

DASA DevOps Fundamentals

Programma-informatie

Certificering: DASA DevOps Fundamentals
Duur: 2 Dagen / 16 uur
Domein: DevOps Transformatie
Leveringsmethode: Klassikaal, virtueel
klaslokaal, zelfstudie

Accrediteur: DevOps Agile Skills
Association (DASA)
Beschikbare talen: English, French,
Dutch and Spanish
Koop Opties: Betalen per gebruik

Programmabeschrijving:

DASA DevOps Fundamentals is gericht op het gelijktijdig opbouwen van de organisatie, het team en de individuele capaciteiten voor organisaties die een DevOps Transformatie beginnen of ondergaan. Dit 2-daagse programma biedt cursisten een uitgebreide introductie tot de belangrijkste Agile DevOps principes en een aanpak die is gedefinieerd door DASA voor het bouwen van high-performance organisaties. Het behandelt alle essentiële kennis en vaardigheden die door DASA zijn gedefinieerd om ervoor te zorgen dat je een solide kennis van DevOps concepten en terminologie verwerft.

DevOps Fundamentals is bedoeld voor elke IT-organisatie die een transformatie ondergaat, om op de hoogte te zijn van de nieuwste DevOps Practices en een fundament te leggen voor een succesvolle transformatie. Het is bedoeld om organisaties voor te bereiden op de DevOps-mentaliteit, die mensen, processen en cultuur omvat. Het stemt de woordenschat en de concepten van DevOps af op alle werknemers. Het benadrukt de culturele aspecten, in gedachten houdend dat technologie slechts één onderdeel is van het transformatiekader. De toekomst komt er sneller aan dan ooit, en DevOps Fundamentals helpt organisaties mee op pad naar een opwindende DevOps-toekomst.

Met DevOps Fundamentals kunnen organisaties ervoor zorgen dat alle werknemers de basisvaardigheden en -kennis verwerven die nodig zijn om aan een DevOps Transformatie te beginnen. Van wat DevOps inhoudt, de oorsprong en evolutie ervan, tot de huidige best practices op het gebied van management, processen en technologie, DevOps Fundamentals richt zich op de filosofie, cultuur en menselijke dimensies die de sleutel vormen tot een succesvolle DevOps transformatie.

Tijdens een transformatietraject is het cruciaal dat iedereen in een organisatie die DevOps-principes omarmt, de vaardigheden en competenties beheerst die bij DevOps horen. Net zoals een smid precies weet hoe hij een hamer en beitel moet gebruiken, weet de

DevOps-professional hoe hij effectief in teams moet werken en hoe hij het DevOps-automatiseringsplatform moet benutten. Deze transformaties beginnen met DevOps Fundamentals, een startpunt voor het opbouwen van een carrière in DevOps.

Publiek:

De DASA DevOps Fundamentals-certificering bedoeld voor personen die betrokken zijn bij IT-ontwikkeling, operations of DevOps-teambeheer en niet-IT-rollen die IT-teams ondersteunen. De doelgroep omvat, maar is niet beperkt tot:

| Ontwikkeling & Operaties | Bedrijf & Leiderschap | Ondersteuning & Inschakelen |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Softwareontwikkelaars, ingenieurs en architecten • Kwaliteitsingenieurs en testers • Systeem- en netwerkingingenieurs en -beheerders • Automatisering • Ingenieurs voor ontwikkeling, beveiliging en operatie • Bedrijfsarchitecten • Incident- en Change Managers • Integratie Specialisten | <ul style="list-style-type: none"> • Product Owner • Bedrijfsanalisten • Bedrijfsmanagers • Bedrijfsmanagers • Product managers • Teamleiders • Scrum Masters • Agile coaches • Senior management en C-Suite | <ul style="list-style-type: none"> • Ondersteunende ingenieurs • Service Managers • Zakelijke gebruikers die samenwerken met IT bij het creëren van zakelijke waarde • HR • Financiën • Bestuur • Wettelijk |

Doelstellingen:

DASA DevOps Fundamentals-gecertificeerde professionals zijn in staat om:

- Met succes deel te nemen aan de DevOps Transformatie binnen de organisatie door een gemeenschappelijk begrip en vocabulaire te delen dat nodig is voor DevOps manieren van werken.
- De belangrijkste concepten en principes van DevOps definiëren en bespreken.
- De kernelementen van een DevOps-cultuur en het belang ervan uitleggen.
- Het belang te bespreken van automatisering en manieren om het te implementeren in de levenscyclus van een product.
- Te beschrijven hoe DevOps zich verhoudt tot Lean en Agile methodologieën.
- Metrics en succesfactoren te bespreken voor DevOps transformaties.
- Inzicht te krijgen in de verschillende organisatorische DevOps modellen en gerelateerde architecturen.

- Uit te leggen hoe belangrijk het is om verantwoordelijkheid, kennis en werkwijzen te delen om succesvolle samenwerking mogelijk te maken.
- De beschikbare bronnen te identificeren van DASA Guidance als ondersteuning van je DevOps-implementatieplan.

