

Improve verzorgt de training Fitnesse en Selenium op verzoek ook in-house in uw eigen organisatie. Neem voor meer informatie contact op via 040-202 1803 of opleidingen@improveqs.nl.

Improve

QUALITY SERVICES

AANMELDEN

U kunt zich voor deze cursus aanmelden op onze website.

Improve Quality Services BV
Prof. Dr. Dorgelolaan 30
5613 AM Eindhoven
www.improveqs.nl

Sneller testen met een modern framework

Op al onze trainingen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing zie: www.improveqs.nl/contact/algemene-voorwaarden

TEST AUTOMATISERING Fitnesse en Selenium

Leer op een gestructureerde manier testautomatisering in te voeren met Fitnesse en Selenium.



adviseren.



leren.



doen.

TEST AUTOMATISERING

Fitnessse en Selenium

De combinatie Fitnessse en Selenium is een steeds meer gebruikt framework voor het automatiseren van functionele testen. Tijdens deze eendaagse training raakt u vertrouwd met dit framework en leert u hoe u tot een verzameling van onderhoudbare test scripts komt.

Omschrijving

Producten worden steeds complexer. Software blijft maar in omvang en functionaliteit toenemen. Het management wil een steeds kortere 'time-to-market' met minimaal dezelfde kwaliteit. Mede door dit soort ontwikkelingen wordt het steeds moeilijker om de gevraagde productkwaliteit te kunnen waarborgen. Het automatisch laten uitvoeren van (een deel van) de testcases kan een goede of zelfs noodzakelijke volgende stap zijn.

Tegenwoordig zijn hiervoor diverse tools in de markt. Voordelen van het gebruik van deze tools kunnen zijn dat de testsystemen optimaal gebruikt worden (geautomatiseerde tests zijn bijvoorbeeld 's nachts te draaien), er geen fouten meer ontstaan door handmatige testuitvoer en in minder tijd kunnen er wellicht zelfs meer tests uitgevoerd worden.

De combinatie Fitnessse en Selenium is een steeds meer gebruikt framework voor

het automatiseren van functionele testen. Tijdens deze eendaagse training raakt u vertrouwd met dit framework en leert u hoe u tot een verzameling van onderhoudbare test scripts komt.

Na een introductie op testautomatisering start u met de installatie van het framework. Daarna zult u door het uitvoeren van aantal practica leren hoe u stap voor stap tot een goed onderhoudbare suite van test scripts komt. Het materiaal dat u in de training gebruikt krijgt u mee zodat u het geleerde direct in de praktijk kunt gaan toepassen.

Na deze training:

- Weet u wat testautomatisering is;
- Kent u verschillende frameworks;
- Kunt u Fitnessse en Selenium installeren;
- Kunt u een onderhoudbare suite van testscripts maken.

Voor wie is deze training bedoeld?

De training is voor u geschikt als u meer wil weten over de agile waarden en principes en er goed mee wil kunnen werken. De training wordt gegeven aan teamleden en personen die bij het agile team zijn betrokkenen. Voorkennis van agile is geen vereiste.

Na het volgen van deze training ligt een rol-specifieke training voor de hand; Professional Scrum Master, Professional Scrum Developer, Professional Scrum Product Owner . Voor testers in een agile team is de Certified Agile Tester een training die door de deelnemers zeer gewaardeerd wordt

Rollen van deelnemers in de organisatie

De cursus is bestemd voor iedereen die willen leren hoe hij Fitnessse en Selenium effectief kan toepassen binnen het ontwikkelproces.

- Ontwikkelaars
- Testers
- Analisten

Programma

Opzet van de training

In deze eendaagse training wordt theorie afgewisseld met zoveel mogelijk praktijkoefening. Na de training ontvangen deelnemers een USB stick met de presentatie, cursushandboek en voorbeelden om thuis mee te oefenen.

Programma modules

Introductie in Test Automatisering

Frameworks voor Test automatisering

Introductie

- Fitnessse
- Selenium IDE
- Selenium Webdriver 2.0
- Xebium

Element Selectors

Practica

- Selenium IDE
- Installatie Fitnessse/Selenium
- Fitnessse/Selenium:
 - Set Up/Tear Down
 - Variabelen
 - Scenario's
 - Scenario libraries
 - Include
 - Page objects
 - Flows