

DevOps Foundation, DevOps Institute-certificering

Praktijkcursus van 3 dagen - 21u
Ref : DEF - Prijs 2024 : € 2 450 excl. BTW

DevOps heeft tot doel de ontwikkelings- en operationele teams samen te brengen om de kwaliteit van de IT-diensten te verbeteren. In deze opleiding zult u kennismaken met de probleemstellingen en uitdagingen van DevOps, de praktijken die u kunt implementeren en de ondersteunende tools.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

- Begrijpen wat de DevOps-beweging is
- Kennis van de beroepsuitdagingen van DevOps
- De waarden, principes en praktijken van DevOps beheersen
- Een beeld hebben van de automatiseringstools

PEDAGOGISCHE METHODEN

Theoretische en participatieve uiteenzetting met toetsing van de kennis naarmate de opleiding vordert door middel van oefeningen (meerkeuzevragenlijsten).

CASE STUDY

Vorbereiding op het certificeringsexamen met oefeningen (meerkeuzevragenlijsten) en proefexamens met antwoorden. Examen in het Frans of het Engels.

CERTIFICERING

Het DevOps Foundation certificeringsexamen van het DevOps Institute is inbegrepen in de opleiding.

HET PROGRAMMA

laatste update: 10/2021

1) Ontstaan van DevOps

- De context.
- De realiteit van ondernemingen.
- Het zakelijke perspectief.
- Het IT-perspectief.
- Dev- en Ops-stereotypes: percepties en realiteiten.
- De DevOps-beweging.

2) DevOps - Algemene presentatie

- Definities van de DevOps-concepten.
- Wat is DevOps? Zijn doelstellingen, de stakeholders, waarde voor de onderneming.
- Wat is DevOps niet?
- DevOps en IT-prestaties (wendbaarheid en stabiliteit).
- Meetindicatoren van de IT-prestaties.
- DevOps en automatisering (waarom is automatisering mogelijk? De voordelen).
- DevOps en andere referentiesystemen (Agile, Lean, ITIL®).

DEELNEMERS

Elke professional die betrokken is bij de ontwikkeling en levering van IT-diensten.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Aucune connaissance particulière.

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.

3) DevOps-principes en -waarden

- De principes. De drie sporen: workflow, feedback, continu experimenteren en leren.
- De waarden. CALMS: Culture, Automation, Lean, Measure, Share.

4) De DevOps-cultuur

- De DevOps cultuur begrijpen.
- De kenmerken: transparantie, gedeelde visie, vertrouwen, permanente verbetering...
- Het managen van cultuurverandering.
- Implementatie van de DevOps-cultuur. Waar beginnen? Risico's, succesfactoren.
- Het succes van DevOps meten.

5) DevOps en de organisatie

- De competenties.
- De organisatorische structuren.
- Rollen en verantwoordelijkheden.
- Samenwerking bevorderen en communicatie verbeteren.

6) De DevOps-praktijken

- Continue integratie en levering.
- Continue uitrol.
- VSM (Value Stream Map), Kanban.
- Theorie van de beperkingen.
- Feedback: dashboards, post-mortems...
- Het wiel van Deming (PDCA), "Improvement Kata".
- Voorbereiding op mislukking.
- Verbetering van de ITSM-processen.

7) DevOps en tools

- DevOps-automatiseringspraktijken.
- De doelstellingen en de soorten DevOps-tools.

8) Voorbereiding op en afleggen van het examen

- Tips voor het examen.
- Proefexamen met toelichting van de correctie.
- Rollenspel in examenomstandigheden.
- Afleggen van het DevOps Foundation-examen van het DevOps Institute.

DATA

KLAS OP AFSTAND
2024 : 04 sep, 18 dec

BRUSSEL
2024 : 04 sep, 18 dec