

Advanced Developing on AWS (ADV-DEV)

Partner Training

Training code	FSLAWSACE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	6
Kosten	€2.195,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is Advanced Developing on AWS (ADV-DEV)

De cursus Advanced Developing on AWS maakt gebruik van het praktijkscenario waarbij een legacy, monolithische applicatie op een lokale server omgezet moet worden naar een serverless microservice architectuur. Deze driedaagse cursus voor gevorderden behandelt geavanceerde thema's zoals architectuur voor een cloud-native omgeving; deconstructie van verouderde applicaties en wederopbouw hiervan in de cloud; en deelnemers leren de "Twelve-Factor Application-methodologie" toe te passen.

Na deelnemen aan deze cursus kan je:

- een monolithische applicatiearchitectuur analyseren om logische of programmatische breekpunten te bepalen waar de applicatie kan worden opgedeeld in verschillende AWS-services
- concepten en stappen van het "Twelve-Factor Application manifest" toepassen als je migreert vanuit een monolithische architectuur
- de juiste AWS-services aanbevelen om een op microservices gebaseerde cloud-native applicatie te ontwikkelen
- de AWS API, CLI en SDK's gebruiken om AWS-services te bewaken en te beheren
- een monolithische applicatie migreren naar een microservices-applicatie met behulp van de 6 R's van migratie
- de SysOps- en DevOps-onderlinge afhankelijkheden uitleggen die nodig zijn om een microservices-applicatie in AWS te implementeren

Voor wie is Advanced Developing on AWS (ADV-DEV)

Ervaren softwareontwikkelaars die al bekend zijn met AWS-services.

We raden deelnemers aan om aan de volgende voorwaarden te voldoen:



- Diepgaande kennis van ten minste één high-level programmeertaal
- Praktische kennis van de core services van AWS en implementatie van public cloud
- Voltooiing van de cursus "Developing on AWS", en vervolgens een minimum van 6 maanden van toepassing van die concepten in een real-world omgeving.

Voorvereisten

We raden deelnemers aan om aan de volgende voorwaarden te voldoen:

- Diepgaande kennis van ten minste één high-level programmeertaal
- Praktische kennis van de core services van AWS en implementatie van public cloud
- Voltooiing van de cursus "Developing on AWS", en vervolgens een minimum van 6 maanden van toepassing van die concepten in een real-world omgeving.

Doelstellingen

Na deelnemen aan deze cursus kan je:

- een monolithische applicatiearchitectuur analyseren om logische of programmatische breekpunten te bepalen waar de applicatie kan worden opgedeeld in verschillende AWS-services
- concepten en stappen van het "Twelve-Factor Application manifesto" toepassen als je migreert vanuit een monolithische architectuur
- de juiste AWS-services aanbevelen om een op microservices gebaseerde cloud-native applicatie te ontwikkelen
- de AWS API, CLI en SDK's gebruiken om AWS-services te bewaken en te beheren
- een monolithische applicatie migreren naar een microservices-applicatie met behulp van de 6 R's van migratie
- de SysOps- en DevOps-onderlinge afhankelijkheden uitleggen die nodig zijn om een microservices-applicatie in AWS te implementeren

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals
academy.capgemini.nl

IN/3A-018.18