

SELENIUM®

Foundation Level
Abendkurs

Die SPIRIT-TESTING Software & Services GmbH und die SPIRIT-ONSIDE Consulting GmbH bieten einen Abendkurs zum Thema Selenium® Foundation Level in München und Nürnberg an.

In diesem Coaching lernen Sie die grundlegende Vorgehensweise einer Testautomatisierung mit Selenium in der Praxis kennen, d.h. was bedeutet es Testskripts zu erstellen und zu pflegen und wie Sie die Testautomatisierung am besten in Ihre Testinfrastruktur einbinden. Das vermittelte Wissen wird vor allem über praktische Übungen und konkrete Aufgaben sichergestellt.

Das Coaching erstreckt sich über 3 Monate und findet jeweils Dienstag um 18:00 Uhr für 2,5 Stunden statt. (9 x Mal in 3 Monaten a 2,5 Stunden = 22 Lehrstunden).

An wen richtet sich dieser Kurs?

- ▶ Software Tester, die mit Testautomation starten
- ▶ Testautomatisierer, die ihre Skills erweitern wollen
- ▶ Entwickler (Frontend)

Welche Voraussetzungen gibt es?

- ▶ Grundkenntnisse der Programmierung (nicht zwingend in Java)
 - Objektorientierung (Klassen, Methoden, Vererbung, ...)
 - Kontrollstrukturen (if, else, while, ...)
- ▶ Grundkenntnisse in HTML
 - Seitenaufbau (DOM)
 - Grundelemente (Formulare, Tabellen, ...)
- ▶ Grundkenntnisse des Softwaretestens
 - Testmethoden
 - Testprinzipien

Was müssen Sie mitbringen?

- ▶ funktionstüchtiges Notebook mit Windows 7 oder 10



Welche Kursinhalte werden vermittelt?

- ▶ Einführung in die Testautomatisierung
- ▶ Installation und Konfiguration von Java Development Kit und Maven
- ▶ Erstellen von Java- und Maven-Projekten in Eclipse
- ▶ Download und Konfiguration von Java WebDriver in Eclipse
- ▶ Übersicht über den Selenium WebDriver
- ▶ Verwendung der WebDriver mit Chrome, Firefox, weiteren Browsern
- ▶ Konfiguration von Browser-Profilen via Selenium WebDriver
- ▶ Grundlagen HTML-/CSS-Lokatoren
- ▶ Identifizierung und Bearbeitung von Web-Elementen mit Lokatoren
- ▶ Nutzung von PageObject und PagePattern
- ▶ Erstellen und Ausführen von Testfällen mit JUnit und TestNG
- ▶ Verwendung von Assertions
- ▶ Erstellung von Testberichten und Screenshots
- ▶ Exception-Handling in Selenium
- ▶ Anbindung von Datenbanken mit Selenium
- ▶ Simulation von Maus- und Tastatur-Aktionen
- ▶ Anwendung der Selenium Remote Control
- ▶ Ausblick auf SeleniumGrid und Parallelisierung von Tests
- ▶ Einbindung von Selenium in den testOFFICE - Baukasten

Welche Buchungsbedingungen gibt es?

Wenn Sie mehr als einen Teilnehmer anmelden wollen, können wir Ihnen zudem attraktive Gruppenrabatte anbieten. Bei Stornierung bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 20% der Teilnehmergebühr erhoben. Im Falle einer späteren Stornierung oder bei Nichterscheinen berechnen wir die volle Teilnehmergebühr.

