

TMAP[®]: High-performance quality engineering



TMAP: High-performance quality engineering

Duur	3 dagen van 09:30 tot 17:00 uur
Deelnemers	Maximaal 12 deelnemers
Examen	Deze training bereidt de deelnemers voor op het certificeringsexamen
Mogelijkheden	Incompany en open rooster
Taal	Nederlands of Engels gesproken; materiaal is in het Engels

Waarom is deze opleiding belangrijk?

In de IT-wereld van vandaag wordt van cross-functionele teams verwacht dat ze snel bedrijfswaarde met de juiste kwaliteit leveren. TMAP[®] ondersteunt deze nieuwe manier van werken aan "built-in quality" die verder gaat dan testen alleen.

Het uitvoeren van QA- en testactiviteiten in een organisatie vereist een breed scala aan kennis en vaardigheden. Deze opleiding traint professionals voor op deze operationele activiteiten.

Deze training is gebaseerd op het boek "Quality for DevOps teams" en de TMAP body-of-knowledge op www.tmap.net.

Inhoud van de opleiding

Tijdens deze training krijgen de deelnemers (die doorgaans een of meer rollen in een cross-functional team vervullen) kennis en praktische ervaring met onder meer de volgende QA & testonderwerpen:

- IT delivery modellen (incl. DevOps en Scrum)
- Het VOICE-model voor het realiseren van business value door IT delivery
- CI/CD-pijplijn en tooling
- QA- en test topics, zoals:
 - kwaliteitsrisicoanalyse & teststrategie
 - acceptatiecriteria
 - reviewen
 - testdatamanagement
 - testuitvoering, onderzoeken en beoordelen van resultaten
 - monitoring & control
 - rapportage & "alerting"
 - infrastructuur & tooling
- Kwaliteitsmaatregelen, zoals Specification and Example, Feature toggles
- Test design entities relationships
- Testontwerp: Datacombinatie testen, State transition testen, Semantisch testen
- Experience based testen en de waarde van ongestructureerd testen

De training laat deelnemers ervaring opdoen met deze onderwerpen middels korte inleidingen gevolgd door relevante oefeningen en laat voldoende ruimte voor het delen van ervaringen tussen de deelnemers. Tijdens de training oefenen de deelnemers ook examenvragen.

Doelgroep

Deze training is voor alle mensen die werken in of met high-performance IT delivery teams (zoals DevOps en Scrum) die verantwoordelijk zijn voor of sterk betrokken bij *quality engineering* zoals QA-professionals, testers en beheerders. Andere relevante rollen zijn business analisten, product owners, ontwikkelaars, gebruikers, scrum masters, agile coaches, release train engineers, enz.

Vereiste voorkennis

Voor deze training is basiskennis over informatietechnologie, werken in teams en een Agile manier van werken vereist. Er zijn geen specifieke certificeringen vereist maar we adviseren ten eerste om eerst het certificaat "TMAP: Quality for cross-functional teams" te behalen.

Opzet van de opleiding

Dag 1, 2 en 3:

09:30 u	Opening, ochtendsessie
12:30 u	Lunch
13:30 u	Middagsessie
17:00 u	Einde

Certificaat en examen

Certificaat:

Alle deelnemers ontvangen een certificaat van deelname en bereiden zich voor op het afleggen van het certificeringsexamen.

Examen:

Deze training bereidt voor op een examen waarvoor aparte registratie nodig is.

Het examen is: "TMAP: High-performance quality engineering".

Dit is een 1,5 uur durend examen met 40 vragen.

Het examen wordt georganiseerd door de onafhankelijke examenaanbieder iSQI.

Deelnemers kunnen zich extra voorbereiden door zich te registreren voor de afzonderlijke examenvorbereidingstraining van 2/3 dag om met de stof te oefenen en de inhoud te bespreken. Vervolgens een volledig oefenexamen van 40 vragen te doen en uitgebreide feedback te krijgen op de resultaten hiervan. Meer informatie over deze training is verkrijgbaar bij de Sogeti Academy.

Naar keuze kan op dezelfde dag het officiële examen worden afgelegd (dat afzonderlijk moet worden aangevraagd).

Inschrijving en kosten

Aanmelden voor deze training kan via onze [website](#). De kosten, gegevens en locaties voor deze training worden daar vermeld. Deze training is inclusief trainingsmateriaal, lunch, koffie en thee.

Contact

E-mail: academy@sogeti.com

Tel.: +31 (0)88 660 66 50

Web.: academy.sogeti.nl