

Training informatie 2019

- Plaats en data: check de trainingskalender
- Trainingstijden: 9.15 – 17.00 uur
- Prijs: € 1.795, exclusief BTW, exclusief examenkosten à € 250
- Koffie, thee, lunch en trainingsmateriaal zijn bij de prijs inbegrepen
- 3 maanden gratis e-coaching
- Inlichtingen: 040 – 202 1803 of opleidingen@improveqs.nl

Mogelijkheden in-house training

Improve verzorgt deze training op verzoek ook in-house in uw eigen organisatie. Indien gewenst in het Engels. Neem voor meer informatie contact op via 040-202 1803 of opleidingen@improveqs.nl.

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

Een internationaal erkende standaard in softwaretesten

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

ISTQB

ISTQB Advanced Test Automation Engineer

U leert over *en oefent met* ontwikkeling van test automatisering, deployment en verbetering volgens de internationaal erkende ISTQB standaard.



adviseren.



leren.



doen.

ISTQB

ISTQB Advanced Test Automation Engineer

Omschrijving

Deze driedaagse geaccrediteerde cursus is een voorbereiding op het examen "ISTQB Advanced Test Automation Engineer Certificate" en voldoet aan de eisen zoals deze door ISTQB worden gesteld.

Aanvullend hierop biedt de training een groot aantal oefeningen om hands-on ervaring op te doen. Een deel van de oefeningen zal betrekking hebben op uw eigen "System Under Test".

Na deze training:

- Kunt u bijdragen aan de ontwikkeling van een plan om geautomatiseerd testen te integreren in het testproces.
- Kunt u tools en technologieën evalueren om een goede keuze voor de projecten in uw organisatie te maken
- Kunt u een aanpak en methodologie opzetten voor het creëren van een test automation architecture (TAA)
- Kunt u test automatiserings oplossingen (nieuwe of aangepaste) die voldoen aan de eisen van de business ontwerpen en ontwikkelen.
- Kunt u geautomatiseerd test rapporten genereren en metrics verzamelen.
- Kunt u geautomatiseerde testen beheren en optimaliseren voor

onderhoud en aanpassing aan evolverende systemen.

Voor wie is deze training bedoeld?

De training is voor u geschikt als u al enige tijd betrokken bent bij softwaretesten en u zich verder wilt verdiepen in testautomatisering.

Rollen van deelnemers in de organisatie

De training is bestemd voor:

- Testanalisten
- Ontwikkelaars
- Integratoren
- Test coördinatoren
- Testmanagers
- Testconsultants

Voorkennis of voortraining

U hebt het ISTQB Foundation Certificate in Software Testing en 18 mnd ervaring als tester. Bij voorkeur heeft u enige ervaring met scripting/programmeren (of u bent zeer gemotiveerd dit te leren).

Programma

Opzet van de training

De training duurt drie dagen, verspreid over een aantal weken, met nadruk op

verdieping van uw kennis van ontwikkeling van geautomatiseerd testen en toepassing daarvan in de praktijk.

Het examen bestaat uit 40 multiple-choice vragen en vindt plaats op dag vier van de cursus. Bij een score van 65% of hoger krijgt u het certificaat ISTQB Advanced Test Automation Engineer.

Onderwerpen

Test Automatisering

- Doel van testautomatisering
- Succesfactoren

Voorbereiden testautomatisering

- Factoren die testautomatisering beïnvloeden
- Tool evaluatie en selectie
- Design for testability en design for automation

Generic Test Automation Architecture (gTAA)

- Test Automation Architecture ontwerp
- Test Automation Solution (TAS) ontwikkeling

Deployment

- Aanpak en planning
- Risico's en mitigatie
- Onderhoud

Rapportage en metrics

- Selecteren van metrics
- Implementatie metingen
- Logging
- Automatische rapportage

Overgang van handmatig naar geautomatiseerd testen

- Criteria voor automatisering
- Automatisering regressietests
- Automatisering testen van nieuwe features
- Automatisering hertesten

Verificatie van de Test Automation Solution (TAS)

- Verificatie componenten van de testomgeving
- Verificatie van de geautomatiseerde testsuite

Continue verbetering

- Opties voor het verbeteren van testautomatisering
- Verbeteren testautomatisering

Toepassen van de theorie

Tijdens deze training krijgt u ruim de gelegenheid het geleerde te oefenen en toe te passen op een real-life applicatie.