

Testtechnieken in de praktijk

Tweedaagse workshop

Improve Quality Services organiseert de praktijkworkshop 'Testtechnieken', waarbij gebruik wordt gemaakt van de Nederlandse teststandaard TMap en internationale standards (o.a. BS 7925-2). Ook zal nadrukkelijk worden ingegaan op de techniek "Exploratory Testen". Tijdens deze training wordt minimaal de helft van de tijd besteed aan het maken van testspecificaties en testscripts op basis van een uitgebreide 'oefencase'.

Gratis: alle deelnemers ontvangen het boek 'The Testing Practitioner'

én 3 maanden gratis e-coaching.



Testtechnieken in de praktijk

Testen is een essentieel onderdeel van het ontwikkelen, bouwen, onderhouden en beheren van informatiesystemen en softwareproducten. Het geeft een beeld van de kwaliteit van het systeem en het geeft inzicht in de risico's van storingen. En dat is waar uw klanten om vragen. Met de toename van het belang en de complexiteit van informatiesystemen en softwareproducten neemt ook de noodzaak van gedegen kennis van het testen enorm toe.

Testtechnieken; een voorwaarde voor gestructureerd testen

Om een softwareproduct goed en betrouwbaar af te leveren is een gestructureerde testaanpak noodzakelijk. Een belangrijke pijler onder een gestructureerd testproces is een goede, bruikbare "gereedschapskist" met testtechnieken. Deze technieken bieden u beproefde, universele werkwijzen. Daarnaast geven ze het management en auditors de mogelijkheid het testproces inhoudelijk te volgen.

Doel van de cursus

Tijdens deze tweedaagse cursus krijgt u inzicht in een aantal beschikbare testtechnieken en krijgt u praktische handvatten voor het toepassen ervan. Bij de behandeling van de diverse technieken wordt door middel van een groot aantal oefeningen het toepassen van de technieken in de praktijk gedoceerd.

Er wordt ingegaan op de testtechnieken voor de verschillende testactiviteiten / testfasen:

- planningsfase: het vertalen van de teststrategie in toe te passen testtechnieken.
- voorbereidingsfase: detail intake testbasis.
- specificatie fase: testspecificatietechnieken.
- uitvoeringsfase: probleemrapportage en usability technieken.

Na deze cursus heeft u:

- inzicht in de theorie en principes van testtechnieken.
- praktische vaardigheden in het toepassen van testtechnieken.
- inzicht in de karakteristieken en toepassingsmogelijkheden van TMap- en internationale testtechnieken.
- inzicht in de karakteristieken en toepassingsmogelijkheden van exploratory testen.
- inzicht in de rol en mogelijkheden van de 'detail intake testbasis' binnen het testproces.
- kennis ten aanzien van het vertalen van de teststrategie in testtechnieken.

Testtechnieken

Ten aanzien van testspecificatietechnieken komen met name de volgende technieken uitgebreid aan bod: equivalentieklassen, classification tree method, beslissingstabellen, elementaire vergelijkingentest, use cases en exploratory testen.

Elke techniek wordt door middel van een aantal cases geoefend. De cases zullen oplopen in complexiteit en uiteindelijk het niveau van de praktijksituatie zoveel mogelijk benaderen.

Kom naar deze praktische cursus en verkrijg de kennis en kunde waarmee u direct in uw eigen organisatie aan de slag kunt!.

Programma

Dag 1

ochtend

- introductie testtechnieken
- detail intake testbasis
- syntax / semantiek
- equivalentie klassen

middag

- grenswaarde analyse
- classification trees (incl. tool)
- elementaire vergelijkingstest

Dag 2

ochtend

- testuitvoering
- probleemrapportage
- use cases

middag

- exploratory testen
- beslissingstabellen (incl. tools)
testtechnieken vs. Teststrategie

Doelgroep

De workshop is bestemd voor:

- testmanagers, testcoördinatoren, testers en testconsultants die diepgaande kennis willen nemen van testtechnieken, alsmede ervaring op willen doen voor het toepassen ervan in de praktijk.
- gebruikers, ontwikkelaars en beheerders die zich bezighouden met het testen van informatiesystemen en softwareproducten.
- it-auditors die zich richten op onafhankelijke beoordeling van de kwaliteit van informatiesystemen en van het testproces.
- kwaliteitsfunctionarissen die zich willen verdiepen in gestructureerd testen en het definiëren van teststandaards.

Opzet van de cursus

De workshop duurt twee dagen. De nadruk ligt op testtechnieken binnen de context van gestructureerd testen, zowel vanuit theoretisch als praktisch perspectief. Oefeningen, discussies en meningsvorming hebben een belangrijke plaats binnen deze cursus. Deze cursus is uitermate geschikt als vervolgcursus op 'TMap Next Foundation' of 'ISTQB Foundation certificate in Software Testing'.

Een belangrijk onderdeel van de cursus zijn de cases die de deelnemers uitvoeren. Hierdoor verkrijgt u praktische vaardigheden en gedegen kennis voor het toepassen van de testtechnieken 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. Tevens kan de workshop 'Testtechnieken' desgewenst plaatsvinden op basis van eigen documentatie.

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 : € 1.399,- exclusief BTW
- koffie, thee, lunch en cursusmateriaal (Boek 'The Testing Practitioner') 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.

Inschrijfformulier Workshop Testtechnieken in de praktijk

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

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