

Opleiding : Agile methoden, testgestuurde vereisten

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. AGI

Prijs : 1920 € V.B.

De Test Driven Requirement is een aanpak voor het formaliseren van requirements op basis van Agile Methods, die helpt om het risico op misverstanden te verkleinen. Deze cursus laat je zien hoe je deze aanpak toepast, testgedreven requirements schrijft en het testen zo vroeg mogelijk voorbereidt.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De principes van een iteratieve, incrementele aanpak begrijpen
- ✓ Specificaties formuleren en user stories begrijpen
- ✓ De TDR implementeren met een hulpmiddel
- ✓ Een testgedreven aanpak gebruiken
- ✓ Specificaties valideren door te testen

Doelgroep

Analisten, projectmanagers, testers.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van het testen van software.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Het project in de praktijk brengen: eisen analyseren, tests opzetten met de tool Fitnesse, TDD implementeren.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Analisten, projectmanagers, testers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van het testen van software.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Levenscyclus en Agile projecten

- Voorspellende of adaptieve cyclus.
- Veranderende behoeften van klanten accepteren.
- Iteratieve en incrementele aanpak.
- Agile methoden (fundamentals, Scrum, eXtreme Programming, Crystal).

Praktisch werk

Gooi de munt om": identificeer in teams de punten van iteratief en incrementeel werk.

2 Uiting van behoefte

- Zoek de specificaties.
- Formalisatiestandaarden en best practices.
- Klanttevredenheid.
- Het "Gebruikersverhaal".

Praktisch werk

Formuleren van vereisten. Identificeer de behoeften van de klant door middel van interviews (focus op een functie). Story Mapping: de thema's identificeren waarmee een gefaseerde oplevering kan worden gedefinieerd.

3 De principes van de TDR

- Projectcyclus voor de opdrachtschrijving. Doelstellingen.
- Uitvoerbare specificaties.
- Acceptatietestgestuurde ontwikkeling.
- Requirements management tools (FitNesse, GreenPepper).

Praktisch werk

Implementatie van de TDR. Demonstratie van de FitNesse tool.

4 Tests voor vereisten

- Functioneel testen. Integratietesten. Eenheidstesten.
- Testgestuurde ontwikkeling, demonstratie van implementatie.
- Continue integratie.
- Gedragsgestuurde ontwikkeling.

Praktisch werk

Demonstratie van functionele testontwikkeling met Cucumber. Workshop over het schrijven van specificaties aan de hand van voorbeelden.

5 Adoptie

- Voordelen van de TDR.
- Werkorganisatie en verantwoordelijkheden.
- Controle en validatie van het ToR-proces.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.