

Inleiding testautomatisering

GETTING STARTED WITH TEST AUTOMATION

Met demonstraties van populaire record & playback tools

o.a. SilkTest (Borland) en QuickTestPro (HP)



IMPROVE
Quality Services

Inleiding testautomatisering

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. Door het implementeren van een gestructureerd testproces is wellicht al een goede stap genomen om op een efficiënte en effectieve manier deze kwaliteit aan te kunnen tonen en de doorlooptijd te verminderen.

Het automatisch laten uitvoeren van (een deel van) de testcases kan een goede 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. In deze inleidende cursus wordt testautomatisering echter in een bredere context geplaatst: testautomatisering betreft het gebruiken van software om test activiteiten, zoals test management, test design en test uitvoering, te ondersteunen.

Het invoeren van een testtool is niet alleen een kwestie van het aanschaffen van een tool en vervolgens bijvoorbeeld testscripts maken. De praktijk leert dat door deze werkwijze het resultaat vaak niet aansluit bij de hooggespannen verwachtingen. Deze cursus is samengesteld om ook de juiste aandacht te kunnen geven aan andere essentiële aspecten van een testautomatiseringstraject, zoals pakketselectie en implementatie.

De praktijkgerichte opleiding 'Inleiding Testautomatisering' geeft de deelnemers:

- een handvat om testautomatisering nuttig en effectief te implementeren in de organisatie;
- inzicht in de randvoorwaarden voor het implementeren van testautomatisering;
- inzicht in de verschillende soorten tools;
- een overzicht van mogelijke valkuilen;
- een introductie in het toepassen van tools middels korte demonstraties van Borland SilkTest en HP QuickTest Professional.



De focus van de cursus ligt op de invoering en organisatie van testautomatisering, niet op de technische aspecten van het programmeren van de tools. De doelstelling van de training is om de cursisten inzicht te geven in alle aspecten die een rol spelen bij het weloverwogen en succesvol invoeren van testautomatisering.

Programma

Introductie

- Doelstelling en definitie
- Gestructureerd testen
- Voordelen van goede testautomatisering
- Planning en beheer
- Fasering binnen testautomatiseringsprojecten

Strategie, selectie & implementatie

- Bepalen doel testautomatisering
- Inventarisatie organisatie
- Tool selectie
- Tool implementatie
- Randvoorwaarden

Valkuilen van testautomatisering

- Creëren van shelfware
- Mislukken van testautomatisering

Automatiseren van de testuitvoering

- Opzetten geautomatiseerde testomgeving
- Training medewerkers
- Inrichten van de testtool

Type testautomatisering

- Record & Playback
- Test Programming
- Data Driven Testing
- Keyword Driven Testing

TestTools

- Soorten tools
- Demonstraties van testtools
 - HP QuickTest Professional
 - Borland SilkTest

Trends en ontwikkelingen

Doelgroep

De cursus is bestemd voor iedereen die meer wil weten over test automatisering en hoe een testautomatiseringstraject geïmplementeerd kan worden. Daardoor is zij geschikt voor testers, testcoördinatoren, testmanagers, projectleiding en betrokken lijnmanagement. Van de deelnemers wordt verwacht dat ze al enige ervaring hebben met testen van software en/of hardware.

Opzet van de cursus

De cursus laat u kennismaken met een gestructureerde manier van het invoeren van testautomatisering. Naast presentaties en demonstraties is er ruimte voor discussie en het uitwisselen van ervaringen tussen medecursisten en docenten. Tenslotte wordt door middel van demonstratie een en ander praktisch vorm gegeven.

Mogelijkheden in-house training

De cursus kan ook in-house worden verzorgd. Uiteraard kan het programma alsmede de duur worden aangepast aan de specifieke bedrijfssituatie c.q. behoefte.

Voor meer informatie over in-house trainingen kunt u contact met ons opnemen via 040 – 202 – 1803 of opleidingen@improveqs.nl.

Algemene informatie

Cursusinformatie 2012

- Plaats : zie www.improveqs.nl voor actuele cursusinformatie
- Data : zie www.improveqs.nl voor actuele cursusinformatie
- Tijden : 9.15 – 17.00 uur
- Prijs : € 695,- exclusief BTW
- koffie, thee, lunch en cursusmateriaal zijn bij de cursusprijs inbegrepen
- inlichtingen: telefoon 040 – 202 1803, e-mail opleidingen@improveqs.nl

Aanmelden

U kunt zich voor deze cursus aanmelden op onze website of via onderstaand formulier:

- per post : Improve Quality Services BV, Laan van Diepenvoorde 1, 5582 LA Waalre
- per fax : 040 – 202 1450
- on-line : www.improveqs.nl

Annuleringskosten 15% van de cursusprijs bij annulering uiterlijk twee weken voor aanvang van de cursus, 50% van de cursusprijs bij annulering uiterlijk één week voor aanvang van de cursus, daarna dient de volledige cursusprijs te worden betaald. Inschrijving verplicht tot betaling, cursisten kunnen zich echter te allen tijde laten vervangen.

Inschrijfformulier Inleiding Testautomatisering

Trainingsdatum : __ / __ / 20__
Naam : _____ m / v
Functie : _____
Bedrijfsnaam : _____
Afdeling : _____
Adres : _____
Postcode / plaats : _____
Tel. Nr. : _____

Factureren t.a.v./afdeling: _____ **Ordernummer** : _____
Factuur adres : _____
Postcode / plaats : _____

Datum _____ **Handtekening** _____

Opsturen naar onderstaand adres of faxen naar 040-2021450.

Improve Quality Services B.V. | Laan van Diepenvoorde 1 | 5582 LA Waalre | Nederland
Telefoon: +31 (0)40 202 18 03 | Fax: +31 (0)40 202 14 50 | E-mail: info@improveqs.nl

WWW.IMPROVEQS.NL

IMPROVE
Quality Services