

Workshop: Selenium Übungen

Ablauf

Dieser Workshop gliedert sich in mehrere Vortragsteile, die den Teilnehmern die Thematik Selenium näherbringen. Im Anschluss daran sind jeweils einige Übungsaufgaben von den Teilnehmern – idealerweise in Gruppenarbeit – am Rechner zu lösen.

Voraussetzungen

- 1) Aktuelles JDK 11, idealerweise auch JDK 14/15, installiert
- 2) Aktuelles Eclipse installiert (Alternativ: NetBeans oder IntelliJ IDEA)

Teilnehmer

- Entwickler und Architekten mit Java-Erfahrung, die ihre Kenntnisse zu Selenium vertiefen möchten

Kursleitung und Kontakt

Michael Inden

Derzeit freiberuflicher Buchautor und Trainer

E-Mail: michael.inden@hotmail.com

Blog: <https://jaxenter.de/author/minden>

Weitere Kurse (Java, Unit Testing, Design Patterns, Refactorings, ...) biete ich gerne auf Anfrage als Inhouse-Schulung an.

Selenium

Aufgabe 1: Locator-Varianten

15 min

Untersuche die Facebook-Startseite, finde die Login-Elemente mit unterschiedlichen Locator-Varianten.

Aufgabe 2: Google-Suche mit Seitenwechsel / Content-Wechsel

15 min

Schreibe eine Google-Suche nach «iPhone 12 Pro» und liefere die ersten 10 Treffer als Liste. Benutze einen Wartemechanismus für die Resultatseite, analysiere dort das notwendige Listen-Element.

Aufgabe 3: Selenium als JUnit-Test

15 min

Gestalte Aufgabe 2 so um, dass dies in Richtung Unit Test geht. Wo sollten das Property gesetzt werden, wie sieht es mit Initialisierung und Ressourcenfreigabe aus? Diesmal soll die bei der Eingabe eines Textes erscheinende Vorauswahlliste geprüft werden. Suche etwa nach «Java Profi» oder «JUnit 5».

Aufgabe 4: Umwandlung in Page Object Pattern

30 – 45 min

Gestalte den Zugriff auf die Vancouver Public Library so um, dass das Page Object Pattern zum Einsatz kommt. Dabei soll nach einem Begriff gesucht werden und danach die Resultatseite überprüft werden. Modelliere dazu jeweils eigene Klassen. Eine Suche nach «Java» oder «Python» sollte einige Treffer liefern. Eine Suche nach «Java Profi» jedoch keine. Sichere dies durch Tests ab.



Vancouver Public Library

[Accessibility](#)[Translate](#)[Log In / My VPL](#)[Hours & Locations](#) [Borrowing](#) [Digital Library](#) [Booking & Facilities](#) [Programs & Events](#) [Ask Us](#)

SEARCH THE

Catalogue

FOR

