

TMap[®] Next Test Engineer

Inclusief examentraining en examen

Een driedaagse training over

Gestructureerd Testen vanuit praktisch en theoretisch perspectief

Alle deelnemers ontvangen het
boek "TMap Next, voor
resultaatgericht testen."

Én 3 maanden gratis e-coaching



TMap® Next Test Engineer

Ondanks goede resultaten met verschillende vormen van kwaliteitsverbetering, is de ICT industrie nog ver verwijderd van 'zero defects'. Testen is dan ook een belangrijke activiteit binnen softwareontwikkeling en -onderhoud. Maar liefst 30% tot 40% van het totale projectbudget wordt eraan besteed. In deze cursus wordt de Test Management approach (TMap®) als referentiemodel gebruikt. TMap® wordt in een groot aantal Nederlandse bedrijven en instellingen toegepast en wordt mede daardoor vaak beschouwd als de Nederlandse teststandaard. Tijdens deze cursus wordt een gedegen inzicht geboden in de TMap® testmethodiek en fasering.

Testplanning en strategie

Tijdens de planningfase van het testen is het vaststellen van de teststrategie belangrijk. Door middel van de teststrategie wordt getracht de belangrijkste delen en aspecten van het systeem te identificeren. De cursus gaat hier uitgebreid op in en biedt handvatten voor het bepalen van teststrategie in de praktijk.

Inspecties

Tijdens de fase testvoorbereiding dient een gedegen beoordeling plaats te vinden van de ontwikkeldocumentatie. Hierbij zijn gestructureerde technieken zoals reviews en inspecties van groot belang. Voor testers zijn hiervoor specifieke checklisten, gericht op testbaarheid, beschikbaar.

Testtechnieken

Het is van essentieel belang over een set van testtechnieken te beschikken, die een bepaalde mate van dekkinggraad "garanderen". In deze cursus wordt uitgebreid stilgestaan bij het bepalen van testgevallen, zowel voor systeem- en acceptatietesten als voor ontwikkeltesten. Tevens wordt besproken wanneer welke techniek kan worden toegepast. Technieken voor het opstellen van testgevallen worden uitgebreid behandeld en geoefend tijdens deze cursus.

Testuitvoering en tools

De fase testuitvoering wordt besproken waarbij nadrukkelijk wordt ingegaan op het schrijven van probleemrapporten en de testrapportage. Tijdens de fase uitvoering kunnen tools een belangrijk hulpmiddel zijn. Een overzicht van de soorten testtools, praktijkervaringen, alsmede nieuwe ontwikkelingen zoals data driven testen komen in deze context aan bod.

Examen en certificaat

Bezitters van het certificaat TMap® Next Test Engineer weten hoe tests moeten worden voorbereid, gespecificeerd en uitgevoerd, welke technieken, infrastructuur en hulpmiddelen hiervoor gehanteerd kunnen worden en hoe dit past binnen de fasering van een testproces. Het examen TMap® Next Test Engineer is primair bedoeld voor mensen die in de dagelijkse praktijk met testen bezig zijn. Het certificaat TMap® Next Test Engineer is bestemd voor (beginnende) professionele testers met een ½ tot 1 jaar werkervaring in testen.

Op de laatste dag van de training wordt het EXIN examen schriftelijk afgenomen.

Programma

Dag 1

- Gestructureerd testen
- Testprincipes
- Vier pijlers / essenties model
- Testplanning en teststrategie
- Business Driven Test Management (BDTM)
- Inspecties en reviews (toetsen)
- Overzicht testontwerpstechnieken

Dag 2

- Equivalentieklassen, grenswaardenanalyse en datacombinatietest
- Infrastructuur en testtools
- Coverages (white box testing)
- Elementaire vergelijkingentest
- Beslistabeltest
- Procescyclostest en use case test

Dag 3

- Error guessing en exploratory testing
- Testuitvoering (bevindingenbeheer)
- Beheer en testafroning
- Herhaling, vragen en oefen examen
- **TMap Next Test Engineer examen**

Doelgroep

De cursus is bestemd voor:

- testmanagers, projectmanagers, testers en testconsultants die kennis willen nemen van gestructureerd testen en nieuwe ontwikkelingen binnen het vakgebied.
- gebruikers, ontwikkelaars en beheerders die zich bezig houden met het testen van informatiesystemen en software producten.
- IT-auditors die zich richten op onafhankelijke beoordeling van de kwaliteit van informatiesystemen en van het testproces en kwaliteitsfunctionarissen die zich willen verdiepen in gestructureerd testen en het definiëren van teststandaards.

