maklumat sensitif serta memastikan integriti dan kerahsiaan data.

Jurutera Perisian — Susquehanna International Group

Oktober 2018 — Oktober 2021

Berpengalaman dalam menjalankan analisis mendalam mengenai trend geopolitik dan data sukan. Berjaya mentafsir pergerakan politik global serta impaknya terhadap acara sukan antarabangsa dan statistik. Menunjukkan keupayaan untuk menganalisis set data yang kompleks bagi mendapatkan pandangan dan strategi yang boleh diambil tindakan. Bekerjasama dengan pasukan merentas fungsi untuk menghasilkan laporan dan pembentangan terperinci yang memaklumkan proses membuat keputusan strategik. Menggunakan alat analisis canggih untuk meramal trend dan menilai implikasinya terhadap pihak berkepentingan. Mempunyai rekod pencapaian yang terbukti dalam menyediakan analisis berkualiti tinggi dalam tempoh masa yang ketat, menyumbang kepada peningkatan prestasi dan membuat keputusan yang berinformasi dalam industri sukan dan seterusnya.

Perunding — Mastercard

April 2018 — Oktober 2018

Dalam peranan saya dalam Penyelidikan dan Pembangunan Blockchain, saya bertanggungjawab untuk melaksanakan amalan Jaminan Kualiti, terutamanya menumpukan pada Integrasi Berterusan dalam jabatan R&D. Saya menguji kedua-dua aspek kriptografi fungsional dan prestasi prototaip blockchain berasaskan Erlang. Tugas teknikal saya termasuk mencipta imej Docker sebagai jurutera bina, melancarkannya dalam persekitaran Swarm peribadi (dengan akses root), dan memperluaskan Swarm dengan VM tambahan apabila perlu. Saya menilai nisbah kos kepada nilai untuk pasukan dan vendor luar, mencadangkan peralihan kepada penyelesaian Java berasaskan Netty. Saya juga membangunkan pelaksanaan rujukan simpul konsensus untuk komunikasi antara nod Erlang dan mewujudkan proksi telus MA-SSL untuk penilaian protokol. Kerja saya melibatkan penyediaan Infrastruktur Kunci Awam untuk menyokong Bukti Kuasa Root CA Blockchain dan memigrasi sistem berasaskan RSA ke EC. Saya juga mencipta fail Docker Compose dan Java YAML Spring sebagai sebahagian daripada tanggungjawab DevOps saya.

Jurutera Ujian Perisian — Susquehanna International Group

Oktober 2013 — April 2018

Membangunkan dan menyelenggarakan rangka kerja ujian yang komprehensif dalam Python menggunakan modul pydotnet, yang mengintegrasikan Microsoft UI Automation, pywinauto, dan panggilan API melalui ctypes dan PlInvoke. Usaha ini secara signifikan mempercepat kitaran pelepasan dari dua bulan ke satu minggu. Tugas utama termasuk menulis kes ujian terperinci, mencipta senario penggunaan, dan menilai potensi konflik antara ciri. Meningkatkan fungsi Simulator Pertukaran C# untuk meniru protokol pertukaran khusus syarikat melalui perpustakaan SuperSocket. Mencipta modul ujian C# untuk disuntik ke dalam strategi dagangan bagi memudahkan ujian menyeluruh. Membina pelbagai utiliti ad-hoc dalam C# untuk menyokong analisis protokol pertukaran dalam Fiddler, menjalankan ujian data pasaran, dan menyelesaikan tugas tambahan. Menulis skrip PowerShell untuk membantu pasukan Sokongan Aplikasi dalam pengesahan dan pengubahsuaian data produksi, bersama utiliti Python asli untuk menjalankan fungsi seperti DevOps bagi pasukan sokongan dan Penyelidik Kuantitatif.

Perunding Kanan QA — Rakuten Kobo Inc.

Januari 2013 — Ogos 2013

Bertanggungjawab untuk memperbaiki dan memanjangkan rangka kerja C#, menggunakan alat seperti Browsermob/FiddlerCore (+HAR) dan Selenium untuk meningkatkan fungsi. Membangunkan ujian komprehensif untuk WCF Data Services, memastikan kontrak antara muka disahkan dengan tepat. Menyediakan data ujian SQL untuk mengesahkan fungsi model selepas transformasi HBM, dengan memanfaatkan objek yang digunakan dalam kes ujian sebagai Golden Data Set. Selain itu, mencipta senario Gherkin dan langkah C# yang sepadan, memastikan proses pengujian yang kukuh dan cekap yang secara langsung menyumbang kepada kejayaan dan kestabilan projek.

Perunding QA — Verizon Business

Oktober 2012 — Februari 2013

Melaksanakan ujian ke atas penyelesaian Infrastruktur Kunci Awam (PKI) Cybertrust UniCERT, yang merangkumi Pihak Berkuasa Sijil (Certificate Authority), Pihak Berkuasa Pendaftaran (Registration Authority), dan pelbagai komponen dalaman. Mengesahkan antara muka luaran seperti SCEP dan OSCP. Membangunkan alat ujian dengan menggunakan perpustakaan Java X.509 persendirian yang berintegrasi dengan teknologi seperti Netty, Bouncy Castle, dan Sikuli untuk automasi GUI. Memperoleh pemahaman yang komprehensif mengenai ciri PKI dan SSL yang berbeza, sekaligus meningkatkan kepakaran dalam bidang ini. Pengalaman ini melibatkan memastikan keselamatan dan fungsi yang kukuh, serta bekerjasama dengan berkesan dengan pasukan teknikal untuk menyelesaikan masalah dan mengoptimalkan sistem.

