

Agile Testing

f o r t e s t e r s

**EEN PRAKTIJKGERICHTE
EENDAAGSE INTRODUCTIE**

“De tester in het agile team.”

Met 3 maanden gratis e-coaching

Agile testing

Steeds meer organisaties stappen over van de traditionele watervalmethode naar een agile ontwikkelmethode (XP, RUP, DSDM, Scrum, etc.), meestal met succes. Van testers wordt dan verwacht dat zij hun testkennis en kunde gaan toepassen in een agile omgeving. Daarbij krijgen ze te maken met typische agile practices zoals iteratief ontwikkelen, time-boxing, stand-up meetings, continuous integration, test driven development en vroegtijdige validatie.

Maar wat betekent dit nu voor de testaanpak? In hoeverre zijn hun practices en kennis (TMap, ISTQB) nog van toepassing? In de praktijk blijkt dat deze kennis juist een hele goede basis vormt, maar hoe pas je deze testmethoden en -technieken toe in een agile omgeving? Die vertaalslag vraagt om een helder inzicht in de achtergronden en doelstellingen van agile ontwikkelen. Welke eisen stelt een agile omgeving eigenlijk aan de testaanpak en aan de kennis en vaardigheden van de testprofessional?

Dit zijn de thema's die in de cursus Agile Testing – for testers worden behandeld.

**Agile testen voor testers;
vanuit theoretisch, maar vooral ook vanuit praktisch perspectief**

Programma

Introductie

Agile ontwikkeling en SCRUM

- Ontwikkelmethodieken
- Agile ontwikkeling
- SCRUM
- De 5 belangrijkste practices

Praktijkervaring met Agile testen

- Diverse case studies worden besproken
- Leerpunten, valkuilen en aanbevelingen

Testtechnieken

- Waarom testtechnieken in agile projecten
- Overzicht van enkele toepasbare technieken
- Wanneer wel en wanneer niet toe te passen

De agile tester

- De houding en rol van een agile tester
- Testen binnen een agile organisatie
- De rol van de testmanager

Evaluatie en afsluiting

De cursus behandelt zowel theorie als praktijk en biedt bruikbare practices aan voor organisatie en proces van agile projecten.

Het is niet de doelstelling van deze cursus om de volledige theorie achter agile en Scrum te geven, maar de basisprincipes en kenmerken worden wel geïntroduceerd voor deelnemers die nog niet geheel vertrouwd zijn met dit domein. Net zoals 'agile' staat voor flexibiliteit – verandering wordt niet geschuwd – zo wordt ook deze cursus regelmatig in vorm en inhoud geactualiseerd en op de leerbehoefte aangepast. Het kan daarom voorkomen dat in de cursus afgeweken wordt van de bovenstaande lijst onderwerpen.

Doelstellingen

Na afloop van deze training hebben de deelnemers:

- kennis van het agile manifesto en agile software ontwikkeling
- kennis van de Scrum methode en inzicht in de rol van testen binnen Scrum
- inzicht in belangrijke agile test practices en begrip hoe deze toe te passen
- een overzicht van praktijk cases uit diverse domeinen waarin agile testen is toegepast
- inzicht hoe testtechnieken (o.a. Exploratory Testing) toepasbaar zijn in agile projecten
- inzicht in de gewijzigde rol van de agile tester ten opzichte van een traditionele omgeving

Doelgroep

De cursus is gericht op degenen die in de praktijk op welke manier dan ook betrokken zijn bij software testen en een beter inzicht willen verkrijgen in de toepasbaarheid daarvan in een agile context.

De cursus is bestemd voor:

- Testers, testcoördinatoren en testmanagers die werkzaam zijn of gaan werken in agile projecten;
- Gebruikers, ontwikkelaars en beheerders die betrokken zijn bij het agile testen van informatiesystemen en software producten;
- Consultants en managers die betrokken zijn bij het inrichten van een testproces in een agile omgeving.

Vorkennis: er wordt enige basiskennis van principes en terminologie op het gebied van software testen verondersteld, maar een specifieke vooropleiding in testen, software engineering of agile methodieken is voor het volgen van deze cursus niet vereist.

Opzet van de cursus

De cursus duurt één dag. De nadruk ligt op agile testen in de praktijk, met name in een omgeving waarin SCRUM wordt gebruikt als raamwerk. Discussies en meningsvorming hebben een belangrijke plaats binnen deze cursus.

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. Indien gewenst in het Engels.

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 : € 695,- exclusief BTW
- koffie, thee, lunch en cursusmateriaal 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.

Inschrijfformulier Agile Testing – for testers

Trainingsdatum : __ / __ / 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