

Web Testing met Selenium

Doelgroep Cursus Web Testing met Selenium

De cursus Web Testing met Selenium is bedoeld voor testers en developers die Selenium Webdriver willen leren voor het geautomatiseerd testen van Web Applicaties.

Voorkennis Training Selenium

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is ervaring met programmeren niet strict noodzakelijk. Kennis van programmeren is wel bevorderlijk voor de begripsvorming en kan worden opgedaan in onze cursus [Java voor Testers](#).

Uitvoering Training Web Testing met Selenium

De theorie wordt besproken aan de hand van presentatie slides. Demo's worden gebruikt om de theorie te verduidelijken. Er is ruime gelegenheid tot oefenen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

Certificering Web Testing met Selenium

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat Web Testing met Selenium.

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1399

[Open Rooster](#)



Inhoud Web Testing met Selenium

In de cursus Web Testing met Selenium leren de deelnemers werken met Selenium WebDriver en Selenium IDE waarmee web applicaties in verschillende browsers automatisch kunnen worden aangestuurd. Selenium is een open source tool dat wordt gebruikt voor het automatiseren van het testen van web applicaties. Selenium wordt typisch gebruikt in combinatie met test frameworks als JUnit of TestNG voor assertion en rapportage faciliteiten.

Selenium WebDriver

Via Web Driver scripts in programmeer talen als Java, C#, Python en Ruby kunnen de uitkomsten van bepaalde acties worden vergeleken met de verwachte uitkomsten en kunnen de resultaten worden gerapporteerd.

Selenium IDE

De cursus Web Testing met Selenium begint met het opnemen van user interactie met de Selenium IDE. De opgenomen test worden vertaald naar een JUnit test script in Java of een andere programmeer taal dat de test vervolgens automatisch uitvoert.

Element Localisatie

Aan de orde komen het localiseren van pagina elementen met id, name, link, CSS en XPath. De meest voorkomende WebDriver functies worden toegelicht en toegepast. Ook navigeren door en manipuleren van pagina elementen komt aan de orde.

Advanced Selenium

En eveneens worden Advanced Web Driver functies zoals het aanpassen van wait time, het Page Object Model, Selenium Grid en Cross Browser Testing besproken.

Cucumber Integratie

Tot slot van de cursus Web Testing met Selenium wordt ingegaan op de integratie van Selenium en het Cucumber Framework. Met Cucumber worden User Scenario's gedefinieerd die vertaald kunnen worden naar een JUnit Test met Selenium WebDriver.

Modules Web Testing met Selenium

Module 1 : Selenium Intro	Module 2 : Locating Elements	Module 3 : WebDriver Actions
What is Selenium? Test Automation Selenium WebDriver Test Recorders Chrome Selenium IDE Katalon Recorder Selenium IDE Record Test Case Running Scripts Adding Checks Verification Commands Assertion Statements General Selenese Commands WaitFor Commands Store and Echo Commands IDE Limitations	Loading WebDriver Web Elements Finding Elements Locator Types Locating by ID and Name Locating by Link Text Locating by CSS Selector Tag, ID and Class Tag and Attribute Inner Text Locating by DOM DOM getElementsById DOM getElementsByName Dom Name and Index Locating by XPath XPath Syntax	WebDriver Functions Actions on WebElements Clicking Check Boxes Clicking Radio Buttons Getting Attributes Sending Keys State Testing Clearing Submitting Select Items Table Lookup Get CCS Get Location Actions Class Switching Windows Waiting for Loading
Module 4 : JUnit Testing	Module 5 : Advanced Web Driver	Module 6 : Selenium and Cucumber
What is JUnit? JUnit Integration Assert Statements Running JUnit Tests JUnit Classes System Under Test Fixtures Annotations Test Suites Suite in Suite Suite TestRunner Special Case Parameterized Tests Executing Parameterized Tests	WebDriverWait Implicit vs Explicit Wait ExpectedConditions Dealing with Alerts Synchronisation Strategies Cookies Page Object Model Page Objects private Methods Page Factory Loadable Components Selenium Grid Hub and Nodes Cross Browser Testing	Test Driven Development Behavior Driven Development What is Cucumber? User Stories Scenarios Feature Files Gherkin Language Given and When Keywords Then and And Keywords Background Cucumber Options Step Definitions Selenium Cucumber Integration Data Driven Testing