Vereisten:

- Enige basiskennis van Agile, Scrum, Lean en ITSM-principes wordt aanbevolen, maar is niet vereist om de certificering af te ronden.

Programmamateriaal:

- Voor deelnemers
 - Deelnemersboek (eBook of gedrukt)
 - Praktijkvragen
 - Snelle referentiekaarten
- Voor docenten
 - Docentenhandleiding (eBook)
 - Presentaties
 - Presentaties als PDF
 - Praktijkvragen
 - Snelle referentiekaarten
 - Posters

Programma Agenda:

| Dag 1 | Dag 2 |
|---|--|
| Module 1: Kennismaking met DASA DevOps Fundamentals | Module 6: Meten |
| Module 2 - De DevOps-context opbouwen | Module 7: Delen |
| Module 3 - Cultuur | Module 8: DASA Guidance |
| Module 4 - Automatisering | Module 9: Handleiding voor examenvoorbereiding |
| Module 5 - Lean | Proefexamen |

Programmaoverzicht:

Module 1: Kennismaking met DASA DevOps Fundamentals

- Elkaar leren kennen & verwachtingen delen
- Programmaoverzicht
- Details certificeringsexamen

Module 2: De DevOps-context opbouwen

- Waarom DevOps?
- Definitie DevOps
- DASA DevOps principes
- CALMS - Vijf perspectieven op DevOps

Module 3: Cultuur

- Inleiding tot de DevOps-cultuur
- DevOps-cultuur voor teams
- Leiderschap voor een DevOps-cultuur
- DevOps-cultuur voor individuen

Module 4: Automatisering

- Waarom Automatisering?
- Automatisering: Moderne infrastructuur en cloud computing
- Automatisering maakt Continuous Delivery mogelijk

Module 5: Lean

- Lean
- Agile
- Productbeheer
- Service Management
- Betrouwbaarheid Engineering
- Waarde- en ervaringsmanagement (Ervaringsmanagement)

Module 6: Meting

- Grondbeginselen van Meting
- Meting van Waarde
- Typische DevOps statistieken
- Monitoring & Analytics

Module 7: Delen

- Organisatiemodellen die Delen mogelijk maken
- T-shaped profielen maken Delen mogelijk
- DevOps-teams
- Team autonomie
- IT-architectuur die delen ondersteunt
- DevOps op schaal

Module 8: DASA Guidance

- DASA Big Picture

- Implementatieplan op hoog niveau van volgende stappen voor Deelnemers en organisaties

Module 9: Handleiding voor examenvorbereiding

- Proefexamen

Exameninformatie

Examenbeschrijving

DASA levert de DevOps Fundamentals examens. Deelnemers en trainingsorganisaties kunnen de vouchers voor het examen via DASA verkrijgen.

Feiten over het examen

| | |
|-------------|---|
| Levering | Online |
| Formaat | Gesloten boek formaat |
| Proctor | Live webcam |
| Duur | 60 minuten, 15 minuten extra tijd voor kandidaten die Engels niet als moedertaal hebben |
| # vragen | 40, meerkeuzevragen (1 punt per vraag) |
| Pass Cijfer | 65% |

Examenvereisten

- Hoewel er geen formele vereisten zijn, wordt aanbevolen dat de deelnemer de training DASA DevOps Fundamentals heeft gevolgd.

Vereisten voor examinatoren

- [\[Standaardprocedures zijn van toepassing\]](#).

Examenlocatie

- Op afstand, op elke goedgekeurde locatie met een webcam (thuis/kantoor)

Examenplanning

- Examens kunnen worden gemaakt op de laatste dag van het programma of later. DASA raadt je aan om het eindexamen later te doen, maar binnen 10 dagen na afronding van het programma om de concepten door te nemen. 10 dagen wordt beschouwd als de beste retentietijd om je voor te bereiden op het examen en hoge cijfers te halen.

Accreditatie-eisen

Het programma is geaccrediteerd door:

- [DASA - Bekijk de factsheet van de accrediteur](#)

Vereisten voor docenten

Alle cursussen hebben een [standaardprocedure](#) voor het inwerken van docenten. Dit document beschrijft de minimumeisen voor alle instructeurs voor elke cursus.

Alle docenten die de DASA DevOps Fundamentals geven, moeten ook aan de volgende aanvullende criteria voldoen:

- Er is geen formele accreditatie voor trainers vereist. De trainingspartner is er verantwoordelijk voor dat de trainer voldoet aan de vereisten voor trainers.
- Dit betekent dat trainers het examen 10% hoger dan het slagingscijfer moeten hebben gehaald, een Train the Trainer-sessie moeten hebben bijgewoond en ervaring moeten hebben in het DevOps-domein.

Train de trainer programma

- **TTT Duur:** 2 uur
- **TTT levering:** Virtuele sessie
- **Taal:** Engels
- [\[Standaardprocedures zijn van toepassing\]](#).