

Agile Testing

For developers

**EEN PRAKTIJKGERICHTE
INTRODUCTIE**

**“In een agile team testen de
ontwikkelaars en testers samen.”**

Met 3 maanden gratis e-coaching

Agile Testing

For developers

Steeds meer organisaties stappen over van de traditionele watervalmethode naar een agile ontwikkelmethode (XP, RUP, DSDM, Scrum, etc.), meestal met succes. Van ontwikkelaars wordt dan verwacht dat zij anders omgaan met testen en zelf hieraan, anders dan voorheen, meewerken 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 ontwikkelaanpak? Het “over de muur gooien” van de software is er niet meer bij. In de praktijk blijkt dat je anders moet denken over unit testing, mee moeten denken aan het opzetten van unit test frameworks, en het gebruik en inzetten van test automation tools om als ontwikkelaar effectief bij te dragen aan de kwaliteit van het product. De ontwikkelkennis vormt een goede basis, maar hoe pas je deze methoden en technieken toe in een agile omgeving? Die vertaalslag vraagt om een helder inzicht in de achtergronden en doelstellingen van agile testen. Welke eisen stelt een agile omgeving eigenlijk aan de ontwikkel- en testaanpak en aan de kennis en vaardigheden van de ontwikkelaar?

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

**Agile testen voor ontwikkelaars:
vanuit theoretisch, maar vooral ook vanuit praktisch perspectief**

Programma

Introductie

- Overzicht van enkele technieken (o.a. unit testing, Test Driven Development)
- Wanneer wel en niet toe te passen?

Agile ontwikkeling en SCRUM

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

De agile ontwikkelaar

- De houding en rol van een agile ontwikkelaar
- Opzetten van unit test frameworks
- Testen binnen een agile organisatie

Testtechnieken

- Waarom testtechnieken in agile projecten?

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 (o.a. Test Driven Development, Unit Testing) en begrip hoe deze – *als ontwikkelaar* – toe te passen
- inzicht in de gewijzigde rol van de agile ontwikkelaar 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 ontwikkelen en een beter inzicht willen verkrijgen in de toepasbaarheid daarvan bij het testen in een agile context.

Opzet van de cursus

De cursus duurt één dag. De nadruk ligt op agile testen in de praktijk, gezien vanuit de ontwikkelaar en 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 developers –

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