

Vishnu Priya Kalyanam

Senior Automationsspezialistin / Test Manager

Neudorfstr.10, 6313 Menzingen • vishnupriyakalyanam@gmail.com • linkedin.com/in/vishnupriyakalyanam
+ (41) 768439817 • <https://vishnupriyakalyanam.cvscored.com/> • Staatsangehörigkeit: Deutscher Staatsbürger

Profil

Senior Automationsspezialistin mit 10 Jahren Erfahrung in Programmierung, Testautomatisierung und Testmanagement. Stark in der Entwicklung hochwertiger Software, Optimierung von Testprozessen und Leitung agiler Teams. Branchenerfahrung in Finance, Post, E-Commerce, Bahn, Versicherung und Luftfahrt.

Berufserfahrung

Die Schweizerische Post AG, Senior Automationsspezialistin / Test Manager (extern) – Bern Nov. 2024 – heute

- Implementiere und pflege Automatisierungsskripte mit Robot Framework und Python für Front-End, Back-End und APIs in einer Microservice-Architektur mit Spring Boot.
- Integriere KI-basierte Testdatengenerierung mit Python und LLMs, um realistische, vielfältige und dynamische Testdaten zu erzeugen und die Testeffizienz deutlich zu steigern.
- Optimierte das Testframework und erhöhe die Testabdeckung von 50 Prozent auf 90 Prozent, steigere damit die Softwarequalität und Zuverlässigkeit.
- Entwickle komplexe SQL-Abfragen zur Testdatenerstellung und realistischen Abbildung von Produktionsumgebungen.
- Konfiguriere und optimiere CI/CD-Pipelines mit Jenkins, integriere automatisierte Tests und Monitoring und führe Tests in Docker-Containern aus, um konsistente Ergebnisse in allen Umgebungen zu erzielen.
- Nutze Kafka und Splunk, um die Kommunikation zwischen Systemen sicherzustellen und Logs effizient zu analysieren.
- Arbeite eng mit Fachexperten und Product Ownern zusammen, um kundenorientierte Lösungen zu gestalten und umzusetzen.
- Übernehme On-Call-Support, löse Probleme zeitnah und stelle eine hohe Benutzerzufriedenheit sicher.
- Priorisierte eine Kundenanforderung.
- Tools: Python, REST Service, Docker, Azure, Kafka, Splunk, Git, Jenkins, SQL, Robot framework, Safe, X-Ray, AI/LLM Integration

Die Mobiliar AG, Senior Qualitätsspezialistin (extern) – Bern Juli 2024 – Okt. 2024

- Unterstützte die Entwicklung und Durchführung von automatisierten Tests mit Tosca, um den Testprozess zu rationalisieren und die Effizienz zu verbessern.
- Mitarbeit an der Entwicklung und Pflege von Testautomatisierungs-Frameworks, einschließlich der Integration von Best Practices zur Unterstützung verschiedener Testarten.
- Entwickelte und implementierte automatisierte BPTs zur Abdeckung kritischer Geschäftsprozesse, um eine umfassende Testabdeckung und die Abstimmung mit den Geschäftsanforderungen sicherzustellen.
- Definierte in Zusammenarbeit mit Business-Analysten und Stakeholdern Testszenarien und integrierte wichtige Arbeitsabläufe und Anwendungsfälle in automatisierte Skripte.
- Tools: TOSCA, REST Service, Safe, X-Ray, Cypress, IntelliJ, Pageobject Model, Azure, TeamCity, Git, SAP

Lufthansa Industry Solutions GmbH, IT Test Manager – Raunheim Feb. 2022 – Juni 2024

- Analyse von Kunden- und Projektanforderungen zur Erstellung von detaillierten Testplänen, Strategien und Konzepten sowie zur Formulierung effektiver Testfälle.
- Richtete einen nahtlosen Arbeitsablauf ein, der Kommunikation und Zusammenarbeit für die erfolgreiche Bereitstellung hochwertiger Softwarelösungen in den Vordergrund stellt, einschließlich des Aufbaus und der Aufrechterhaltung einer soliden Koordination mit den wichtigsten Beteiligten: Product Owner, Projektleitung, Entwickler und Kunden, um die Qualitätssicherung umfassend anzugehen.
- Leitete das Team bei der Einrichtung eines robusten Frameworks für Automatisierungstests, legte Prioritäten für die wichtigsten Szenarien für Regressionstestsuiten fest, überwachte den Verlauf genau, gab zeitnahes Feedback und ging auf Herausforderungen ein, um erfolgreiche Automatisierungstestinitiativen sicherzustellen.
- Testen komplexer Microservices mit Ready API und Überprüfen ihrer Integration mit anderen Services. Ausführen von SQL-Abfragen zur Überprüfung der Datenintegrität in der Azure-SQL-Datenbank und Debuggen der Logs, die im Sherlogs-Tool ausgedruckt werden, um die Fehlerursache zu ermitteln.
- Führen wöchentlicher Diskussionen mit dem Team, um "Best Practices" zu erkunden und umzusetzen, die darauf abzielen, die Testaktivitäten zu verbessern.
- Teilnahme an agilen Safe-Events, einschließlich Iterationsplanung, Iterationsreview, Iterationsretrospektive, PI Planung, Systemdemo und anderen kollaborativen Sessions, um zur nahtlosen Ausführung und kontinuierlichen Verbesserung des agilen Entwicklungsprozesses beizutragen.
- Tools: TOSCA, Java, Selenium WebDriver, TestNG, TDD, React JS, Maven, Jenkins, Git, Jira, ReadyAPI, Postman, REST Service, Safe, HPALM, Sherlogs, Enterprise Architect, Azure

