



DevOps (DASA) Fundamentals + examen

Duration: 2 Days **Course Code: DEVOPS**

Overview:

200 keer sneller software deployment, 30 keer hogere deployment frequentie en een change succesrate die 60 keer hoger ligt. Dit zijn de feiten! Organisaties als Netflix, Spotify en Facebook transformereren IT zeer succesvol door DevOps principes te implementeren. Je hoeft echter niet een hot internet- of een giga organisatie te zijn om DevOps te implementeren. Ook grote en kleine, jonge en oude bedrijven hebben hebben de transitie gemaakt en zijn zeer succesvol op dit vlak.

DevOps fundamentals training is het begin van de 'DevOps-reis' voor elke organisatie. Verbeterde workflows en snellere deployment start met kennis van de fundamentele DevOps concepten door iedereen die betrokken is in agile e/o DevOps teams.

Deze 2-daagse DASA DevOps Fundamentals cursus biedt een uitgebreide introductie in Agile DevOps principes, waarin de essentiële competenties worden behandeld die zijn gedefinieerd door de DevOps Agile Skills Association (DASA). In deze cursus leer je de DevOps vocabulaire, principes en practices. M.b.v. key DevOps concepten en terminologie, real-life case studies, voorbeelden, groepsdiscussies en oefeningen krijg je een fundamenteel begrip van DevOps.

Target Audience:

Professionals die betrokken zijn bij IT-ontwikkelingen, IT-operations of IT-servicemanagement
Professionals die te maken hebben met DevOps en continuous delivery, zoals: DevOps engineers, Product owners, Integration specialisten, Operations managers, Incident & Changemanagers, System administrators, Network administrators, Businessmanagers, Automation architecten en Enterprise architecten

Objectives:

- Na afloop van de cursus zijn de cursisten bekend met de volgende aspecten van DevOps:
 - **Core concepten**
 - het ontstaan van DevOps
 - core concepten en principes van DevOps
 - betekenis van DevOps voor jou als professional en voor jouw organisatie
 - **Cultuur**
 - de essentie van een DevOps cultuur
 - de belangrijkste elementen van een DevOps cultuur
 - de belangrijke aspecten bij het creëren van een DevOps cultuur
 - **Organisatie**
 - de Operationele modellen van DevOps
 - de noodzaak van autonome teams
 - de impact van DevOps op Architectuur in relatie tot deployment
 - governance binnen DevOps teams
 - **Processen**
 - relaties tussen Agile, Scrum en Kanban
 - ITSM processen in relatie tot de practices in een DevOps cultuur
 - gebruik van lean om processen te optimaliseren
 - leveren van een Value Stream Map voor een bepaald proces
 - initiëren van nieuwe en innovatieve ideeën
 - **Automation**
 - de impact van automation op Software Delivery processen
 - de voordelen en core principes van Continuous Delivery
 - de belangrijkste cloud principes voor DevOps organisaties
 - **Meten & Verbeteringen**
 - belang van monitoring en logging van DevOps
-

Prerequisites:

- Bekendheid met agile, scrum, lean en ITSM is een pre

Testing and Certification

Het examen is inclusief. U krijgt aan het einde van de training een

voucher waarmee u het examen op elke gewenste tijd kunt maken, mits u een camera in uw laptop heeft. Het is een zgn web-proctored examen.

Examenspecs:

- Gesloten boek
- Web-Based
- 40 multiple choice vragen
- Passing Score: 65%
- Examenduur: 60 minuten

Follow-on-Courses:

- DASA DevOps practitioner (in ontwikkeling)
- LITF, Lean IT Foundation
- SCRUM-M, Scrum Master
- SCRUM-PO, Scrum Product Owner

Content:

In de training komen de volgende onderwerpen aan de orde:

Module 1: Introductie

Module 2: DevOps Introductie

- Ontstaan van DevOps
- Core concepten van DevOps
- DevOps Agile Skills Association (DASA)

Module 3: Cultuur

- Introductie DevOps Cultuur
- Belangrijkste elementen van DevOps
- Implementatie van een DevOps cultuur

Module 4: Organisatie

- Organisatiemodel
- Autonome teams
- Architectuur binnen DevOps
- Governance

Module 5: Processen

- Definiëren van Agile, Scrum en Kanban
- DevOps in relatie tot ITSM
- Scrum, in meer detail
- Optimaliseren van processen d.m.v. Lean
- Business Value Optimization en Business Analysis d.m.v. Story Mapping
- Software Delivery Lifecycle in een DevOps organisatie

Module 6: Automation

6A. Automation Concepten

- Software Delivery Automation
- Continuous Delivery Core concepten
- Continuous Delivery Automation concepten
- Continuous Delivery Automation focus topics

6B. Data Center Automation

- Ontstaan van Cloud Technologie en Principles
- Cloud Services concepten in een DevOps organisatie
- Automated Provisioning concepten
- Platform Product Characteristics en Application Maturity

Module 7: Meten en Verbeteren

- Belang van Metingen
- Kiezen van de juiste Metrics
- Monitoring en Logging

Tips voor het examen

Voorbeeldexamen

Further Information:

For More information, or to book your course, please call us on 0800/84.009

info@globalknowledge.be

www.globalknowledge.com/en-be/