

Opleiding : DevOps, Site Reliability Engineering Foundation (SREF), certificering DevOps Institute

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. YZD

Prijs : 2200 € V.B.

★★★★☆ 3,9 / 5

Deze cursus laat zien hoe een organisatie kritische diensten betrouwbaar en kosteneffectief kan schalen. Deze reliability engineering vereist een organisatorische herschikking, een nieuwe focus op engineering en automatisering, en de toepassing van een reeks nieuwe werkparadigma's.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De relatie tussen SRE, DevOps en frameworks begrijpen
- ✓ Serviceniveaudoelstellingen (SLO's) aanpassen aan gebruikersoriëntatie
- ✓ Serviceniveau-indicatoren (SLI) analyseren en het moderne monitoringlandschap [[landschap
- ✓ SRE-tools en automatiseringstechnieken gebruiken, rekening houdend met het belang van veiligheid
- ✓ Jezelf de middelen geven om te slagen in de certificering "Site Reliability Engineering Foundation"

Doelgroep

Directeuren, projectmanagers en IT-managers, producteigenaren en Scrum Masters, software engineers. Elke professional die betrokken is bij site reliability engineering.

Voorafgaande vereisten

Algemene kennis van softwaresystemen.

Praktische modaliteiten

Examen

Vorbereiding gevolgd door het afleggen van het examen.

DEELNEMERS

Directeuren, projectmanagers en IT-managers, producteigenaren en Scrum Masters, software engineers. Elke professional die betrokken is bij site reliability engineering.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Algemene kennis van softwaresystemen.

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.

Opleidingsprogramma

- 1 Principes en praktijken van Site Reliability Engineering**
 - Wat is site reliability engineering?
 - SRE & DevOps: wat is het verschil?
 - ERS-beginselen en -praktijken.
- 2 Service level doelstellingen en foutbudgetten**
 - Service Level Objectives (SLO's).
 - Onjuiste budgetten.
 - Fiscale beleidsfout.
- 3 Verminder het werk**
 - Wat is de Toil?
 - Waarom is de Toil slecht?
 - Wat te doen aan de Toil.
- 4 Indicatoren voor monitoring en serviceniveau**
 - Service Level Indicators (SLI).
 - Indicatoren voor toezicht.
 - Waarneembaarheid.
- 5 ERS-tools en automatisering**
 - Definitie van automatisering.
 - Focus op automatisering.
 - Hiërarchie van automatiseringstypen.
 - Veilige automatisering.
 - Automatiseringstools.
- 6 Antifragiliteit en leren falen**
 - Waarom leren van mislukkingen?
 - Voordelen van anti-fragiliteit.
 - Het organisatorische evenwicht veranderen.
- 7 Organisatorische impact van SRE**
 - Waarom organisaties kiezen voor SRE.
 - Modellen voor de invoering van SRE.
 - Voorwaarden voor bewaring.
 - Onberispelijke autopsies.
 - SRE en schaal.
- 8 SRE, andere raamwerken, de toekomst**
 - SRE en andere raamwerken.
 - De toekomst.
 - Aanvullende informatiebronnen.
- 9 Examenvorbereiding "Site Reliability Engineer Foundation (SREF)"**

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.

KLAS OP AFSTAND

2026 : 22 apr., 24 juni, 26 aug., 23 sep., 2 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 22 apr., 24 juni, 26 aug., 23 sep., 2 dec.