Opzet van de cursus

De nadruk ligt op gestructureerd testen, zowel vanuit theoretisch als praktisch perspectief. Oefeningen, discussies en meningsvorming nemen binnen de cursus een belangrijke plaats in. Tijdens de cursus wordt de hele fasering van een testproject (beginnend bij testplanning t/m de fase afronding) stapsgewijs doorlopen. Deze cursus kan worden afgesloten met het EXIN examen TMap® Next Test Engineer.

Een belangrijk onderdeel van de cursus zijn de cases (o.a. examenoefeningen) die de deelnemers uitvoeren. Hierdoor verkrijgt u praktische vaardigheden en gedegen kennis voor het toepassen van de gestructureerd testen in de praktijk.

Mogelijkheden in-house training

De cursus wordt op verzoek ook op maat voor uw organisatie verzorgd. Daarbij wordt de inhoud specifiek afgestemd op uw doelstellingen.

Voor meer informatie over in-house trainingen kunt u contact met ons opnemen via 040 – 202 1803 of opleidingen@improveqs.nl.

Algemene informatie

Cursusinformatie 2012

- Plaats : zie www.improveqs.nl voor actuele cursusinformatie
- Data : zie www.improveqs.nl voor actuele cursusinformatie
- Tijden : 9.15 – 17.00 uur
- Prijs : € 1.599,- exclusief BTW en exclusief examen à € 195,- exclusief BTW
- koffie, thee, lunch en cursusmateriaal (o.a. "TMap Next") zijn bij de cursusprijs inbegrepen
- 3 maanden gratis e-coaching
- inlichtingen : telefoon 040 – 202 1803, e-mail opleidingen@improveqs.nl

Aanmelden

U kunt zich voor deze cursus aanmelden op onze website of via onderstaand formulier:

- per post : Improve Quality Services BV, Laan van Diepenvoorde 1, 5582 LA Waalre
- per fax : 040 – 202 1450
- on-line : www.improveqs.nl

Annuleringskosten 15% van de cursusprijs bij annulering uiterlijk twee weken voor aanvang van de cursus, 50% van de cursusprijs bij annulering uiterlijk één week voor aanvang van de cursus, daarna dient de volledige cursusprijs te worden betaald. Inschrijving verplicht tot betaling, cursisten kunnen zich echter te allen tijde laten vervangen. Bij verplaatsing van een trainings- of examendag op uw verzoek, brengen wij € 50,- exclusief BTW in rekening.

Test Management approach® (TMap®) is een geregistreerde handelsnaam van Sogeti Nederland BV.

Inschrijfformulier TMap Next Test Engineer

Trainingsdatum : __ / __ / 20__ t/m __ / __ / 20__

Wenst deel te nemen aan het TMap® Next Test Engineer examen? : Ja / Nee

Naam : _____ m / v

Functie : _____

Bedrijfsnaam : _____

Afdeling : _____

Adres : _____

Postcode / plaats : _____

Tel. Nr. : _____

Factureren t.a.v./afdeling: _____ **Ordernummer** : _____

Factuur adres : _____

Postcode / plaats : _____

Datum _____ **Handtekening** _____

Opsturen naar onderstaand adres of faxen naar 040-2021450.

Improve Quality Services B.V. | Laan van Diepenvoorde 1 | 5582 LA Waalre | Nederland
Telefoon: +31 (0)40 202 18 03 | Fax: +31 (0)40 202 14 50 | E-mail: info@improveqs.nl

W W W . I M P R O V E Q S . N L

IMPROVE
Quality Services