Jurutera Kanan QA — Rakuten Kobo Inc.

Mei 2012 — Oktober 2012

Saya bertanggungjawab untuk menilai pelbagai binaan perisian merentasi pelbagai peranti, pelayar web, dan aplikasi e-Reader, sambil memastikan integrasi lancar dengan sistem pembayaran dan pengesahan. Peranan saya melibatkan mengatasi had berkaitan proksi telus HTTPS dengan melaksanakan satu jabat tangan Java Server Name Indication (SNI)-aware menggunakan kerangka kerja Netty berprestasi tinggi. Selain itu, saya berperanan penting dalam memberikan maklum balas yang menyeluruh kepada pemaju dalam persekitaran pembangunan Agile, dengan penekanan pada penambahbaikan berterusan serta memastikan penghantaran perisian yang berkualiti tinggi. Melalui ujian secara langsung dan maklum balas analitik ini, saya menyumbang kepada peningkatan pengalaman pengguna merentasi platform.

Jurutera Kanan QA — AOL

Jun 2011 — Mei 2012

Saya bekerjasama dengan Pasukan ADTECH untuk menjalankan ujian fungsional dan prestasi bagi penyelesaian backend untuk C++ AdServer. Kerja saya melibatkan penggunaan Erlang untuk memperluas Tsung bagi kemampuan ujian yang lebih baik, meningkatkan pengesahan Jenkins, dan menggunakan Java untuk ujian JMeter menggunakan mvn/git. Selain itu, saya bertanggungjawab untuk menyelenggara suite ujian dengan Perl. Saya juga mengautomasikan proses penyebaran binaan snapshot ke persekitaran awan dalaman berasaskan CentOS, memastikan pelaksanaan ujian prestasi malam yang cekap. Peranan ini memerlukan pengetahuan teknikal yang kukuh dan keupayaan untuk mengintegrasikan pelbagai alat dengan berkesan.

Jurutera Ujian Kanan — NewBay Software

Mei 2010 — Jun 2011

Bekerja dalam rangka kerja pembangunan perisian Scrum Agile, saya ditugaskan untuk mengawasi proses QA, di mana saya melaksanakan alat penting seperti JMeter Samplers menggunakan Java/IntelliJ IDEA. Peranan saya melibatkan bekerja dengan pelbagai API dan membangunkan perpustakaan pelanggan yang disesuaikan, termasuk pelaksanaan aras soket khusus sebagai rujukan. Saya menjalankan ujian prestasi dan tekanan yang mampu mengendalikan sehingga 100,000 sambungan TCP yang disulitkan (TLS) secara serentak pada VM Xen 32-bit, menggunakan JNI OpenSSL/epoll(), IO tidak menyekat, berbilang benang dalam Java, dan antara muka eth0:0. Selain itu, saya mengoptimalkan sistem integrasi binaan dengan Ant Tasks dan FreeMaker tersuai. Pengalaman saya juga merangkumi penggunaan platform seperti JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, dan Spring, serta mengotomatisasi penyebaran produk dan persekitaran QA di Amazon Web Services.

Perunding Bebas — Sun Microsystems

September 2008 — Mac 2009

Dalam projek ini, saya bekerja pada pelaksanaan khusus Platform Java Sun, memfokuskan kepada "Micro Edition" dan "Standard Edition Embedded Client." Tanggungjawab saya termasuk bekerjasama dengan Profil Java (JSR) seperti CDC, FP, dan PBP. Saya terlibat dalam melaksanakan definisi abstrak VM dalam C, menubuhkan interaksi dengan perpustakaan perkakasan asli, dan mengubah fail jenis Java (perpustakaan bootclass). Selain itu, saya membangunkan SQAP, membuat dokumentasi terperinci seperti Pelan Ujian, dan meletakkan asas pelaksanaan Kes Ujian. Projek ini dijalankan pada platform Linux dan SunOS, menggunakan alat seperti vim, Subversion, dan NetBeans.

Pengurus Ujian — O2

Oktober 2007 — Mac 2008

Sebagai seorang jurutera di kumpulan Projek Telefónica O2 dalam segmen Teknologi Enterprise bagi sektor IT perisian, saya menumpukan perhatian kepada Jaminan Kualiti untuk Pergudangan Data Perniagaan Intelijen. Peranan saya melibatkan mengenal pasti dan membetulkan ralat logik dalam Analitik Perniagaan dan membantu dalam reka bentuk optimum SQL Prosedural dalam pekerjaan Oracle DB/ETL DataStage. Saya membangunkan Kes Ujian terperinci untuk memastikan ketepatan aliran data dalam projek BI/DW dan terlibat dalam pemulihan semula perisian melalui metodologi berstruktur seperti Model V. Selain itu, saya mengintegrasikan elemen Agile, dengan menekankan kerjasama dengan pembangun untuk hasil projek yang lebih baik.

