

Training informatie 2019

- Plaats en data: check de trainingskalender
- Trainingstijden: 9.15 – 17.00 uur
- Prijs: € 1.695, exclusief BTW, exclusief examenkosten à € 195
- Koffie, thee, lunch en trainingsmateriaal (Engelstalig) zijn bij de prijs inbegrepen
- 3 maanden gratis e-coaching
- Inlichtingen: 040 – 202 1803 of opleidingen@improveqs.nl

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 Technical Test Analyst

Leer alles over component testen, white-box testtechnieken, statische analyse, non-functional testen en geautomatiseerd testen volgens de ISTQB standaard.



adviseren.



leren.



doen.

ISTQB

ISTQB Advanced Technical Test Analyst

In november 2002 is de International Software Testing Qualification Board (ISTQB) opgericht met onder andere als doel een verdere internationalisatie en harmonisatie van de testcertificatie-programma's tot stand te brengen.

Omschrijving

Inmiddels bestaat er een volledig wereldwijd geharmoniseerd en erkend ISTQB certificatieschema. Het ISTQB testcertificatie programma is onderverdeeld in een drietal niveaus:

- Foundation Certificate
- Advanced Certificate
- Expert Certificate

Deze driedaagse geaccrediteerde cursus is een voorbereiding op het examen "ISTQB Advanced Technical Test Analyst Certificate" en voldoet aan de eisen zoals deze door ISTQB worden gesteld. U leert alles over component testen, white-box testtechnieken, statische analyse, non-functional testen en geautomatiseerd testen volgens de internationaal erkende ISTQB standaard.

Na deze training:

- Kunt u typische risico's herkennen en classificeren die te maken hebben met performance, beveiliging, betrouwbaarheid, portabiliteit en

onderhoudbaarheid van softwaresystemen

- Kunt u testplannen creëren voor ontwerp en uitvoer van tests om deze risico's te mitigeren
- Kunt u de juiste testontwerp technieken selecteren en toepassen om te verzekeren dat tests voldoende vertrouwen geven op basis van verschillende dekkingstypen.
- Kunt u effectief deelnemen aan technical reviews met ontwikkelaars en software architecten
- Kunt u risico's in code en software architectuur herkennen en dynamische analyse opnemen in het testplan om deze risico's te mitigeren
- Kunt u op basis van statische analyse verbeteringen voorstellen voor beveiliging, onderhoudbaarheid en testbaarheid van de code
- Kunt u de kosten en baten schetsen die kunnen worden verwacht bij toepassing van bepaalde soorten testautomatisering
- Kunt u passende tools selecteren voor de automatisering van technische testtaken
- Kunt u de technische aspecten en concepten begrijpen bij de toepassing van testautomatisering.

Voor wie is deze training bedoeld?

De training is voor u geschikt als u al enige tijd betrokken bent bij softwaretesten en u verder wilt verdiepen in testanalyse op technisch vlak.

Rollen van deelnemers in de organisatie

De training is bestemd voor:

- Testanalisten
- Ontwikkelaars
- Integratoren
- Testcoördinatoren
- Testmanagers
- Testconsultants

Voorkennis of voortraining

U hebt het ISTQB Foundation Certificate in Software Testing en minimaal 18 maanden testervaring.

Programma

Opzet van de training

De training duurt drie dagen, verspreid over twee weken, waarin u alles leert over component testen U gaat oefenen met een uitgebreide case.

Het examen bestaande uit scenario gebaseerde multiple-choice vragen vindt plaats op een aparte dag een week na de laatste cursusdag. Bij een score van 65% of hoger krijgt u het ISTQB Advanced Test Analyst certificaat.

Testsoorten

- Component testen
- Integratie testen

Testtechnieken

- Statement testing
- Decision testing
- (Multiple) condition testing
- Path testing
- API testing
- Statische analyse
- Dynamische analyse
- Het kiezen van de juiste testtechnieken en bepalen van de testaanpak
- Fout gebaseerde testtechnieken
- Het kiezen van de juiste testtechnieken en bepalen van de testaanpak

Reviews en inspecties

- Code reviews
- Architectuur reviews

Non-functional testen

- Reliability testen
- Performance testen
- Security testen
- Maintainability testen

Testtools

- Performance test tools
- Coverage tools
- Testuitvoeringsautomatisering
- Key-word driven testing