



QA | Schulungen | Services

Agenda für 2 Tage

Grundlagen Testautomatisierung

- Überblick und Ziele der Testautomatisierung
- Entscheidungskriterien für Automatisierung eines Softwareproduktes
- Auswahlkriterien für Testfälle in Abstimmung mit Teststrategie
- Testpyramide inkl. detaillierter Übersicht der unterschiedlichen Teststufen
- Grundlagen der Testautomatisierung
- Allgemeiner Testautomatisierungs-Zyklus
- Anforderungen an Test-Frameworks
- Testautomatisierungsmethodiken (Capture & Replay / Datengetriebene Tests / Schlüsselwortbasierte Tests / BDD)

Grundlagen Playwright

- Überblick über das Playwright Projekt
- Architektur und Komponenten von playwright
- Unterschiede und Gemeinsamkeiten mit Selenium / Cypress

Grundlagen Webtechnologien

- HTML, CSS & Java Script
- Identifikation der Elemente im DOM Baum mit CSS Lokatoren
- Nutzung und Verwendung von Browser Development Tools
- Übersicht über aktuelle Front-End Technologien

Start mit Playwright

- Installation und Einrichtung von Playwright
- Erste Schritte mit Playwright und Test Runner

Arbeiten mit Playwright – Grundlagen

- Öffnen und Beenden der Ziellanwendungen
- Interaktion mit Oberflächenelementen
- Expects / Asserts in Playwright sinnvoll einsetzen
- Lokale Ausführung von Playwright Testfällen
- Debugging und Logging der Testfälle

- Reporting in Playwright inkl. Screenshots und Videos

Arbeiten mit Playwright – Fortgeschrittene Techniken

- Behandlung von Alerts
- Multi-Tab Testing
- Wait Behandlung und Asynchronität mit Playwright
- Playwright Konfiguration undn CLI
- Trace Analyse
- Netzwerk Requests (Listener und Mocks)
- Ausführung von Playwright Testfällen im Rahmen von CI / CD Pipelines (AzureDevops / Jenkins)

Testprojekte strukturieren und nachhaltig wartbar gestalten

- Vorstellung und Vergleich gängiger Architekturmuster in Testautomatisierungsprojekten
 - Repository Pattern
 - Page Object Model
 - Schlüsselwortbasierte Tests

Tipps und Tricks

Bei Fragen und Anregungen kontaktieren Sie uns gerne unter

Mail: info@simplytest.de

Telefon: +49 (0) 911 37396700