Jurutera Ujian Perisian — Lionbridge Technologies, Inc.

Jun 2005 — September 2007

Pada tahun 2007, peranan utama saya adalah sebagai penguji Windows Mobile, di mana saya menggunakan kebolehan pengaturcaraan untuk mencipta aplikasi yang memudahkan pengumpulan data daripada peranti dengan menggunakan Visual Studio dan Windows Mobile SDK. Peranan ini merangkumi pemindahan dump memori dan tangkapan skrin dari telefon ke sistem Linux melalui Bluetooth. Saya juga membangunkan perisian HR khusus, Google Rate Program, yang menilai prestasi tenaga kerja menggunakan wxWidgets dan SQLite. Pada awal tahun 2007, saya menguji perisian oleh CA yang melibatkan pangkalan data seperti DB2, Oracle 9/10, dan Ingres pada platform AIX, HP-UX, dan Solaris 9, meningkatkan kemahiran pentadbiran saya. Tahun pertama saya didedikasikan untuk menguji integrasi Solaris 10 dengan pengawal mainframe berasaskan awan dan platform perkakasan tervirtualisasi (Egenera), dengan menggunakan repositori Subversion dan pengaturcaraan dalam C dan skrip shell. Selain itu, saya juga menyediakan persekitaran untuk Penyelesaian Antivirus, memperluaskan kepakaran teknikal saya.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Warsawa, Polandia

+48 578 269 584

Direktur Eksekutif - Wakil Presiden — Goldman Sachs

Oktober 2022 — Sekarang

Bekerja di departemen Perbendaharaan Perusahaan, menangani tanggung jawab keuangan penting seperti pengelolaan arus kas, strategi investasi, dan penilaian risiko. Bekerja sama dengan tim lintas fungsi untuk memperkirakan kebutuhan keuangan, mengelola hubungan perbankan, dan memastikan kepatuhan terhadap persyaratan peraturan. Menggunakan model keuangan canggih dan alat analisis untuk memantau tren pasar dan menilai potensi risiko. Berhasil berkontribusi dalam meningkatkan kesehatan keuangan secara keseluruhan dan posisi strategis organisasi melalui praktik manajemen perbendaharaan yang efektif.

Prajurit Infanteri — Pasukan Pertahanan Teritorial Polandia

Februari 2022 — Agustus 2023

Saya bekerja dalam sebuah Detasemen Keamanan Siber dengan fokus pada perlindungan aset dan sistem digital. Selama periode ini, saya mendapatkan sertifikasi CompTIA Security+ SY0-601 pada bulan Desember 2022, yang meningkatkan kemampuan saya dalam mengidentifikasi dan mengatasi ancaman keamanan, mengamankan jaringan dan perangkat, serta menerapkan langkah-langkah kepatuhan. Peran ini memungkinkan saya untuk mendapatkan pengalaman praktis dalam protokol keamanan siber dan meningkatkan kemampuan saya dalam menganalisis dan merespons berbagai insiden keamanan. Pekerjaan saya terutama melibatkan pengembangan dan pelaksanaan strategi keamanan untuk melindungi informasi sensitif dan memastikan integritas serta kerahasiaan data.

Insinyur Perangkat Lunak — Susquehanna International Group

Oktober 2018 — Oktober 2021

Berpengalaman dalam melakukan analisis mendalam terhadap tren geopolitik dan data olahraga. Berhasil menginterpretasikan pergerakan politik global dan dampaknya terhadap acara olahraga internasional dan statistik. Menunjukkan kemampuan untuk menganalisis kumpulan data yang kompleks guna mendapatkan wawasan dan strategi yang dapat ditindaklanjuti. Bekerja sama dengan tim lintas fungsi untuk menghasilkan laporan dan presentasi terperinci yang mendukung proses pengambilan keputusan strategis. Memanfaatkan alat analisis canggih untuk memprediksi tren serta menilai implikasinya bagi para pemangku kepentingan. Memiliki rekam jejak yang terbukti dalam memberikan analisis berkualitas tinggi dalam tenggat waktu yang ketat, berkontribusi pada peningkatan kinerja dan pengambilan keputusan yang tepat dalam industri olahraga dan di luar itu.

Konsultan — Mastercard

April 2018 — Oktober 2018

Dalam peran saya di Penelitian dan Pengembangan Blockchain, saya bertanggung jawab untuk menerapkan praktik Penjaminan Kualitas, khususnya dengan berfokus pada Integrasi Berkelanjutan di dalam departemen R&D. Saya menguji aspek kriptografi fungsional dan kinerja dari prototipe blockchain berbasis Erlang. Tugas teknis saya termasuk membuat gambar Docker sebagai insinyur build, menerapkannya di lingkungan Swarm pribadi (dengan akses root), dan memperluas Swarm dengan VM tambahan jika diperlukan. Saya menilai rasio biaya-ke-nilai untuk tim eksternal dan vendor, serta menyarankan transisi ke solusi Java berbasis Netty. Saya juga mengembangkan implementasi referensi node konsensus untuk komunikasi antar node Erlang dan mendirikan proxy transparan MA-SSL untuk evaluasi protokol. Pekerjaan saya melibatkan pengaturan Infrastruktur Kunci Publik untuk mendukung Blockchain Root CA Proof-of-Authority dan memigrasi RSA ke sistem berbasis EC. Saya juga membuat file Docker Compose dan Java YAML Spring sebagai bagian dari tanggung jawab DevOps saya.

