

DevOps, methode en organisatie

Praktijkcursus van 2 dagen - 14u

Ref : VPS - Prijs 2024 : € 1 890 excl. BTW

DevOps maakt het mogelijk de werkstroom tussen ontwikkelaars en operationele medewerkers te optimaliseren, waardoor reactiviteit en servicekwaliteit met elkaar in overeenstemming kunnen worden gebracht. Deze cursus toont de belangrijkste concepten van DevOps en de continue uitrolketen. Hij zet ook de stappen uiteen voor de uitvoering van de aanpak binnen een organisatie.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

Kennismaking met de oorsprong van de DevOps-beweging

De evolutie naar DevOps cultureel begeleiden

Kennis van de continue uitrolketen: de juiste reflexen, de tools, de samenwerkingsrituelen

Een meetcultuur ontwikkelen en goede praktijken toepassen

De belangrijkste stappen vaststellen voor de uitvoering van de aanpak

PEDAGOGISCHE METHODEN

Kennis van de grondbeginselen van DevOps en deze in de praktijk brengen door middel van ludieke innovatieve workshops.

ROLE-PLAYING

40% theorie - 60% praktijk

Rollenspellen om de concepten te begrijpen en toe te passen.

HET PROGRAMMA

laatste update: 11/2021

1) DevOps: de grondbeginselen

- De veranderingen die de digitale (r)evolutie met zich meebrengt.
- De nieuwe uitdagingen.
- De oplossingen: de Agile- en DevOps-methoden.
- Hun positie binnen de frameworks en normen voor de productie van IT-diensten.
- De fundamenten van de DevOps-beweging.

2) Cultuur/Delen: van coördinatie naar collectieve intelligentie

- De evolutie begeleiden.
- Multidisciplinaire teams samenstellen, continu leren.
- Maturiteitsstadia van een team.
- Aanpassing van de governance: van een mechanische naar een innovatieve structuur.
- Inzet van iedereen is de echte uitdaging voor managers.
- Zorgen voor een andere houding.

Collaboratieve workshops om zelfbestuur in de praktijk te brengen, de basis te leggen voor doeltreffende communicatie en collectieve intelligentie te ontwikkelen.

3) Automatisering, waarde halen uit de softwareproductieketen

- De keuzes op het vlak van de architectuur.
- Beheer van de producteisen en de bijbehorende tools.
- Beheer van de omgevingen en de bijbehorende tools.
- Beheer van de versie en de bijbehorende tools.
- Continue levering en de bijbehorende tools.
- Testautomatisering en de bijbehorende tools.

DEELNEMERS

Architecten/ontwerpers, ontwikkelaars/testers, operatoren, managers, projectleiders, Scrum Masters, Product Owners, experts/consultants.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van IT-diensten.

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

- Continue uitrol en de bijbehorende tools.

- Opschaling.

Een "DevOps Backlog" definiëren waarmee een continue uitrolketen kan worden gebouwd. Prioritering en definitie van het iteratieplan. Delen van waarnemingen en synthese van de getrokken lessen.

4) Meten: feedback verzamelen en voortdurend verbeteren

- Enkele belangrijke definities en voorbeelden van metrieken.

- De verschillende gegevensbronnen.

- Belangrijke stappen om in aanmerking te nemen.

- Zich concentreren op de Lean Start Up aanpak.

- Continue monitoring en de bijbehorende tools.

- Het DevOps-dashboard ter ondersteuning van het visuele beheer en de bijbehorende tools.

Definitie van de metrieken en specificatie van het teamdashboard. Update van de "DevOps Backlog" en het iteratieplan. Delen van waarnemingen en synthese van de getrokken lessen.

DATA

KLAS OP AFSTAND

2024 : 04 jul, 21 nov

BRUSSEL

2024 : 04 jul, 21 nov