

Opleiding : Agile testen, aanpak en implementatie

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. TAG

Prijs : 1930 € V.B.

★★★★☆ 3,9 / 5

Deze cursus geeft je een overzicht van Agile testtechnieken en -methoden. Je leert hoe je testen organiseert als onderdeel van een Agile project. Je zult beter in staat zijn om een goede oplossing te definiëren, deze effectief te communiceren naar het team en op de juiste manier te implementeren.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De principes van de Agile aanpak en hun impact op de testorganisatie bespreken
- ✓ Opstellen van een visie op de te ontwikkelen applicatie en prioriteren van user stories
- ✓ Het principe van Acceptance Test Driven Development begrijpen en een testscenario schrijven
- ✓ Inzicht in het concept van testgestuurde ontwikkeling (TDD)
- ✓ De principes van refactoring, kwaliteitscontrole van code en continue integratie identificeren

Doelgroep

Analisten, projectmanagers, ontwikkelaars, testers, projectmanagementassistenten.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van software projectmanagement.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Deze cursus biedt praktische workshops over vereisten en testen, evenals demonstraties over de technische kant.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Analisten, projectmanagers, ontwikkelaars, testers, projectmanagementassistenten.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van software projectmanagement.

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

- De mogelijkheden van agile software- en productontwikkeling.
- Motivatie voor wendbaarheid. Waarden en principes, accepteren van veranderende behoeften van klanten.
- De agile, iteratieve en incrementele aanpak.
- Testen in Agile ontwikkeling.

Rollenspel

Groepsworkshop om de Agile testaanpak te begrijpen.

2 Behoeften uitdrukken in het Agile project

- Waarde identificeren vanuit het oogpunt van de gebruiker, ideeën testen, Lean Startup.
- Leer je gebruikers kennen, test gebruikerscategorieën, maak persona's, UX.
- Impact hebben, de acties van degenen die betrokken zijn bij het project koppelen aan de doelstellingen en gebruikers ervan, Impact in kaart brengen.
- Splits vereisten op in User Stories.
- Vereenvoudigen, prioriteren, schrijven en organiseren van user stories.

Praktisch werk

Opstellen van een overzicht van vereisten voor een te ontwikkelen applicatie (Story Mapping). Prioriteren van user stories.

3 Het ATDD-model, uitvoerbare specificaties

- Het principe van ATDD (Acceptance Test Driven Development).
- BDD (Behavior Driven Development).
- Voorbeeldspecificaties, uitvoerbare specificaties, non-regressietests, functionele tests.
- Projectcyclus voor uitvoerbare specificaties.

Praktisch werk

Een bedrijfsdomein ontdekken en specificaties schrijven aan de hand van voorbeelden. Tool demonstratie.

4 Definitie en principes van TDD, testgestuurde ontwikkeling

- Typologie van tests.
- Oorsprong van TDD (Test Driven Development).
- TDD-ontwikkelcyclus. Rood Groen Refactor, babystapjes.
- Refactoring en emergent ontwerp.
- Testdekking.

Demonstratie

Demonstratie van testgestuurde ontwikkeling in Java. Demonstratie van refactoring op complexe code.

5 Continue integratie

- De verschillende onderdelen van continue integratie.
- Het opzetten van het platform voor continue integratie.
- Continue integratie en metriek.

Praktisch werk

Demonstratie van Jenkins en SonarQube.

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.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 25 maa., 22 juni, 21 sep., 16 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 25 maa., 22 juni, 21 sep., 16 dec.