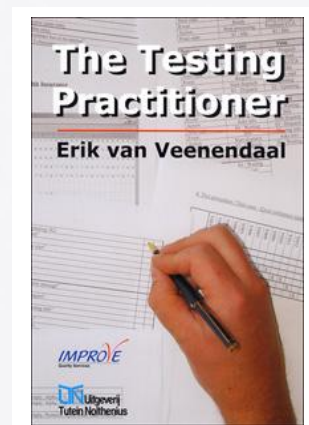


Workshop Exploratory Testen

Praktische Toepassingen

Met grote regelmaat verzorgt Improve Quality Services BV de workshop 'Exploratory Testen'. Deze workshop wordt in-house bij relaties verzorgd, meestal op basis van eigen documentatie. De workshop duurt één dagdeel.

Alle deelnemers ontvangen de uitgebreide reader en een beschrijving van Exploratory Testing door James Bach in 'The Testing Practitioner'



Workshop Exploratory testing

Om het testen beheersbaar te houden, hanteren de meeste Nederlandse organisaties een methodiek voor gestructureerd testen (bijv. TMap of TestFrame). Al voor de oplevering van het testobject leiden de testers op basis van (formele) testtechnieken testgevallen af uit de testbasis. Deze testgevallen worden gedetailleerd beschreven en in een uitvoerbare volgorde geplaatst. Bij Exploratory Testen wordt de tests niet meer van tevoren ontworpen en opgeschreven, maar tijdens de testuitvoering bedacht. Opschrijven is feitelijk niet meer nodig. Tijdens het testen denkt de tester gelijk na over wat hij nog meer kan testen. Is dit de 'silver bullet' waar testland op zit te wachten? Of is dit gewoon een ander woord voor het al jaren bekende 'error guessing'? Wanneer kunnen we, onder welke randvoorwaarden, Exploratory Testen toepassen, maar ook wanneer niet?

Exploratory Testen is in principe het simultaan leren, plannen, ontwerpen en uitvoeren van tests. Exploratory Testen is niet hetzelfde als ongestructureerd c.q. ad-hoc testen. Zo kent het doelstellingen, taken en op te leveren producten. Een tester krijgt telkens een doelstelling en opdracht (testcharter) mee. Gedurende een bepaalde aantal uren exploreert de tester dan de functionaliteit en meldt de geconstateerde bevindingen. Afhankelijk van de gewenste mate van bewijs kan bijvoorbeeld ook nog worden vastgelegd wat nu ongeveer getest is in de afgesproken tijd.

Tijdens deze workshop wordt aan deelnemers uitgelegd wat Exploratory Testen is, wanneer het kan worden toegepast, hoe het dient te worden toegepast en hoe het dient te worden gemanaged.

De cursus laat u kennis nemen van en biedt inzicht in Exploratory Testen, voornamelijk vanuit het perspectief van de praktijk. Naast de presentaties en praktische oefeningen, is er ruimte voor discussie en het uitwisselen van ervaringen tussen medecursisten en docent. Een belangrijk onderdeel van de cursus zijn de cases die de deelnemers uitvoeren. Hierdoor krijgt u praktische vaardigheden, nodig voor het succesvol uitvoeren en implementeren van Exploratory Testen in de praktijk.

Doelgroep

De cursus is bestemd voor:

- Testmanagers, projectmanagers, testers en test consultants die kennis willen nemen van Exploratory Testen en nieuwe ontwikkelingen binnen het vakgebied.
- Gebruikers, ontwikkelaars en beheerders die zich bezig houden met het testen van informatiesystemen en software producten.
- Kwaliteitsfunctionarissen die zich willen verdiepen in gestructureerd testen en het definiëren van teststandaards.

Programma

Introductie

- Wat is Exploratory Testen?
- Wat is anders dan error guessing en scripted testen?
- Rol en eisen aan de tester
- Heuristics

Exploratory Test Procedure

- De ET voorbereidingsfase
- Het opstellen van een testcharter (inclusief case)
- De ET uitvoeringsfase
- Het opstellen van een testverslag op basis van session sheets (inclusief case)
- Testen in teams: voor- en nadelen

Toepassen in de praktijk

- Wanneer kan ET worden toegepast?
- Wanneer is ET minder goed toepasbaar?
- Voor en nadelen
- Case 'ET toepassingen'
- Conclusies en evaluatie

Opzet van de cursus

De nadruk ligt op Exploratory Testen, niet op algemeen gestructureerd testen. Exploratory Testen wordt met name behandeld vanuit praktisch perspectief. Oefeningen, discussies en meningsvorming nemen binnen de cursus een belangrijke plaats in. Een beperkte kennis ten aanzien van gestructureerd testen (bijv. op basis van TMap Next) wordt bekend verondersteld.

Een belangrijk onderdeel van de cursus zijn de cases (o.a. opstellen testcharter en session sheets) die de deelnemers uitvoeren. Hierdoor verkrijgt u praktische vaardigheden voor het toepassen van Exploratory Testen.

Mogelijkheden in-house training

De workshop 'Exploratory Testen' wordt met grote regelmaat in-house verzorgd. Uiteraard kunnen programma en duur worden aangepast aan de specifieke bedrijfssituatie c.q. behoefte. Deze workshop kan tevens onderdeel zijn van een omvangrijker opleidingsprogramma op het gebied van testtechnieken.

Voor meer informatie over in-house trainingen kunt u contact met ons opnemen via 040 – 202 1803 of opleidingen@improveqs.nl.