

Opleiding : Word een Agile ontwikkelaar

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. VAG

Prijs : 1610 € V.B.

★★★★☆ 4,6 / 5

Scrum biedt een effectief en aanpasbaar raamwerk voor het ontwikkelen van producten in de Agile modus. Deze cursus stelt je in staat om de essentiële rol van het "Development Team", de tools, technieken en zelfmanagement onder de knie te krijgen.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Ontwikkelen in Agile-modus met behulp van goede engineeringpraktijken en Agile-testautomatisering
- ✓ Kennis van testtechnieken, Agile en automatisering
- ✓ Zelforganisatie binnen het team aanmoedigen
- ✓ Bereid je voor op de Scrum Developer certificering (optioneel) Professional Scrum Developer® 1 (PSD1®) van Scrum.org®.

Doelgroep

Ontwikkelaars, architecten, testers, toekomstige agile managers, kwaliteits- en methodemanagers.

Voorafgaande vereisten

Een agile cultuur en het vermogen om in teamverband te werken. Ervaring met softwareontwikkeling en voldoende kennis van het Engels om de gebruikte termen te begrijpen en te slagen voor de certificering.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Deze zeer interactieve cursus wordt ondersteund door een groot aantal oefeningen.

Leer methodes

Zelfpositioneringstest aan het begin van de cursus, beoordeling van wat je tijdens de sessie hebt geleerd door middel van oefeningen die je moet maken (50 tot 70% van de tijd). Test om het geleerde na de cursus te valideren

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Ontwikkelaars, architecten, testers, toekomstige agile managers, kwaliteits- en methodemanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Een agile cultuur en het vermogen om in teamverband te werken. Ervaring met softwareontwikkeling en voldoende kennis van het Engels om de gebruikte termen te begrijpen en te slagen voor de certificering.

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 Een herinnering aan Agile-principes

- Waarom wendbaarheid? Nieuwe behoeften, motivaties, een cultuur, principes, wat zijn de voordelen?
- Het Agile Manifest en de 12 principes.
- De toepassingsgebieden.

Oefening

Brainstormen en praktische oefeningen.

2 Scrum methode en rollen in een Agile team

- Scrum-theorie: empirisch proces, de pijlers, de Scrum-waarden.
- Artefacten: increment, Product Backlog, Sprint Backlog, Definitie van Gereed.
- Overzicht van de gebeurtenissen en presentatie van het Sprint-concept.
- Gebeurtenissen: Sprintplanning, Dagelijkse Scrum, Sprint Review, Sprint Retrospective.
- De rollen: het Scrum-team, de Product Owner, de Scrum Master, het ontwikkelteam.
- De interacties tussen de verschillende rollen en tussen de Scrum Master en de organisatie.
- Best practice: inschatting en snelheid, technieken, User Story, monitoring en informatiestralers.

Oefening

Toepassingsoefeningen (Sprint uitvoering, groepsbeslissingen). Debriefing.

3 Agile ontwikkelingstechnieken

- Startpunt: de Product Backlog.
- Pair programmeren, refactoring.
- Het belang van ontwikkelstandaarden binnen een team (technische schuld en basisregels).
- Architectuur, ontwerp patronen en transversale problemen.
- Bugbehandeling (bugrapport, levenscyclus).
- Afmetingen.

Oefening

Toepassingsoefeningen (maken van BackLogs, metingen, enz.) Debriefing.

4 Agile testtechnieken: TDD, BDD, ATDD

- Classificatie van tests: structureel, functioneel, eenheid, integratie, validatie, acceptatie.
- Testen vóór coderen, TDD: principes en voordelen.
- Gedragsgedreven ontwikkeling, of BDD.
- Acceptatie door testen, ATDD.

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.

5 Continue integratie en automatisering

- Concepten en voordelen
- Implementatie en aanbevelingen
- Configuratiebeheer: concepten, processen, takendiagrammen
- Configuratiebeheer: gecentraliseerd, gedecentraliseerd
- Configuratiebeheer: uitchecken en vastleggen
- Configuratiebeheer: samenvoegen
- Configuratiebeheer: basislijn en wijzigingen

Oefening

Applicatieoefeningen (implementatie en beheer).

6 Infrastructuur en hulpmiddelen

- Globaal overzicht
- ALM - Applicatiebeheer
- Gereedschap - Ontwikkelomgeving
- Gereedschap - Eenheidstesten
- Gereedschap - BDD
- Gereedschappen - Continue integratie

Opties

: 260€ HT

Professional Scrum Developer® 1 (PSD1®) examen van Scrum.org® Aan het einde van de trainingsmodule is certificering optioneel: het is mogelijk maar niet verplicht. - Het examen (in het Engels) wordt op een later tijdstip afgenomen: je ontvangt een voucher voor het officiële examen. - Het examen wordt online afgenomen en duurt gemiddeld 1 uur - Het bestaat uit 80 enkelvoudige en meerkeuzevragen (85% juiste antwoorden zijn vereist om gecertificeerd te worden) - Het diploma kan worden gedownload van de Scrum.org website.

De certificeringsoptie wordt aangeboden in de vorm van een voucher of een uitnodiging waarmee u na afloop van de opleiding het examen kunt afleggen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 1 juni, 23 juli, 21 sep., 2 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 1 juni, 23 juli, 21 sep., 2 nov.

LILLE

2026 : 1 juni, 2 nov.