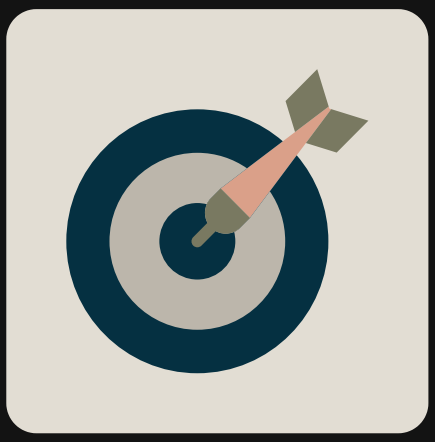
HOUSE OF TEST

KURS · WORKSHOP

From Manual Tester to Automation Guru

Dieser Kurs hilft dir beim Übergang zum automatisierten Testen – mit wichtigen Konzepten, bewährten Verfahren und Strategien für den Einstieg.

1 Tag | vor Ort oder remote | Englisch | 1-20 Teilnehmende | CHF 6'000 pro Team



Das lernst du

- Automation-Mindset — erfahre, wann und was automatisiert werden muss, und räume mit gängigen Mythen auf.
- Grundlegende Automatisierungstools und -technologien — lerne die Unterschiede kennen und wie du sie für UI-, Mobile- und API-Tests einsetzt.
- Erstelle wartbare und skalierbare Frameworks mithilfe von POM und datengetriebenem Testen.
- CI/CD-Integration und Versionskontrolle — optimiere deinen Testprozess und verbessere die Zusammenarbeit.
- Verbessere deine Tests mit KI und maschinellem Lernen.
- Karrierewachstum — der Wechsel in eine Automatisierungsrolle, Ressourcen, Bücher und Communities, denen du folgen solltest.

Kursinhalt

Einführung in die Automatisierung

- Überblick über die wichtigsten Konzepte und Vorteile von Automatisierungstests
- Den Wandel von manuellen zu automatisierten Tests verstehen
- Was macht einen erfolgreichen Automatisierungstester aus

Arten der Testautomatisierung

- UI-, API-, Performance-, Unit- und Integrationstests
- Wann automatisiert werden sollte und wann nicht

FÜR WEN

Manuelle Tester und alle, die an der Softwareentwicklung beteiligt sind und sich für Themen rund um die Automatisierung interessieren.

MITZUBRINGEN

Alles, was zum Notieren benötigt wird. Es ist auch willkommen, Laptops mitzubringen und nebenbei Software zu installieren und auszuprobieren.

RAUMANFORDERUNGEN

Leinwand oder Beamer, Schreibtische und Stühle für alle

Automatisierungstools und Frameworks

- Programmierung und Best Practices
- Überblick über UI-Automatisierungstools: Selenium und Cypress; Einführung in das Design
- Lokatoren und Elementidentifikation
- API-Tests: REST vs. SOAP, die beliebtesten Tools
- Grundlagen des Datenbanktests

Wartbare und skalierbare Tests schreiben

- Prinzipien des Testdesigns: DRY, SOLID
- Designmuster, POM
- Datengetriebenes Testen, Parametrisieren
- Bedeutung der Testberichterstattung
- Vermeidung häufiger Fallstricke: fehlerhafte Tests, Synchronisationsprobleme, schlechte Struktur

Automatisierung in der DevOps-Ära

- Integration der Automatisierung in CI/CD-Pipelines
- Versionskontrolle für Tester: Git-Grundlagen
- Tests in der Cloud ausführen

Fortgeschrittene Themen der Testautomatisierung

- Performance-Tests: JMeter, k6, LoadRunner, Gatling
- Parallele Testausführung und Beschleunigungsstrategien
- Die Zukunft des Testens mit KI und maschinellem Lernen.

Berufsberatung und Ressourcen

- So wechselst du in eine Rolle als Automatisierungstester (Lernpfad)
- Aufbau eines Portfolios: Mitarbeit an Open-Source-Projekten, Präsentation von Testskripten
- Zertifizierungen und Online-Ressourcen für kontinuierliches Lernen
- Fragerunde

KURSLEITUNG



Natalia Szpręga

Quality Expert

Ich bin seit 14 Jahren in der IT, hauptsächlich als Softwaretesterin, mit Erfahrung als Scrum Master und Entwicklerin. Ausserdem gebe ich Workshops zu Softwaretesting und Brotbacken. Ich löse gerne Probleme und teile mein Wissen. Ausserhalb der Arbeit koche, wandere und laufe ich – immer auf der Suche nach der nächsten Herausforderung.

Diesen Kurs für dein Team buchen

Wir führen jeden Kurs auf Anfrage für dein Team durch und passen ihn eurem Kontext an. Erzähl uns von deinem Team, und wir melden uns mit Terminen und einer Offerte.

KURSSEITE

houseoftest.ch/de/courses/from-manual-tester-to-automation-guru

KOSTENLOSER E-MAIL-KURS (ENGLISCH)

houseoftest.ch/courses-events/email-course-from-manual-tester-to-automation-guru

KONTAKT

Nikola Ristic · nikola.ristic@houseoftest.ch · +41 76 231 11 19