

Testautomatisering - ISTQB Advanced Test Automation Engineer certificering

Test Automation Engineer (CTAL-TAE), certificering

Praktijkcursus van 3 dags - 21h

Ref : ATQ - Prijs 2025 : 2 540 excl. BTW

Na afronding van de cursus kunnen studenten testautomatisering implementeren in alle soorten projecten en de belangrijkste taken identificeren die komen kijken bij het ontwerpen, ontwikkelen en onderhouden van oplossingen voor testautomatisering. Ze zullen ook in staat zijn om de "ISTQB Advanced, Test Automation Engineer" certificering te behalen.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

Inzicht in de potentiële voordelen van automatisering

De tests identificeren die geautomatiseerd moeten worden

De tools kunnen identificeren en selecteren die het meest geschikt zijn voor de context

Een strategie voor testautomatisering implementeren

CERTIFICERING

Het examen heeft de vorm van een MCQ van 40 vragen in 90 minuten (in het Engels of Frans). 65% correcte antwoorden zijn vereist. Dit examen staat onder toezicht van een GASQ-examinator.

Het certificeringsexamen vindt plaats aan het einde van de trainingssessie: voor face-to-facesessies op papier of op een digitale tablet, voor klassikale sessies op afstand vindt het examen op afstand plaats.

HET PROGRAMMA

laatste update: 04/2024

1) Inleiding tot testautomatisering

- Presentatie en feedback over de doelstellingen en voordelen van automatisering.
- Uiteenzetting van de risico's van automatisering.
- Presentatie van de succesfactoren van een testautomatiseringsproject.

Uitwisseling over de verwachtingen en ervaringen van de deelnemers.

2) Voorbereiding van de testautomatisering

- Bepalen welke automatiseringsoplossing geschikt is voor het te testen systeem.
- De juiste methode en het juiste instrument kiezen.
- Leren ontwerpen om de testbaarheid te verzekeren en de automatisering te vergemakkelijken.

De noodzaak inzien om te anticiperen op het automatiseringsproject om het te optimaliseren.

3) Algemene architectuur voor testautomatisering

- Presentatie van de algemene architectuur en de verschillende lagen.
- Verschillende benaderingen van testautomatisering.
- Ontwikkeling van de testautomatiseringsoplossing.

Op basis van een concreet voorbeeld de verschillende automatiseringsniveaus vaststellen.

4) Risico's in verband met het gebruik van automatisering en onvoorziene gebeurtenissen

- Selectie van de automatiseringsbenadering en beheer van de uitvoering hiervan.

DEELNEMERS

Projectmanagers, testers, ontwikkelaars, software test automatiseerders en technische test analisten die hun expertise op het gebied van testautomatisering willen ontwikkelen...

VOORAFGAANDE VEREISTEN

U moet een ISTQB Foundation certificering hebben om het examen te mogen afleggen.

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 vakken 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.

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.

- Beheer van de voornaamste risico's.
 - Onderhoudbaarheid en onderhoud van de geautomatiseerde testoplossing.
- Identificatie van de risico's in verband met automatisering en van de mogelijke onvoorziene gebeurtenissen.*

5) Metrieken en follow-up van de automatisering

- Identificatie en classificatie van de goede metrieken.
 - Implementatie van het meet- en controlesysteem.
 - Registratie en analyse van de meetresultaten.
 - Automatisering van de meting en follow-up van de metrieken.
- Bepalen van de methode voor de follow-up en de metrieken van de testautomatisering.*

6) Overstap van manueel naar geautomatiseerd testen

- Definitie van de automatiseringscriteria.
 - Beheer voor de regressietests.
 - Beheer voor het testen van nieuwe functies.
- Uitgaande van een manuele teststandaard een strategie definiëren voor migratie naar een geautomatiseerde teststandaard.*

7) Slagen voor het certificeringsexamen

- Examen onder toezicht van GASQ.
 - Examen
 - Meerkeuzevragenlijst (40 vragen in 90 minuten).
- Meerkeuzevragenlijst (40 vragen in 90 minuten).*

8) Follow-up van de geautomatiseerde tests en continue verbetering

- Verificatie van de componenten en de geautomatiseerde testscripts.
- Aanpassing aan veranderingen in het geteste systeem en zijn omgeving.*

DATA

KLAS OP AFSTAND
2025 : 19 nov.

BRUSSEL
2025 : 19 nov.