Insinyur Pengujian Perangkat Lunak — Susquehanna International Group

Oktober 2013 — April 2018

Mengembangkan dan memelihara kerangka kerja pengujian komprehensif di Python menggunakan modul pydotnet, yang mengintegrasikan Microsoft UI Automation, pywinauto, dan panggilan API melalui ctypes dan Plnvoke. Upaya ini secara signifikan mempercepat siklus rilis dari dua bulan menjadi satu minggu. Tugas utama termasuk menulis kasus uji yang terperinci, merancang skenario penggunaan, dan mengevaluasi potensi konflik antar fitur. Meningkatkan fungsi Simulator Exchange C# untuk meniru protokol pertukaran khusus perusahaan melalui pustaka SuperSocket. Membuat modul uji C# yang dapat disuntikkan ke dalam strategi perdagangan untuk memfasilitasi pengujian menyeluruh. Membangun berbagai utilitas ad-hoc di C# untuk mendukung analisis protokol pertukaran di Fiddler, melakukan pengujian data pasar, dan menyelesaikan tugas tambahan. Menulis skrip PowerShell untuk membantu tim Dukungan Aplikasi dalam validasi dan modifikasi data produksi, bersama dengan utilitas Python asli untuk melayani fungsi-fungsi seperti DevOps bagi tim dukungan dan Peneliti Kuantitatif.

Konsultan QA Utama — Rakuten Kobo Inc.

Januari 2013 — Agustus 2013

Bertanggung jawab untuk meningkatkan dan memperluas kerangka kerja C#, menggunakan alat seperti Browsermob/FiddlerCore (+HAR) dan Selenium untuk meningkatkan fungsionalitas. Mengembangkan pengujian komprehensif untuk WCF Data Services, memastikan kontrak antarmuka diverifikasi dengan akurat. Menyediakan data uji SQL untuk memvalidasi fungsionalitas model setelah transformasi HBM, memanfaatkan objek yang digunakan dalam kasus uji sebagai Golden Data Set. Selain itu, membuat skenario Gherkin dan langkah-langkah C# yang sesuai, memastikan proses pengujian yang kuat dan efisien yang secara langsung berkontribusi pada keberhasilan dan stabilitas proyek.

Konsultan QA — Verizon Business

Oktober 2012 — Februari 2013

Melakukan pengujian pada infrastruktur kunci publik Cybertrust UniCERT solution, yang mencakup Certificate Authority, Registration Authority, dan berbagai komponen internal. Memvalidasi antarmuka eksternal seperti SCEP dan OCSP. Mengembangkan alat uji dengan menggunakan pustaka Java privat X.509 yang terintegrasi dengan teknologi seperti Netty, Bouncy Castle, dan Sikuli untuk otomatisasi GUI. Memperoleh pemahaman komprehensif tentang fitur PKI dan SSL yang berbeda, secara signifikan meningkatkan keahlian di bidang ini. Pengalaman ini melibatkan memastikan keamanan dan fungsionalitas yang kuat, serta bekerja sama secara efektif dengan tim teknis untuk memecahkan masalah dan mengoptimalkan sistem.

Insinyur QA Senior — Rakuten Kobo Inc.

Mei 2012 — Oktober 2012

Saya bertanggung jawab untuk mengevaluasi berbagai build perangkat lunak di berbagai perangkat, peramban web, dan aplikasi e-Reader, serta memastikan integrasi yang lancar dengan sistem pembayaran dan autentikasi. Peran saya melibatkan mengatasi keterbatasan terkait proxy transparan HTTPS dengan mengimplementasikan Java Server Name Indication (SNI)-aware handshake menggunakan kerangka kerja Netty yang berkinerja tinggi. Selain itu, saya memainkan peran penting dalam memberikan umpan balik yang komprehensif kepada pengembang dalam lingkungan pengembangan Agile, dengan berfokus pada peningkatan berkelanjutan dan memastikan hasil perangkat lunak berkualitas tinggi. Melalui pengujian langsung dan umpan balik analitis ini, saya berkontribusi pada peningkatan pengalaman pengguna di berbagai platform.

Insinyur QA Senior — AOL

Juni 2011 — Mei 2012

Saya berkolaborasi dengan Tim ADTECH untuk melakukan pengujian fungsional dan kinerja solusi backend untuk C++ AdServer. Pekerjaan saya melibatkan penggunaan Erlang untuk memperluas Tsung agar memiliki kemampuan pengujian yang lebih baik, meningkatkan autentikasi Jenkins, dan memanfaatkan Java untuk pengujian JMeter menggunakan mvn/git. Selain itu, saya bertanggung jawab untuk memelihara rangkaian pengujian dengan Perl. Saya juga mengotomatisasi proses penerapan snapshot build ke lingkungan cloud internal berbasis CentOS, memastikan pelaksanaan uji kinerja malam yang efisien. Peran ini membutuhkan kecakapan teknis yang kuat dan kemampuan untuk mengintegrasikan berbagai alat secara efektif.

