

ISTQB®, geavanceerd niveau, Technical Test Analyst (CTAL-TTA), certificering

Praktijkcursus van 3 dagen - 21u

Ref : TQB - Prijs 2024 : € 2 490 excl. BTW

De opdracht van de technische testanalist bestaat erin een aantal technieken toe te passen om de interne structuur van het systeem te analyseren en te beoordelen op het vlak van prestaties, veiligheid, betrouwbaarheid, ... Deze cursus stelt u in staat om deze technieken onder de knie te krijgen en de bijbehorende officiële ISTQB®-certificering te behalen.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

De verschillende technieken voor structureel testen ontwikkelen

Statische codeanalyses uitvoeren

De tests voor beveiliging, prestaties en betrouwbaarheid kennen

Een testbeoordeling in de praktijk brengen

De soorten examenvragen begrijpen die tijdens de ISTQB® CTAL-certificering worden gesteld

De officiële ISTQB® CTAL-certificering behalen

PEDAGOGISCHE METHODEN

Illustraties aan de hand van concrete gevallen, feedback en oefeningen ter voorbereiding op het certificeringsexamen in de loop van de opleiding.

CERTIFICERING

Officiële ISTQB® CTAL-certificering.

HET PROGRAMMA

laatste update: 01/2022

1) Risicogebaseerd testen

- Doelstellingen van risicogebaseerd testen.
- De taken van de technische testanalist: technische risico's identificeren, beoordelen en beperken.

2) Structuurgebaseerd testen

- Dekking van de instructies en beslissingen.
- Voorwaarden testen, beslissingen/voorwaarden testen, dekking van de gewijzigde voorwaarden/beslissingen.
- De verschillende voorwaarden testen;
- Het elementaire pad testen en dekking van de API's.
- Hoe de geschikte technieken voor structureel testen te kiezen?

Vragen over de technieken voor structureel testen. Examenpraktijksituatie

3) Analytische technieken

- Statische analyse gebruiken om potentiële beveiligings-, onderhoudbaarheids- en testbaarheidsgebreken in code op te sporen.
- Risico's in de code en softwarearchitectuur beperken.

Oefeningen rond statische codeanalyse. Examenpraktijksituatie

4) Kwaliteitseigenschappen voor technische tests

- Testcases van hoog niveau opzetten voor beveiliging, prestaties en betrouwbaarheid.
- De Test Manager kunnen bijstaan bij het bepalen van teststrategieën.

DEELNEMERS

Professionals op het gebied van software testen (opdrachtgevers, ontwerpers, ontwikkelaars, testbeoefenaars) die zich willen specialiseren in technische en niet-functionele tests.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

ISTQB® Foundation Level-certificering is vereist. Ervaring met een testproject voor het ontwerpen van een softwaresysteem. Code kunnen lezen en begrijpen.

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.

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 mev. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

- De kwaliteit van de onderhoudbaarheid, de overdraagbaarheid en het gebruik van resources opnemen in een teststrategie.

Herhalingsvragen. Examenpraktijksituatie over de testcases voor beveiliging, prestaties, betrouwbaarheid.

5) Beoordelingen

- Beoordelingschecklist om de code en de architectuur met een visie van het testerniveau te controleren.

- Beoordelingschecklist om de eisen en gebruikscases met een visie van het testerniveau te controleren.

Herhalingsvragen in examenstijl, oefeningen op het gebied van testbeoordeling en examenpraktijksituatie.

6) Test- en automatiseringshulpmiddelen

- Concepten van de testhulpmiddelen.

- Categorieën van testhulpmiddelen.

- Automatisering van sleutelwoordgestuurd testen.

- Prestatietesthulpmiddelen.

7) De certificering behalen

- Herhaling voor de certificering op geavanceerd niveau.

- Proefexamen en becommentarieerde correctie.

- Implementatie van het examen door de GASQ in opdracht van de ISTQB®.

De officiële ISTQB® "technische testanalist"-certificering op geavanceerd niveau behalen.

DATA

KLAS OP AFSTAND

2024 : 24 jun, 11 sep, 16 dec

BRUSSEL

2024 : 24 jun, 11 sep, 16 dec