

KHATIBE HBIRKOU

CONSULTANT

KEY SKILLS

TECHNICAL

OpenText ALM/Quality Center
SAP SuccessFactors
Microsoft Windows
Arduino
C++

ORGANIZATIONAL

Analyse
Dokumentation
Bibliothekssystem
Leasing
LMS

METHODOLOGICAL

Robot Framework
JSON

ABOUT THIS PROFILE

Herr Hbirkou absolvierte erfolgreich sein Studium der Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt Mobilität an der Hochschule RheinMain. Während des Studiums sammelte er praktische Erfahrungen durch Laboraufgaben und Praktika. Im Rahmen seines Projektsemesters entwickelte er elektronische Zugangsschlüssel (e-Keys) auf Basis von Arduino-Mikrocontrollern. Im Bereich Medienprogrammierung programmierte er das Spiel „4Connect“ mit Java Swing. Seine Abschlussarbeit beschäftigte sich mit der Konzeption und Umsetzung eines Heimüberwachungs- und Sicherheitssystems auf Basis von Arduino Mega/Uno.

Von September 2019 bis März 2021 war er als Werkstudent im Bereich Automatisierung tätig. Dort sammelte er Erfahrung in der eigenständigen Bearbeitung technischer Aufgaben und entwickelte Automatisierungslösungen unter Einsatz von Jenkins, Python und Groovy.

Seit Juni 2021 ist Herr Hbirkou im Bereich Testautomatisierung und Qualitätssicherung tätig. In verschiedenen fachlichen und technischen Umgebungen übernahm er Aufgaben wie die Erstellung und Review von Testfällen, die Planung und Durchführung von Testphasen (FAT, SIT, UAT), die enge Zusammenarbeit mit Fachabteilungen sowie die Erstellung von täglichen und finalen Testberichten.

In seinen aktuellen Tätigkeiten liegt der Schwerpunkt auf der Testautomatisierung mit Python, Selenium, Robot Framework, YAML und JSON. Er verfügt über Erfahrung in der Integration automatisierter Tests in CI/CD-Pipelines mittels GitHub Actions und arbeitet in prozessorientierten Umgebungen mit klar definierten Teststufen.

WORK EXPERIENCE

Consultant | 2021 – current

Capgemini

Testautomatisierung im Bereich Bestellprozesse | 2024 – current

Automotive

Automatisierung · Betriebssysteme · Bibliothekssystem · Erstellungsprozess

Automatisierung von Geschäftsprozessen durch die Entwicklung von Python- und Selenium-Skripten unter Verwendung von JSON, ausgeführt mit dem Robot Framework.

Jede Prozesskette umfasst spezifische Aktionen und wird in einer eigenen Umgebung ausgeführt.

- Entwicklung und Wartung automatisierter Testskripte mit Python, Selenium, Robot Framework, JSON und YAML
- Integration der Testautomatisierung in die CI/CD-Pipeline mittels GitHub Actions
- Erstellung von Testberichten und kontinuierliche Rückmeldung zur Qualitätssicherung



CERTIFICATIONS

ISTQB Zertifizierter Tester – Advanced Level: Testmanager

Zertifizierter Practitioner in Agile Quality (PAQ)

Zertifizierter Tester: Foundation Level

A4Q Zertifizierter Selenium Tester – Foundation Level

Eggplant Functional-Zertifizierung

Eggplant DAI-Zertifizierung

Eggplant Performance-Zertifizierung

Eggplant Monitoring-Zertifizierung

EDUCATIONS

2020 | Bachelor of Engineering in Elektrotechnik und Elektromobilität

2012 | Netzwerk und Systeme

LANGUAGES

Arabisch	● ● ● ● ●
Deutsch	● ● ● ● ○
Französisch	● ● ● ● ○
Englisch	● ● ○ ○ ○

WORK EXPERIENCE CONTINUED

Testaktivitäten | 2022 – 2024

Personalmanagementsysteme / HR-Systeme

Abnahmeprüfung · Agiles Testen · Analyse · Atlassian Confluence

Test von Modulen innerhalb eines webbasierten HR-Systems.

Module:

- Learning Management System (LMS)
- Performance & Goal Management (PMGM)
- Employee Central
- Recruiting

Aufgaben in den Modulen sind:

- Analyse von Prozessen
- Erstellung und Review von Testfällen
- Planung und Durchführung der Tests in den Phasen FAT, SIT und UAT
- Durchführung von Tests in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich
- Erstellung von täglichen Testberichten und Abschlussdokumentationen

Testaktivitäten im SAP-Umfeld | 2021 – 2022

Automotive

Abnahmeprüfung · Agiles Testen · Dokumentation · Funktionsprüfung

Durchführung von Testaufgaben im Rahmen eines SAP-Systems unter Verwendung von Focus Build.

- Erstellung von Testfällen
- Dokumentation der Testfälle in SAP Focus Build
- Abstimmung und Definition von Testszenarien mit dem Fachbereich
- Durchführung von Testanalysen
- Erstellung von End-to-End-Testfällen (E2E)

End-to-End-Testing in einer komplexen Systemlandschaft | 2021 – 2021

Automotive

Automotive leasing · Atlassian Confluence · Dokumentation · OpenText ALM/Quality Center

Durchführung von End-to-End-Tests über mehrere Anwendungen hinweg innerhalb einer umfangreichen Systemumgebung.

Aufgaben:

- Analyse von Testanforderungen
- Erstellung und Durchführung von Testfällen
- Dokumentation der Testergebnisse in einer Confluence-Umgebung

Werkstudent | 2019 – 2021

Automatisierung im Build- und Deployment-Umfeld | 2019 – 2021

IT-Infrastruktur im Schienenfahrzeugbereich

Datenpipelines · Apache Groovy · Jenkins · Microsoft PowerShell

Unterstützung bei der Automatisierung von Build-Prozessen und virtuellen Testumgebungen.

Aufgaben:

WORK EXPERIENCE CONTINUED

- Unterstützung im Build-Management, z.B. bei der automatisierten Erstellung virtueller Maschinen mit VirtualBox
- Entwicklung von Automatisierungen mit Python und Jenkins
- Umsetzung paralleler Jenkins-Prozesse mit Pipelines in Groovy