Insinyur Pengujian Senior — NewBay Software

Mei 2010 — Juni 2011

Bekerja dalam kerangka pengembangan perangkat lunak Scrum Agile, saya ditugaskan untuk mengawasi proses QA, di mana saya menerapkan alat penting seperti JMeter Samplers menggunakan Java/IntelliJ IDEA. Peran saya melibatkan kerja dengan berbagai API dan mengembangkan pustaka klien yang disesuaikan, termasuk implementasi tingkat socket yang dibuat khusus untuk referensi. Saya melakukan uji performa dan stres yang mampu menangani hingga 100.000 koneksi TCP terenkripsi (TLS) secara bersamaan pada VM 32-bit Xen, memanfaatkan JNI OpenSSL/epoll(), IO non-blok, multithreading dalam Java, dan antarmuka eth0:0. Selain itu, saya mengoptimalkan sistem integrasi build dengan Ant Task dan FreeMaker khusus. Pengalaman saya juga mencakup penggunaan platform seperti JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, dan Spring, serta mengotomatisasi penerapan produk dan lingkungan QA di Amazon Web Services.

Konsultan Independen — Sun Microsystems

September 2008 — Maret 2009

Dalam proyek ini, saya bekerja pada implementasi khusus dari Sun Java Platform, dengan fokus pada "Micro Edition" dan "Standard Edition Embedded Client." Tanggung jawab saya termasuk berkolaborasi dengan Profil Java (JSR) seperti CDC, FP, dan PBP. Saya terlibat dalam mengimplementasikan definisi abstrak dari VM dalam bahasa C, menjalin interaksi dengan perpustakaan perangkat keras asli, dan memodifikasi file tipe Java (bootclass libraries). Selain itu, saya mengembangkan SQAP, membuat dokumentasi terperinci seperti Test Plans, dan menetapkan implementasi dasar dari Test Cases. Proyek ini dilaksanakan pada platform Linux dan SunOS, menggunakan alat seperti vim, Subversion, dan NetBeans.

Kepala Pengujian — O2

Oktober 2007 — Maret 2008

Sebagai seorang insinyur di grup Proyek Telefónica O2 dalam segmen Teknologi Perusahaan dari sektor IT perangkat lunak, saya fokus pada Quality Assurance untuk Business Intelligence Data Warehousing. Peran saya melibatkan identifikasi dan perbaikan kesalahan logis dalam Analisis Bisnis dan membantu dalam desain optimal SQL Prosedural dalam pekerjaan Oracle DB/ETL DataStage. Saya mengembangkan Test Case yang terperinci untuk memastikan akurasi aliran data dalam proyek BI/DW dan terlibat dalam refactoring perangkat lunak melalui metodologi terstruktur seperti V-Model. Selain itu, saya mengintegrasikan elemen Agile, dengan menekankan kolaborasi dengan pengembang untuk meningkatkan hasil proyek.

Insinyur Pengujian Perangkat Lunak — Lionbridge Technologies, Inc.

Juni 2005 — September 2007

Pada tahun 2007, peran utama saya adalah sebagai penguji Windows Mobile, di mana saya memanfaatkan kemampuan pemrograman untuk membuat aplikasi yang memperlancar pengumpulan data dari perangkat menggunakan Visual Studio dan Windows Mobile SDK. Peran ini termasuk mentransfer memori dump dan tangkapan layar dari ponsel ke sistem Linux melalui Bluetooth. Saya juga mengembangkan perangkat lunak HR kustom, Google Rate Program, yang mengevaluasi kinerja tenaga kerja menggunakan wxWidgets dan SQLite. Di awal tahun 2007, saya menguji perangkat lunak oleh CA yang melibatkan basis data seperti DB2, Oracle 9/10, dan Ingres pada platform AIX, HP-UX, dan Solaris 9, meningkatkan keterampilan administratif saya. Tahun pertama saya didedikasikan untuk menguji integrasi Solaris 10 dengan pengontrol mainframe berbasis cloud dan platform perangkat keras virtualisasi (Egenera), menggunakan repositori Subversion dan pemrograman dalam C dan pemrograman shell scripting. Selain itu, saya menyiapkan lingkungan untuk Solusi Antivirus, memperluas keahlian teknis saya.

Mateusz Klatt

mateusz@klatt.ie

Vársá, An Pholainn

+48 578 269 584

Stiúrthóir Feidhmiúcháin - Leas-Uachtarán — Goldman Sachs

Deireadh Fómhair 2022 — Anois

D'oibrigh mé i Roinn Cisteoireachta Corparáide, ag láimhseáil freagrachtaí airgeadais rithábachtacha mar bhainistíocht sreabhadh airgid, straitéisí infheistíochta, agus measúnú rioscaí. Chomhordaigh mé le foirne idirfheidhme chun riachtanais airgeadais a thuair, bainistíocht caidrimh baincéireachta a láimhseáil, agus a chinntiú go gcomhlíonfaí na ceanglais rialála. D'úsáid mé samhlacha airgeadais ardleibhéil agus uirlisí anailíseacha chun monatóireacht a dhéanamh ar threochtaí margaidh agus rioscaí féideartha a mheas. Chuir mé go rathúil le feabhas a chur ar shláinte airgeadais iomlán agus ar sheasamh straitéiseach na heagraíochta trí chleachtais éifeachtacha bainistíochta cisteoireachta a chur i bhfeidhm.