DB Systel GmbH, Senior Test Automation Engineer – Frankfurt Apr. 2020 – Jan. 2022

- Durchführung gründlicher Smoke-, Funktional-, System- und Regressionstests sowie Behebung aller kritischen und sich negativ auswirkenden offenen Bugs vor dem Deployment.
- Identifikation der zu automatisierenden Testfälle und Entwicklung eines Page Object Model Automation Frameworks mit Java, Selenium WebDriver, Maven und TestNG.
- Verwendung von Maven für den Projektaufbau des WebDriver-Projekts und Integration mit Jenkins, um automatisierte Tests auf nächtlicher Basis durchzuführen.
- Nutzte JMeter, um Testskripte für den Anwendungsablauf und individuelle Use Cases zu erstellen und die Webanwendung für verschiedene Lasten auf wichtige Geschäftsszenarien zu testen.
- Erstellung von Testskripten in JMeter, um große dynamische Testdatenmengen zu generieren.
- Tools: Java, Selenium WebDriver, TestNG, PageObjectModel, TDD, React JS, Maven, Jenkins, Git, Eclipse, AgileScrum, Jira, HP ALM, Postman, REST Service, Jmeter, SQL

beQualified GmbH, Test Automation Spezialist – Frankfurt Jan. 2020 – März 2020

- Erstellung und Pflege von Testfällen auf der Basis der Anforderungen und Teilnahme an agilen Scrum-Aktivitäten wie Refinement, Planning und Retrospektive.
- Durchführen von browserübergreifenden, parallelen und plattformübergreifenden Web Tests.
- Erstellen und Pflegen von Testautomatisierungsskripten für Regressionstests mithilfe des BDD-Frameworks und Ausführen des Test-Suites vor jeder Lieferung.
- Tools: Java, Cucumber, BDD, React JS, Maven, Jenkins, Git, Eclipse, AgileScrum, Jira

ByteWorx GmbH, Software Tester – München Apr. 2019 – Dez. 2019

- Erstellung von Testfällen, Testdaten und wiederverwendbaren Testskripten für User Stories auf Basis der Abnahmekriterien in jedem Sprint.
- Durchführung von funktionalen und Regressionstests zwischen verschiedenen Modulen, um den Datenfluss zu bestimmen.
- Aktive Kommunikation mit dem Entwicklungsteam und dem Kunden im Hinblick auf alle Phasen des Software Development Life Cycle (SDLC), User Akzeptanztests und Defects.
- Erstellung und Pflege der Automatisierungsskripte für Regressionstests und Smoke-Tests mit Selenium WebDriver und der Java Programmiersprache.
- Durchführung von Lasttests für Webseiten und Analyse der Gesamtperformance unter verschiedenen Lasten mit JMeter.
- Tools: Java, Selenium WebDriver, TestNG, PageObjectModel, TDD, React JS, Maven, Jenkins, Git, IntelliJ, Eclipse, AgileScrum, Jira, X-Ray, Postman, SOAP Service, Jmeter, FirstSpirit, MySQL

SysInformation Health Care India Pvt.Ltd, Software Test Engineer – Indien März 2014 – Juni 2017

- Durchführung funktionaler, Regression, End-to-End, GUI und Akzeptanztests.
- Erstellung von Testplänen, Testfällen und Testszenarien auf Basis von User Stories und der Designbeschreibung des Produkts, um die geschäftlichen Anforderungen und technischen Spezifikationen zu erfüllen.
- Erstellung von Automatisierungsskripten für Smoke-Tests und Regressionstests für jeden Build mit Selenium.
- Tools: Java, Selenium WebDriver, TestNG, PageObjectModel, TDD, HTML, CSS, Maven, Jenkins, Git, IntelliJ, Eclipse, Waterfall, AgileScrum, Jira, Bugzilla, SAP

IT-Kenntnisse

IT-Kenntnisse: Java, Python, SQL, Typeskript, MySQL, HTML, CSS, React.JS, Selenium WebDriver/Grid, Cucumber, Playwright, Cypress.

Robotframework: TOSCA, TestNG, BDD, TDD, Robot Framework, Page Object Model, Model based testing, Maven, Gradle, Jenkins, Docker, Git, JetBrains IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, Eclipse, REST/SOAP Service, Postman, ReadyAPI, Swagger, Oracle SQL Developer, Agile-Scrum.

REST/SOAP Service, Postman, ReadyAPI, Swagger: JMeter, NeoLoad, FirstSpirit, Sherlogs, Enterprise Architech, Kafka, Splunk, SAP, PgAdmin, Azure SQL Databse, Waterfall, Kanban, SafE, JIRA, HP ALM, Bugzilla, X-Ray.

Ausbildung

Sprachkurs, Integrationskurs 2017 – 2018

Vertiefung – Instrumentation Technology, Bachelorstudiengang 2009 – 2013

Sprachen

Englisch fließend

Deutsch fließend, B2 Niveau

Zertifikate

- ISTQB Certified Tester Foundation Level.
- Diploma in Java Technologies.
- Oracle DB SQL Certified Expert.
- Deutsch Test für Zuwanderer – B1.