

Opleiding : Azure DevOps, de software factory implementeren

Praktijkcursus - 3d - 21u - Ref. ADO

Prijs : 2010 € V.B.

★★★★☆ 4,7 / 5

Net als elke softwarefabriek heeft Azure DevOps als doel de kwaliteit en vlotheid van de ontwikkelingscyclus en de implementatie van nieuwe releases te garanderen. Het speciale eraan is dat het op Cloud draait (dus iedereen die bij het project betrokken is, moet op Cloud werken) en specifiek is aangepast aan de DevOps-methode.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Een dashboard instellen
- ✓ Een testplan definiëren (Test & Feedback)
- ✓ Een teamproject maken
- ✓ Gebruikers instellen

Doelgroep

Ontwikkelaar, projectmanager.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van softwareontwikkeling.

Opleidingsprogramma

1 Teamproject en configuratie

- Een teamproject maken.
- Iteraties en veiligheid.
- Zone-instellingen.
- Instellen van iteraties.
- Gebruikers- en beveiligingsinstellingen.

Praktisch werk

Een teamproject maken en configureren.

DEELNEMERS

Ontwikkelaar, projectmanager.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van softwareontwikkeling.

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.

2 Broncode controller

- Overzicht van de verschillende typen TFVC- en GIT-controllers.
- De broncodecontroller instellen.
- De concepten van vertakken en samenvoegen begrijpen.
- Beheer van Pull-aanvragen.
- Plankenbeheer.

Praktisch werk

Stel de broncodecontroller in.

3 Werkitems en testplan

- Verkennende en geplande tests: concept en methodologie.
- Presentatie van de verschillende soorten werkitems: Epic, Feature, UserStory, Task/Bug.
- Presentatie van achterstanden met behulp van werkitemrapporten (Excel, MS Project, Power BI).
- Presentatie van het meldingssysteem.

Praktisch werk

Testplanning uitvoeren.

4 Visueel beheer met dashboards

- Een Dashboard instellen.
- Overzicht van de verschillende beschikbare widgets.
- Visual Studio Market Place: waarvoor?

Praktisch werk

Een Dashboard instellen en gebruiken.

5 Tests begrijpen

- Ken de concepten.
- Definieer een testplan (Test en Feedback).
- Testgestuurde ontwikkeling (TDD).
- Eenheidstests, integratietests, functionele tests.

6 Continue integratie

- Concepten voor continue integratie.
- Presentatie van bouwservices.
- Visual Studio Team Services (VSTS).
- De verschillende soorten bouwtaken.
- Presentatie van verschillende use cases.

Praktisch werk

Gebruik VSTS Build.

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.

7 Beheer van releases

- Implementatie van geautomatiseerde implementatie.
- De taakcatalogus.
- Milieukwesties.
- Presentatie van verschillende concrete voorbeelden.

Praktisch werk

Geautomatiseerde implementatie implementeren.

8 Pas je teamproject aan

- Hoe pas je een proces aan?
- Procesaanpassing: processjabloon.
- Aangepaste velden toevoegen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 10 juni, 23 sep., 30 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 10 juni, 23 sep., 30 nov.