Saighdiúir Coisithe — Fórsaí Cosanta Críochacha na Polainne

Feabhra 2022 — Lúnasa 2023

D'oibrigh mé i nDrioghtán Slándála Cíbeareachta, dírithe ar shócmhainní digiteacha agus córais a chosaint. Le linn na tréimhse seo, ghnóthaigh mé an deimhniú CompTIA Security+ SY0-601 i mí na Nollag 2022, rud a chuir le mo scileanna i sainaitheantas agus maolú bagairtí slándála, líonraí agus gléasanna a chosaint, agus tomhais comhlíonta a chur i bhfeidhm. Chuir an ról seo ar mo chumas taithí phraiticiúil a fháil ar phrótacail cibearshlándála agus fheabhsaigh sé mo chumas anailís a dhéanamh ar eachtraí slándála éagsúla agus iad a láimhseáil. Bhí m'obair dírithe go príomha ar straitéisí slándála a fhorbairt agus a chur i bhfeidhm chun faisnéis íogair a chosaint agus sláine agus rúndacht sonraí a chinntiú.

Innealtóir Bogearraí — Susquehanna International Group

Deireadh Fómhair 2018 — Deireadh Fómhair 2021

Taithí mhaith agam ar anailís dhomhain a dhéanamh ar threochtaí geo-pholaitiúla agus sonraí spóirt. D'éirigh liom léirmhíniú a dhéanamh ar ghluaiseachtaí polaitiúla domhanda agus a n-tionchar ar imeachtaí spóirt idirnáisiúnta agus ar staitisticí. Léirigh mé cumas chun tacar sonraí casta a anailísiú chun léargas agus straitéisí a fhaightear a bhaint amach. D'oibrigh mé le foirne trasfheidhmiúla chun tuairiscí agus cur i láthair mionsonraithe a chur i dtoll a chéile a chuir tuiscint ar phróisis cinnteoireachta straitéiseacha. Bhain mé úsáid as uirlisí anailíseacha chun cinn chun treochtaí a thuair agus a dtionchair do pháirtithe leasmhara a mheas. Tá taifead cruthaithe agam maidir le hanailís ar ardchaighdeán a sholáthar laistigh de spriocdhátaí teann, rud a chuireann le feidhmíocht fheabhsaithe agus cinnteoireacht eolaíoch sa tionscal spóirt agus níos faide anonn.

Comhairleoir — Mastercard

Aibreán 2018 — Deireadh Fómhair 2018

I mo ról i gCuid Taighde agus Forbartha Blockchain, bhí mé freagrach as cleachtais Dearbhaithe Cáilíochta a chur i bhfeidhm, ag díriú go háirithe ar Chomhtháthú Leanúnach laistigh den roinn T&F. Rinne mé tástáil ar ghnéithe criptithe feidhme agus ar ghnéithe feidhmíochta de phrótacal blockchain bunaithe ar Erlang. Áiríodh ar mo dhualgais theicniúla íomhánna Docker a chruthú mar innealtóir tógála, iad a imlonnú laistigh de thimpeallacht Swarm phearsanta (le rochtain fróchta), agus an Swarm a leathnú le VManna breise nuair ab ghá. Rinne mé measúnú ar chóimheasa costa s-go-luach do fhoirne seachtracha agus d'ainmhithe soláthraithe, agus mhol mé athrú go réiteach Java bunaithe ar Netty. D'fhorbair mé cur i bhfeidhm nóid chonsansa tagartha do chumarsáid idir nóid Erlang agus bhunaigh proxy trédhearcach MA-SSL le haghaidh meastóireachta prótacail. Bhí mo chuid oibre ag baint le socrú Bonneagair Eochrach Poiblí chun tacú le Fréamh CA ar Blockchain Fianaise Údaráis agus RSA a aistriú go córais bunaithe ar EC. Chruthaigh mé freisin comhaid Docker Compose agus Java YAML Spring mar chuid de mo dhualgais DevOps.

Innealtóir Tástála Bogearraí — Susquehanna International Group

Deireadh Fómhair 2013 — Aibreán 2018

D'fhorbair agus chaomhnaigh mé creatlach tástála cuimsitheach i Python ag úsáid an mhodúl pydotnet, ag comhtháthú Microsoft UI Automation, pywinauto, agus glaonna API trí ctypes agus Plinvoke. Laghdaigh na hiarrachtaí seo an timthriall eisiúna go suntasach ó dhá mhí go seachtain amháin. I measc na ndualgas tábhachtacha bhí scríobh cásanna tástála mionsonraithe, saintreoracha úsáide a chruthú, agus coimhlintí féideartha idir gnéithe a mheasúnú. Chuir mé leis an bhfeidhmíúlacht atá ag Insamhlóir Malartáin C# chun prótacail mhalartáin sonracha cuideachta a insamhail trína leabharlann SuperSocket. Chruthaigh mé modúil tástála C# chun iad a instealladh i straitéisí trádála chun tástáil chríochnúil a éascú. Thóg mé roinnt fónais roghnacha i C# chun tacú le hanailís phrótacal malartáin i Fiddler, tástáil sonraí margaidh a dhéanamh, agus tascanna breise a chomhlánú. Scríobh mé scrípteanna PowerShell chun cabhrú le foirne Tacaíochta Feidhmchláir i bhfíorshonraí a bhailíochtú agus a mhodhnú, agus fónais dhúchasacha Python chun feidhmeanna cosúla le DevOps a fhreastal ar fhoirne tacaíochta agus ar Thaighdeoirí Cainníochtúla.

