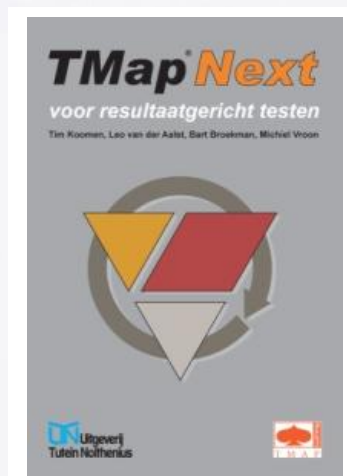


Inleiding gestructureerd testen

EEN KORTE EN DOELGERICHTE TESTOPLEIDING

met grote regelmaat verzorgt Improve Quality Services BV
deze eendaagse in-house opleiding

Alle deelnemers ontvangen het boek
“TMap Next, voor resultaatgericht testen”



Inleiding gestructureerd testen

Ondanks goede resultaten met verschillende vormen van kwaliteitsverbetering is de IT industrie nog ver verwijderd van “zero defects”. Testen zal dan ook een belangrijke activiteit blijven binnen software ontwikkeling en onderhoud. Veelal wordt niet minder dan 30 - 40% van het totale project budget besteed aan testen. Zowel het toenemend maatschappelijk belang van software als deze kosten geven de noodzaak aan voor een gestructureerde aanpak van het testproces.

Gestructureerd testen start met een begrip van de principes die ten grondslag dienen te liggen aan elk testproces. Op basis van deze principes kan vervolgens een gestructureerde aanpak worden gedefinieerd en geïmplementeerd. In deze cursus “Gestructureerd Testen” wordt de Test Management approach (TMap Next[®]) als referentiemodel gebruikt. TMap wordt in een groot aantal Nederlandse bedrijven en instellingen toegepast en mede daardoor vaak beschouwd als een Nederlandse test standaard.

Een gestructureerde testaanpak, zoals TMap, steunt op een viertal pijlers:

- een aan de ontwikkelingscyclus gerelateerde *fasering* van testactiviteiten;
- de goede *organisatorische* inbedding;
- de juiste hulpmiddelen en *infrastructuur*;
- bruikbare *technieken* voor de testactiviteiten.

Fasering

De testactiviteiten zijn samen te vatten in een faseringsmodel dat parallel aan de faseringsmodellen voor systeemontwikkeling te hanteren is. In het faseringsmodel TMap zijn de hoofdactiviteiten van het testen verdeeld over een vijftal fasen: planning en beheer, voorbereiding, specificatie, uitvoering en afronding.

Infrastructuur en Pools

Tijdens de testuitvoering wordt veelal getracht door middel van Pools het proces te optimaliseren. Praktijkervaringen en aanbevelingen ten aanzien van testtools voor de diverse testactiviteiten worden gepresenteerd en besproken. Getracht zal worden een antwoord te geven op de vraag “Welke Pools dragen, onder welke omstandigheden, daadwerkelijk bij aan een verbeterd testproces?” Tenslotte wordt tijdens de behandeling van testtools nader ingegaan op een aantal nieuwe ontwikkelingen op dit gebied.

Technieken

Een goed gevulde “gereedschapskist” met technieken is een belangrijke pijler onder een gestructureerd testproces. Deze technieken bieden het testpersoneel beproefde, universele werkwijzen en het management (en auditors) de mogelijkheid het testproces inhoudelijk te volgen.

Organisatie

Een testproces wordt uitgevoerd door mensen en behoefte daarom organisatie. Voor iedere test moet beschreven zijn wie hem uitvoert, wie er verantwoordelijk voor is, wie controleert dat de test goed is uitgevoerd en aan wie de resultaten worden doorgegeven. Alleen onder die voorwaarden kan het testproces geordend verlopen. Een goede testorganisatie is daarom de vierde pijler onder een gestructureerd testproces.

Doelstellingen

Het doel van de cursus is de deelnemers basiskennis en inzicht te verschaffen in de principes en pijlers van het gestructureerd testen evenals de implementatieproblematiek.

Programma

Wat is testen?

- Kader en belang
- Definities
- Test principes
- Case Valkuilen

Gestructureerd testen (vier pijlers)

- Fasering
- Organisatie
- Infrastructuur
- Technieken

Implementatie

Succes en faalfactoren

Doelgroep

De cursus is gericht op degenen die in de praktijk betrokken zijn bij één of meer aspecten van het gestructureerd testen en inzicht en een overzicht willen verkrijgen van gestructureerd testen.

De cursus is bestemd voor:

- (test)managers, testers, projectleiders en consultants die kennis willen nemen van gestructureerd testen;
- gebruikers, ontwikkelaars en beheerders die betrokken zijn bij het testen van informatiesystemen en software producten;
- EDP-auditors en kwaliteitsfunctionarissen die zich richten op beoordeling van de kwaliteit van informatiesystemen en het testproces en het definiëren van (test)standaards;

Opzet van de cursus

De cursus duurt een één dag. De nadruk ligt op gestructureerd testen, zowel vanuit theoretisch als praktisch perspectief. Discussies en meningsvorming hebben een belangrijke plaats binnen deze cursus.

Mogelijkheden in-house training

De cursus "Inleiding gestructureerd testen" wordt in house verzorgd. Daarbij wordt de inhoud waar nodig 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

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

WWW.IMPROVEQS.NL

