

Opleiding : ISTQB® niveau Foundation, Model-Based Tester (CTFL-MBT), certificering

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. QMB

Prijs : 1740 € V.B.

Bij Model-Based Testing wordt gebruikgemaakt van modellering om testcases te analyseren, te ontwerpen en te implementeren en om de verbanden aan te geven tussen eisen en tests. Deze opleiding is een aanvulling op het ISTQB® Foundation niveau doordat ze u competenties verschaft in verband met deze testmethode.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Kennis van de concepten, terminologie, activiteiten en rollen van Model-Based Testing
- ✓ Model-Based Testing activiteiten toepassen in een testproces
- ✓ Een Model-Based Testing aanpak beoordelen en implementeren in een team of een testcentrum
- ✓ Verbeteren van uw efficiëntie bij de analyse, het ontwerp en de uitvoering van functionele en end-to-end tests

Doelgroep

Testanalisten, testmanagers, functionele testers, bedrijfstesters, bouwmeesters, ingenieurs softwarekwaliteit.

Voorafgaande vereisten

De ISTQB Foundation-certificering hebben behaald.

DEELNEMERS

Testanalisten, testmanagers, functionele testers, bedrijfstesters, bouwmeesters, ingenieurs softwarekwaliteit.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

De ISTQB Foundation-certificering hebben behaald.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Certificatie

Het examen wordt afgenomen in de vorm van een meerkeuzetoets met 40 vragen en een duur van 90 minuten (beschikbaar in het Engels of Frans). Om te slagen is minimaal 65% correcte antwoorden vereist. Het examen staat onder toezicht van een GASQ-examinator. Het certificeringsexamen vindt plaats aan het einde van de opleidingssessie: bij klassikale trainingen wordt het examen afgenomen op papier of op een digitale tablet, bij online klassikale trainingen wordt het examen op afstand afgenomen.

Overgang naar certificaties op afstand

[Raadpleeg de officiële documentatie van de certificerende instantie](#) om de voorafgaande vereisten voor het afleggen van het online certificatie-examen te raadplegen.

Praktische modaliteiten

Oefening

Analyse-oefeningen en ontwerpen van tests met workflow- en toestandsmodellen. Continue voorbereiding op het examen.

Leer methodes

Deze opleiding is een afwisseling van praktische oefeningen en theorielessen over de concepten en beste praktijken van de Model-Based Testing aanpak.

Opleidingsprogramma

1 Doelstellingen en motivering van Model-Based Testing (MBT)

- Waarom MBT introduceren in een testproces?
- Wat zijn de valkuilen die u moet vermijden?
- Hoe past MBT in Agile- en gefaseerde ontwikkelingsprocessen?
- Relatie met Requirements Engineering.

Rollenspel

U integreert MBT in uw testproces, wat gaat er veranderen?
Meerkeuzevragenlijst ter voorbereiding op het examen.

2 Activiteiten en resultaten van Model-Based Testing

- Hoofdactiviteiten: modellering, testgeneratie en aanpassing.
- Gebruikte elementen aan de invoerzijde en resultaten van een testproces met MBT.
- Koppeling met de analyse, ontwerp- en uitvoeringsactiviteiten van de tests.

Oefening

Meerkeuzevragenlijst ter voorbereiding op het examen: kennis van de activiteiten en deliverables van MBT.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

3 Modelling voor het ontwerp van tests

- Kennis en toepassing van modellering voor de test.
- Kennis van de families van modelleertalen die voor MBT worden gebruikt.
- Kennis van de goede praktijken van MBT-modellering.
- Weet wanneer u de modellen uit de fase van de eisenanalyse moet hergebruiken.

Praktisch werk

MBT-modellering. Meerkeuzevragenlijst ter voorbereiding op het examen.

4 Genereren van tests

- De verschillende families van test coverage criteria.
- Test coverage criteria en testgeneratiecriteria toepassen.
- Kennis van de goede praktijken van testgeneratie.

Praktisch werk

Testgeneratie op basis van modellen. Meerkeuzevragenlijst ter voorbereiding op het examen.

5 Implementatie en uitvoering van tests met MBT

- Overgang van testgeneratie naar manuele of geautomatiseerde uitvoering.
- Documentatie van de tests en publicatie in het referentiekader.
- Kennis van de goede praktijken van testaanpassing.

Praktisch werk

Wijziging van een MBT-model om rekening te houden met veranderingen in de eisen. Meerkeuzevragenlijst ter voorbereiding op het examen.

6 Beoordeling en toepassing van een MBT-aanpak

- Weten hoe u de voortgang van een project met MBT kunt meten.
- Kennis van de verschillende categorieën tools die worden gebruikt voor MBT.

Examen

Herhaling en certificeringsexamen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 21 mei, 21 mei, 15 okt., 15 okt., 10 dec.,
10 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 21 mei, 15 okt., 10 dec.