Comhairleoir Sinsearach QA — Rakuten Kobo Inc.

Eanáir 2013 — Lúnasa 2013

Freagrach as feabhas a chur ar chreatlach C# agus é a leathnú, agus ag baint úsáide as uirlisí ar nós Browsermob/FiddlerCore (+HAR) agus Selenium chun feidhmíúlacht a fheabhsú. Forbraíodh tástálacha cuimsitheacha do Sheirbhísí Sonraí WCF, ag cinntiú go bhfuil conarthaí comhéadan fíoraithe go beacht. Soláthraíodh sonraí tástála SQL chun feidhmíúlacht an mhúnla a bhailíochtú tar éis claochluithe HBM, agus ag baint úsáide as réada a úsáidtear i gcásanna tástála mar Shraith Sonraí Órga. Ina theannta sin, chruthaigh sé cásanna Gherkin agus céimeanna comhfhreagracha C#, agus á chinntiú go dtugann próisis tástála láidre agus éifeachtúla go díreach le rath agus cobhsaíocht an tionscadail.

Comhairleoir QA — Verizon Business

Deireadh Fómhair 2012 — Feabhra 2013

Rinne mé tástáil ar Infreastruchtúr Eochair Phoiblí réiteach UniCERT Cybertrust, a chuimsíonn an tÚdarás Teastais, an tÚdarás Clárúcháin, agus comhpháirteanna inmheánacha éagsúla. Bhailigh mé comhéadan seachtarach mar SCEP agus OCSP. D'fhorbair mé uirlisí tástála ag baint úsáide as leabharlanna príobháideacha X.509 Java comhtháite le teicneolaíochtaí mar Netty, Bouncy Castle, agus Sikuli le haghaidh uathoibriú GUI. Fuair mé tuiscint chuimsitheach ar ghnéithe éagsúla de PKI agus SSL, ag cur go mór le mo shaineolas sna réimsí seo. Bhí an taithí seo i gceist le slándáil láidir agus feidhmiúlacht a chinntiú, chomh maith le comhoibriú go héifeachtach le foirne teicniúla chun trioblóidí a réiteach agus córais a bharrfheabhsú.

Innealtóir Sinsearach QA — Rakuten Kobo Inc.

Bealtaine 2012 — Deireadh Fómhair 2012

Bhí mé freagrach as measúnú a dhéanamh ar fhoirgnimh éagsúla bogearraí ar fud ilghléasanna, brabhsálaithe gréasáin, agus feidhmchláir e-Leitheoirí, agus freisin ag cinntiú comhtháthú rianúil le córais iocaíochta agus fiordheimhniúcháin. Uí m' ról leathnaithe teorainneacha a bhain le próiseálaithe HTTPS trédhearcacha a sháru trí úsáid a bhaint as comhrá láimhe a bhí feasach ar Java Server Name Indication (SNI) a chur i bhfeidhm ag baint úsáide as an gcreat Netty ardfeidhmíochta. Ina theannta sin, bhí ról lárnach agam i bhfoghlaim chriticiúil a sholáthar do fhorbairí laistigh de thimpeallacht forbartha Agile, ag díriú ar fheabhsú leanúnach agus aschur ardchaighdeán bogearraí a chinntiú. Trí thástáil phraiticiúil agus aiseolas analíseach a dhéanamh, chuir mé leis an n-eispéireas úsáideora a fheabhsú trasna ardáin.

Innealtóir Sinsearach QA — AOL

Meitheamh 2011 — Bealtaine 2012

Rinne mé comhoibriú leis an bhFoireann ADTECH chun tástálacha feidhmiúla agus feidhmíochta a dhéanamh ar réitigh chúlra do AdServer C++. Bhí mo chuid oibre ag baint úsáide as Erlang chun Tsung a leathnú le haghaidh cumais tástála níos fearr, ag feabhsú fiordheimhniú Jenkins, agus ag baint úsáide as Java le haghaidh tástála JMeter ag úsáid mvn/git. Ina theannta sin, bhí mé freagrach as suíomhaistí tástála a chothabháil le Perl. Rinne mé an próiseas d'fhorghníomhú tógálacha snapshot a imscaradh chuig timpeallacht scamall inmheánach bunaithe ar CentOS a uathoibriú, ag cinntiú go ndéanfaí tástálacha feidhmíochta oíche go héifeachtúil. Bhí gá le cumas teicniúil láidir sa ról seo agus leis an gcumas uirlisí éagsúla a chomhtháthú go héifeachtach.

