

Test Maturity Model Integration (TMMi)

Test Proces Verbeteren

Improve Quality Services BV organiseert de
volledig vernieuwde tweedaagse training
'Test Maturity Model integration'.

Gratis: alle deelnemers
ontvangen het boek 'De Kleine
TMMi', geschreven door o.a.
Erik van Veenendaal

En 3 maanden gratis e-coaching



Test Maturity Model Integration (TMMi)

Software Process Improvement (SPI) is één van de belangrijkste aandachtspunten binnen de software industrie. Hoewel het testen van software binnen de software industrie zo'n 30 tot 40% van de totale projectkosten omvat, is de aandacht voor gestructureerd testen binnen de SPI modellen beperkt. Een antwoord op deze tekortkoming is de ontwikkeling van specifieke modellen voor testproces verbeteren. Deze cursus gaat met name in op het Test Maturity Model integration (TMMi). Dit model is complementair aan het Capability Maturity Model (CMM) en CMMI.

Het Test Maturity Model integration (TMMi) helpt organisaties in het bepalen van de status van het testproces en het stellen van prioriteiten ten aanzien van verbeteringen. Binnen het TMMi wordt een vijftal niveaus van testvolwassenheid onderscheiden. Op elk niveau, met uitzondering van niveau 1, wordt een aantal procesgebieden (process areas) geïdentificeerd waar de primaire focus van test verbeteracties op moet worden gericht. Per process area zijn ter ondersteuning van de implementatie concrete doelstellingen geformuleerd ondersteund door allerlei zogenaamde 'key practices'.

TMMi helpt bij het vaststellen wat dient te worden aangepakt c.q. verbeterd. Een gestructureerde testmethode, zoals TMap, helpt bij bepalen hoe een en ander kan worden geïmplementeerd. Tijdens deze cursus wordt ook de relatie tussen TMMi en ISTQB/TMap aangegeven, waarbij een aantal goede ISTQB/TMap handvatten zal worden aangereikt voor het bereiken van TMMi level 4.

In de cursus komen aan de orde:

- de verschillende definities van gestructureerd testen en hun relatie met testvolwassenheid.
- de noodzaak van testproces verbeteren, de belangrijkste modellen en de relatie met software process improvement;
- de structuur en achtergronden van het TMMi en de samenhang met CMMI;
- een uitgebreide behandeling van de TMMi level 2, waarbij wordt ingegaan op de procesgebieden (o.a. testbeleid, testplanning en testspecificatie), de verschillende doelstellingen en key practices;
- een uitgebreide behandeling van TMMi level 3, waarbij wordt ingegaan op de procesgebieden test organisation, test training program, test lifecycle and integration, non-functional testing en peer reviews;
- een uitgebreide behandeling van TMMi level 4, waarbij wordt ingegaan op de procesgebieden test measurement, product quality evaluation en advanced reviews;
- de relatie van TMMi met ISTQB/TMap, alsmede specifieke ISTQB/TMap testpractices voor het implementeren van TMMi procesgebieden;
- de rol en het belang van metrics binnen testproces verbeteren en binnen TMMi;
- het uitvoeren van formele en informele TMMi assessments.

Improve Quality Services is als eerste bedrijf in de Benelux geaccrediteerd tot het mogen uitvoeren van formele TMMi assessments.

Programma

Dag 1

Ochtend

- Introductie tot testproces verbeteren
- Opbouw van het TMMi model

Middag

- TMMi level 2
 - Test policy and strategy
 - Test planning
 - Test monitoring and control
 - Test design and execution
 - Test environment
- Metrieken en Performance Indicators

Dag 2

Ochtend

- TMMi level 3
 - Test organization
 - Test training program
 - Test life cycle and integration
 - Non-functional testing
- Peer reviews

Middag

- TMMi level 4
 - Test measurement
 - Product quality evaluation
 - Advanced reviews
- TMMi assessments
- Implementatie van testproces verbetering

Doelgroep

De cursus is bestemd voor:

- testmanagers, testers en consultants die betrokken en/of verantwoordelijk zijn voor het structuren en verbeteren van het testproces en zich willen verdiepen in de nieuwe standaard op het gebied van test proces verbeteren, het Test Maturity Model integration
- kwaliteitszorg en SPI-medewerkers die behoefte hebben aan kennis op het gebied testproces verbeteren op basis van TMMi, en betrokken zijn bij het definiëren van teststandaards

Opzet van de cursus

De cursus laat u kennis nemen van het Test Maturity Model integration (TMMi) vanuit theoretisch en praktisch perspectief. Het testproces van uw organisatie wordt gepositioneerd binnen het TMMi. De cursus biedt vervolgens praktische vaardigheden en handvatten voor het verbeteren van uw testproces op basis van TMMi. Discussies en oefeningen spelen in deze cursus een belangrijke rol.

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 : € 1.399,- exclusief BTW
- koffie, thee, lunch en cursusmateriaal 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.

TMap® is een geregistreerde merknaam van Sogeti Nederland BV.

Inschrijfformulier Test Maturity Model Integration (TMMi)

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

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

IMPROVE
Quality Services