

ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL)

3 Dagen (21 Uur) / Examen inbegrepen

Over deze opleiding ISTQB Foundation in Software Testing

Deze driedaagse geaccrediteerde cursus is een voorbereiding op het examen "Foundation Certificate in Software Testing" en voldoet aan de vereisten zoals die door ISTQB worden gesteld.

De cursus behandelt de grondbeginselen van software testing, testmanagement, testfasen, beoordelingen en inspecties, een groot aantal testtechnieken voor zowel white-box- als black-box testen en testtools.

Inclusief examen voucher: deelnemers ontvangen een voucher om hun examen in een Pearson Vue testcentrum af te leggen. Het Foundation-certificaat is een vereiste om deel te nemen aan het "ISTQB Advanced Certificate-examen".



WAAROM DEZE OPLEIDING VOLGEN?

De algemene doelstelling van deze cursus is het verbeteren van kennis en praktische vaardigheden op het gebied van gestructureerde software testing. Na het volgen van de cursus, zal je:

- Een gemeenschappelijke taal kunnen gebruiken voor een efficiënte en effectieve communicatie met andere testers en belanghebbenden in het project
- Gevestigde testconcepten, fundamentele testprocessen, testbenaderingen en principes ter ondersteuning van testdoelen kunnen begrijpen
- De testactiviteiten binnen het project en de organisatie met behulp van gevestigde technieken kunnen verbeteren
- Testen kunnen uitvoeren volgens overeengekomen testplannen, resultaten van testen kunnen analyseren en rapporteren

BESCHRIJVING VAN DE OPLEIDING

Behandelde onderwerpen:

Testprincipes

- Definities van kwaliteit, testen, softwarekwaliteit en softwaretests
- Standaard testterminologie (ISTQB)
- Risicobeheer en teststrategie
- Valkuilen, veronderstellingen, budgetten, onzekerheden, tijdsbeperkingen en risico's

Testmanagement

- Soorten testorganisaties
- Test planning en beheer
- Projectmanagementtechnieken gebruiken
- Configuratiebeheer en change management
- Probleem management
- Testware, test producten en hergebruik

Testfasen

- Testfase-modellen (wie, wat, wanneer)
- In- en uitstapcriteria
- Meesterplan
- De voordelen van vroege foutdetectie

Statisch en dynamisch testen

- Statische technieken (beoordelingen, inspecties en walkthroughs, codestatistieken)
- White-boxtechnieken (verschillende soorten dekkingen)
- Black Box-technieken (inclusief equivalentiepartitionering, grenswaardeanalyse, beslissingstabellen en testen van staatstransitie)
- Verkennend testen en fouten raden

Test tools

- Soorten tools (CAST)
- Usability, voordelen en nadelen, kosten en opbrengsten
- Tools en hergebruik (regressietesten)
- Data driven testen
- Implementatie en onderhoud

Gestructureerde testen zullen worden besproken vanuit zowel theoretisch als praktisch perspectief. Oefeningen en meningsvorming vormen een belangrijk onderdeel van deze cursus. Examen op het einde van de opleiding.

VOOR WIE IS DEZE CURSUS BEDOELD?

Testers die gestructureerde testen willen doen en als onderdeel van hun carrière het ISTQB Foundation-certificaat willen behalen.

Gebuikers, ontwikkelaars en beheerders die betrokken zijn bij het testen van informatiesystemen en softwareproducten.

Kwaliteitsfunctionarissen en projectmanagers die gestructureerde testen willen onderzoeken en teststandaarden willen definiëren.

VEREISTE VOORKENNIS

Kandidaten moeten een basiskennis van IT hebben.

OVER HET EXAMEN

- Na het behalen van het examen ontvangt u het officiële ISTQB-certificaat.
- Tijdens de cursus oefen je testexamens. Het wordt aanbevolen om je voor te bereiden op het examen door het curriculum 's avonds te bestuderen.
- Houders van de kwalificering van de Certified Tester Foundation-niveau komen in aanmerking om door te gaan naar hogere softwaretestkwalificaties.

Inclusief examen voucher: deelnemers ontvangen een voucher om hun examen in een Pearson Vue testcentrum af te leggen.

OVER ISTQB

ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), opgericht in 2002, is een non-profitorganisatie die legaal is geregistreerd in België en bestaat uit 47 nationale besturen (waaronder de UKTB) die 71 landen over de hele wereld bestrijken. ISTQB heeft de Foundation-certificering gedefinieerd als onderdeel van hun 'Certified Tester'-schema dat met meer dan 200.000 certificeringen de de facto wereldwijde standaard voor kwalificaties voor software testing is geworden.