



Selenium WebDriver – Essentials

Selenium WebDriver is niet meer weg te denken in de wereld van tools die kunnen worden ingezet voor het opzetten en uitvoeren van geautomatiseerde tests voor webapplicaties.

Maar hoe zet je nu zelf een goed gestructureerde en onderhoudbare testsuite op met Selenium? Om je hiermee op weg te helpen bieden we de essentials training 'Webapplicaties testen met Selenium WebDriver' aan.

We kijken welke mogelijkheden de Selenium API allemaal biedt en hoe je die kunt inzetten om effectieve, goed onderhoudbare geautomatiseerde tests voor webapplicaties op te zetten.

Opzet

Aan de hand van praktijkvoorbeelden licht onze docent de theorie toe. Tijdens de training worden hand-outs en oefeningen uitgereikt. De training is interactief van opzet met veel ruimte voor het stellen van vragen en het inbrengen van voorbeelden uit de eigen praktijk. Deelnemers nemen een eigen laptop mee.

Het doel

Aan het einde van de training heb je een goed beeld van de mogelijkheden die Selenium biedt voor het automatiseren van tests op webapplicaties. Je weet welke tests je wel en niet zou moeten automatiseren met deze tool en de voorbeelden die je hebt gekregen kun je direct gebruiken in je dagelijkse werkzaamheden.

Doelgroep en vereiste voorkennis

Enige kennis van ontwikkel- en testprocessen en basiskennis van de principes van testautomatisering is handig, maar niet persé noodzakelijk. Daarnaast is het handig om enige kennis van en ervaring met object-georiënteerd programmeren te hebben.

Programma

Onderwerpen die tijdens de training aan bod komen:

- Wat is geautomatiseerd testen?
- Welke soorten geautomatiseerde tests zijn er allemaal?
- Wat is Selenium WebDriver?
- Voor welke soorten tests zet je WebDriver wel in en voor welke niet?
- Welke opties zijn er voor het herkennen van objecten met Selenium?
- Het schrijven van een eerste test en deze uitvoeren;
- Het opzetten van een gestructureerde testsuite;
- Mogelijkheden van de Selenium API;
- Goede gewoonten voor leesbare en onderhoudbare tests;
- Testen op verschillende browsers en platformen met de bijbehorende uitdagingen;
- Integratie van Selenium met JUnit en TestNG.

Duur

2 dagen

