



Automatisiertes Testen von Webanwendungen mit Selenium (S1022)

Überblick

Beschreibung

Webanwendungen manuell zu testen ist nicht nur aufwendig, es ist auch fehlerbehaftet. Selenium ist ein Werkzeug, mit dem das Erstellen von Testfällen für Webanwendungen extrem erleichtert wird. Es bietet eine schnelle und einfache Möglichkeit, Testfälle aufzuzeichnen und wieder abzuspielen. (capture - replay). Während das Aufzeichnen im Firefox erfolgt, können die Tests im Internet-Explorer und anderen Browsern unter zahlreichen Betriebssystemen ablaufen.

Die Seleniumtests lassen sich durch die gute Integration in JUnit, NUnit, PHPUnit etc und in ANT oder Maven automatisieren. **Hinweis:** Der Kurs [Automatisiertes Testen von Webanwendungen mit Selenium und Canoo WebTest](#) behandelt beide Testwerkzeuge gemeinsam.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
20.09.2012	>3	1	820,00 3=2
14.02.2013	>3	1	820,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Sie können Testfälle für Ihre Webseiten erstellen, ablaufen lassen und automatisieren.

Wer sollte teilnehmen

Mitarbeiter von Testabteilungen oder Entwickler von Webanwendungen. Die Programmiersprache der Webprogrammierung spielt keine Rolle. Notwendige Kenntnisse der von Selenium genutzten Basistechnologien werden bei Bedarf im Kurs vermittelt.

Inhalt

- **Kurze Wiederholung der Testen Grundlagen**
- **Webtests mit der Selenium-IDE**
 - Konzepte und Architektur
 - Testaufzeichnung mit der IDE
 - Funktionsumfang der IDE
 - Verschiedene Lokatoren (ID, Link, XPath, DOM, ...)
 - Nachbearbeitung der Tests in der IDE
 - Ablauf der Tests in der IDE
- **Einsatz des Selenium-Testrunners**
 - Ablauf der Tests im Testrunner
 - Testen in verschiedenen Browsern
 - Automatisierung des Testrunners
- **Testautomatisierung mit Selenium Remote Control (RC)**
 - Export der Testfälle aus der Selenium-IDE
 - Integration in JUnit, TestNG, Ant, NAnt, etc.
 - Reporting der Testläufe
- **Testen im Grid**
 - Konzept und Architektur des Grid
 - Demonstration eines praktischen Beispiels
- **Kurzer Blick auf weitere Testwerkzeuge**
 - dbUnit - zur Testdatenbereitstellung
 - Canoo Webtest-Recorder - Pendant zu Selenium-IDE
 - Canoo Webtest - zum Testen von PDF- und Excel-Dokumenten im Web

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90