Innealtóir Sinsearach Tástála — NewBay Software

Bealtaine 2010 — Meitheamh 2011

Ag obair laistigh de chreatlach forbartha bogearraí Scrum Agile, bhí sé de chúram orm an próiseas QA a mhaoirsiú, áit ar chuir mé uirlisí riachtanacha i bhfeidhm cosúil le JMeter Samplers ag úsáid Java/IntelliJ IDEA. Bainneann mo ról le hoibriú le APIs éagsúla agus déanamh leabharlanna cliant saincheaptha, lena n-áirítear cur i bhfeidhm soicéid-leibhéal saincheaptha mar thagairt. Rinne mé tástálacha feidhmíochta agus struis in ann suas le 100,000 nasc criptithe (TLS) TCP a láimhseáil go comhuaineach ar VM 32-giotán Xen, ag baint úsáide as JNI OpenSSL/epoll(), IO neamh-bhlocála, iltheadáltacht i Java, agus an comhéadan eth0:0. Chomh maith leis sin, d'fheabhsaigh mé an córas lánpháirtiúcháin tógáil le Tascanna Ant saincheaptha agus FreeMaker. Clúdaíonn mo thaithí úsáid ardáin cosúil le JIRA, Bamboo, Perforce, JBoss, Netty, Tomcat, agus Spring, chomh maith le huathoibriú seachadadh táirgí agus timpeallachtaí QA ar Amazon Web Services.

Conraitheoir Neamhspleách — Sun Microsystems

Meán Fómhair 2008 — Márta 2009

Sa tionscadal seo, d'oibrigh mé ar chur i bhfeidhm shonracha den Ardán Java Sun, ag díriú ar an "Eagrán Micrea" agus ar "Eagrán Caighdeánach Cliant Leabaithe." Áirítear ar mo chuid freagrachtaí comhoibriú le Próifílí Java (JSR) mar CDC, FP, agus PBP. Bhí baint agam le cur i bhfeidhm sainmhínithe teibí an VM i C, ag bunú idirghníomhaíochtaí le leabharlanna cruais-earraí dúchasacha, agus ag athrú comhaid cineál Java (leabharlanna bootclass). Ina theannta sin, d'fhorbair mé SQAP, chruthaigh mé doiciméadacht mhionsonraithe mar Phleananna Tástála, agus leag mé síos an cur i bhfeidhm bunúsach ar Chásanna Tástála. Cuireadh an tionscadal i gcrích ar ardáin Linux agus SunOS, ag baint úsáide as uirlisí cosúil le vim, Subversion, agus NetBeans.

Ceannaire Tástála — O2

Deireadh Fómhair 2007 — Márta 2008

Mar innealtóir i ngrúpa Tionscadail Telefonica O2 sa deighleog Teicneolaíocht Fiontair den earnáil IT bogearraí, dírim ar Dhearbhu Cailíochta d'Fhaireachas Sonraí Faisnéise Gnó. Áirítear le mo ról earráidí loighciúla a aithint agus a cheartú in Analytics Gnó agus cabhrú leis an dearadh is fearr de Phróiseasúil SQL laistigh de phoist Oracle DB/ETL DataStage. Forbraím Cásanna Tástála mionsonraithe chun cruinneas sreabhadh sonraí i dtionscadail BI/DW a chinntiú agus déanaim athstruchtúrú ar bhogearraí trí mhodheolaíochtaí struchtúrtha cosúil leis an múnla V. Ina theannta sin, comhtháthaím eilimintí Agile, ag díriú ar chomhoibriú le forbairí lena chinntiú go mbaintear torthaí feabhsaithe ar thionscadail.

Innealtóir Tástála Bogearraí — Lionbridge Technologies, Inc.

Meitheamh 2005 — Meán Fómhair 2007

I 2007, ba é mo phríomh-ról ná mar thástálaí Windows Mobile, áit a bhain mé úsáid as cumais ríomhchlárúcháin chun feidhmchláir a chruthú a rinne sruthlíniú ar bhailiú sonraí ó ghléasanna ag baint úsáide as Visual Studio agus Windows Mobile SDK. Mar chuid den ról seo, d'aistrigh mé dumpaí cuimhne agus scáileáin ó fhóin go córais Linux trí Bluetooth. D'fhorbair mé freisin bogearraí saincheaptha AD, an Clár Ráta Google, a rinne measúnú ar fheidhmíocht na foirne ag úsáid wxWidgets agus SQLite. Go luath i 2007, thástáil mé bogearraí le CA a bhain úsáide as bainc sonraí amhail DB2, Oracle 9/10, agus Ingres ar ardáin AIX, HP-UX, agus Solaris 9, rud a d'fheabhsaigh mo scileanna riaracháin. Sa chéad bhliain, bhí mé tiomanta don tástáil ar chomhtháthú Solaris 10 le rialaitheoirí mhór-ríomhaire bunaithe ar an néal agus ardáin cruais-earraí fíorúlaith (Egenera), ag úsáid stórtha Subversion agus ríomhchlárúcháin i C agus scriptáil sliogáin. Chomh maith leis sin, chuir mé timpeallachtaí ar bun do Réitigh Frithvireas, rud a mhéadaigh mo shaineolas teicniúil.