

Scrum Developer, certificering Agile ontwikkelaar worden

Praktijkcursus van 2 dagen - 14u
Ref : PSD - Prijs 2024 : € 1 920 excl. BTW

Scrum zorgt voor een efficiënt en aanpasbaar kader om producten Agile te ontwikkelen. Deze opleiding stelt u in staat om de essentiële rol van het "Development Team" en de hulpmiddelen, de technieken en het zelfbeheer ervan onder de knie te krijgen.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

De rol van het ontwikkelingsteam en de zelforganisatie ervan begrijpen

De best practices inzake Agile ontwikkeling beheersen

De Agile testtechnieken kennen.

Uw actie in een Agile project als lid van het ontwikkelingsteam plannen

U als ontwikkelaar van een Scrum-team certificeren

PEDAGOGISCHE METHODEN

Participatieve uiteenzetting met feedback en controle van het inzicht aan de hand van oefeningen naarmate de opleiding vordert.

CERTIFICERING

Vorbereiding op het examen door een proefexamen met becommentarieerde antwoorden af te leggen. Certificeringsexamen op een later tijdstip, online en in het Engels: MC-vragenlijst van 80 vragen die één uur in beslag neemt (om voor het examen te slagen, is een score van 85% vereist).

HET PROGRAMMA

laatste update: 11/2021

1) Agile

- Waarom Agile? Nieuwe behoeften, motiveringen, een cultuur, principes, welke voordelen?
- Het Agile Manifest en de 12 principes.
- De toepassingsgebieden ervan.

2) De Scrum Guide

- Theorie over Scrum: empirisch proces, pijlers, Scrum-waarden.
- Rollen: Scrum-team, Product Owner, Scrum Master, ontwikkelingsteam.
- Artefacten: verhoging, Product Backlog, Sprint Backlog, Definition of Done.
- Algemeen overzicht van de gebeurtenissen en voorstelling van het begrip Sprint.
- Gebeurtenissen: Sprint planning, Daily Scrum, Sprint Review, Sprint Retrospective.
- Interacties tussen de verschillende rollen en van de Scrum Master met de organisatie.
- Best practices: schatting en snelheid, technieken, User Story, opvolging en informatieradiatoren.

3) Agile ontwikkelingstechnieken

- Beginpunt: de Product Backlog.
- Programmering per paar, refactoring.
- Het belang van ontwikkelingsstandaarden binnen een team (technische schuld en basisregels).
- Verwerking van bugs (bug report, levenscyclus).

DEELNEMERS

Ontwikkelaars, architecten, testers, analisten, Scrum Masters, methode-/kwaliteitsmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van agile hebben, ervaring in softwareontwikkeling hebben, over het juiste niveau van Engels beschikken (opleiding in het Frans, examen in het Engels).

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.

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 mev. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

- Metingen.
- Architectuur, design patterns en cross-cutting concerns.

4) Agile testtechnieken

- Classificatie van tests: structurele tests, functionele tests, eenheidstests, integratietests, validatietests, aanvaardingstests.
- Testen alvorens te coderen, TDD: principes en voordelen.
- Behaviour Driven Development, BDD.
- Aanvaarding door middel van tests, ATDD.

5) Continue integratie en automatisering

- Concepten en voordelen.
- Implementatie en aanbevelingen.
- Configuratiebeheer: concepten, processen, vertakkingsschema.
- Configuratiebeheer: gecentraliseerd, gedecentraliseerd.
- Configuratiebeheer: check-out en commit.
- Configuratiebeheer: baseline en veranderingen
- Configuratiebeheer: merge.

6) Infrastructuur en hulpmiddelen

- Algemeen overzicht.
- Hulpmiddelen - Ontwikkelomgeving.
- ALM - Application Lifecycle Management.
- Hulpmiddelen - Eenheidstests.
- Hulpmiddelen - BDD.
- Hulpmiddelen - Continue integratie.

7) Examen

- Tips voor het examen.
- Proefexamen met becommentarieerde correctie.

Het Professional Scrum Developer®-examen (PSD®-examen) op Scrum.org afleggen.

DATA

KLAS OP AFSTAND
2024 : 12 sep, 18 nov

BRUSSEL
2024 : 12 sep, 18 nov