

SELENIUM®

Foundation Level - Certified (A4Q Certified)
3-tägiges Seminar

Die SPIRIT-TESTING Software & Services GmbH und die SPIRIT-ONSIDE Consulting GmbH bieten eine Schulung mit Zertifizierung zum Thema Selenium® Foundation Level 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 erfolgt an 3 Tagen im Block-Seminar und findet jeweils von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr statt. (20 Lehrstunden). Die Prüfung für die A4Q Selenium Foundation Level - Zertifizierung erfolgt am dritten Tag, in Form einer 60-Minütigen Zertifizierungsprüfung durch die ISQI GmbH.

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 (Python)
 - 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 10

1.250,- EUR
zzgl. MwSt.200,- EUR
zzgl. MwSt.
Prüfungsgebührpro Person inklusive
Pausengetränke und
Verpflegung

Welche Kursinhalte werden vermittelt?

- ▶ Grundlagen der Testautomatisierung
 - ▶ Überblick über die Testautomatisierung
 - ▶ Manuelle vs. automatisierte Tests, Erfolgsfaktoren
 - ▶ Risiken und Nutzen von Selenium WebDriver
 - ▶ Selenium WebDriver in der Testautomatisierungsarchitektur
 - ▶ Zweck der Sammlung von Metriken in der Automatisierung
 - ▶ Die Selenium Toolfamilie
- ▶ Internettechnologien für die Testautomatisierung von Webanwendungen
 - ▶ HTML und XML verstehen, XPath und die Suche in HTML-Dokumenten
 - ▶ CSS-Locators
- ▶ Verwendung des Selenium WebDrivers
 - ▶ Protokollierungs- und Berichterstattungsmechanismen
 - ▶ Zu verschiedenen URLs navigieren, Fensterkontext wechseln
 - ▶ Screenshots von Webseiten erfassen
 - ▶ GUI-Elemente finden, den Zustand von GUI-Elementen erhalten
 - ▶ Mit GUI-Elementen interagieren, mit Benutzeraufforderungen im Browser arbeiten
- ▶ Erstellung wartbarer Testskripte
 - ▶ Wartbarkeit von Testskripten, Wartemechanismen
 - ▶ Page Objects, Schlüsselwortgetriebene Test

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.

