

## Automatiseren van testen met Selenium (Java/C#).

Het automatiseren van testen voor browser based software is een goede en efficiënte manier om het veelvuldig testen van webapplicaties en web-apps te vereenvoudigen. Omdat Selenium een open source tool is, die meerdere talen als Java, C#, Python en JavaScript ondersteunt, kan Selenium relatief goedkoop en breed worden toegepast. Bijkomend voordeel is dat de testgevallen slechts één keer hoeven te worden ontwikkeld, waarna de tool het mogelijk maakt om deze op meerdere operating systems uit te voeren. Het gebruik van Selenium vergt wel enig programmeerkennis.

In deze tweedaagse training krijg je door het uitvoeren van een groot aantal oefeningen in de zelfgekozen ontwikkeltaal (Java of C#) ervaring met het opzetten van een testframework (JUnit of TestNG voor Java; MStest, NUnit of xUnit voor C#). In deze frameworks worden de testen en controles opgebouwd.

Het automatiseren bestaat niet alleen uit het uitvoeren van een testgeval, maar ook uit het klaarzetten van de uitgangssituatie en het achteraf weer netjes achterlaten van de omgeving. Zo leren deelnemers keuzes maken die hun testcode leesbaar, onderhoudbaar en uitbreidbaar maakt.

De deelnemers krijgen na afloop van de training het materiaal digitaal ter beschikking, zodat ze het geleerde meteen in hun eigen praktijk kunnen toepassen.

### Wat kan je verwachten?

Deze training gaat in op het implementeren van een gestructureerd testautomatiserings-framework.

Tijdens de training wordt de programmeertaal Java in combinatie met de open source tool Selenium WebDriver toegepast.

### Voor wie is deze training bedoeld?

De doelgroep voor deze training bestaat uit iedereen die zich bezig wil houden met het implementeren van een test automatiseringframework. Het is zeer gewenst dat de deelnemers aan deze training kennis van en ervaring in programmeren hebben (bij voorkeur in Java of C#), maar dit is geen verplichting.

### Onderwerpen die aan bod komen, zijn:

Leesbaar, onderhoudbaar en uitbreidbaar maken van testcode • Opzetten van een testframework

Bij voorkeur kennis en ervaring met programmeren, maar dit is niet verplicht.

Certificaat van deelname.

Deze tweedaagse training wordt gegeven in het Nederlands.

De investering voor deelname aan deze training bedraagt per persoon, exclusief BTW: €1.145,-.

Actuele trainingsdata en locatie vind je op onze website: [www.polteq.com/opleidingen](http://www.polteq.com/opleidingen).

Polteq biedt u de mogelijkheid om te kiezen voor een BTW vrijgestelde prijs.