

AWS Administrator

Doelgroep Cursus AWS Administrator

De cursus AWS Administrator is bedoeld voor beheerders die willen leren hoe resources in Amazon Web Services (AWS) goed kunnen worden beheerd en onderhouden.

Voorkennis Cursus AWS Administrator

Ervaring met de inrichting van operating systemen en het beheer van applicaties is gewenst om aan deze cursus te kunnen deelnemen.

Uitvoering Training AWS Administrator

Het werken met AWS resources en services wordt uitgelegd aan de hand van demo's. Tijdens de cursus worden demos en exercises afgewisseld.

Certificaat Cursus AWS Administrator

De deelnemers ontvangen na succesvolle afronding van de cursus een certificaat van deelname aan de cursus AWS Administrator.

Duur: 3 dagen

Prijs: € 2250

[Open Rooster](#)



AWS Administrator



Inhoud Cursus AWS Administrator

De cursus AWS Administrator behandelt essentiële AWS administration onderwerpen en biedt de kennis en vaardigheden die nodig zijn om AWS resources effectief te beheren en te onderhouden. De cursus is bij uitstek geschikt om kandidaten te helpen bij de voorbereiding op het AWS Certified SysOps Administrator Associate examen (SOA-C02).

Intro AWS Cloud

De cursus AWS Administrator gaat van start met een overzicht van de AWS Cloud met de globale Infrastructuur, de datacenters en availability zones. Ook wordt ingegaan op de kosten van de AWS Cloud, Billing en Budgets.

Identity Management

Vervolgens komt de configuratie van users, groups en roles in AWS aan de orde. Aandacht wordt ook besteed aan AWS Security zoals het gebruik van Multi-Factor Authentication en IAM Access Keys.

AWS Compute Services

Onderdeel van de cursus AWS Administrator is ook de bespreking van de Elastic Compute Cloud waarmee EC2 virtual server instances kunnen worden gelanceerd om applicaties in de AWS Cloud te draaien. Ook is er dan aandacht voor Load Balancing, AWS Lambda en Serverless Computing.

AWS Networking

Ook wordt ingegaan op networking in AWS waaronder het opzetten van een Virtual Private Cloud. Hierbij passeren ook network services zoals Amazon CloudFront CDN, Route 53 DNS Service en AWS Direct Connect de revue.

AWS Storage

Vervolgens komen de AWS faciliteiten om data op te slaan aan de orde zoals de S3 Simple Storage service, EBS Volume Types, Snapshots en het Elastic File System. En ook opslag in databases in de Cloud met de Relational Database Service worden besproken.

AWS Security

Dan is het tijd om in te gaan om AWS Security met het Shared Responsibility Model, AWS Identity Management en AWS Access Management. Data Encryption en Key Management worden eveneens behandeld.

AWS Monitoring

Het monitoren van applicaties in de AWS Cloud wordt besproken aan de hand van de AWS CloudWatch en AWS CloudTrail Services en er wordt aandacht besteed aan Resource Optimization en Performance Tuning in AWS.

Examen Voorbereiding

Tenslotte leren de deelnemers hoe ze zich kunnen voorbereiden op het AWS Certified SysOps Administrator Associate examen (SOA-C02). Vragen van diverse proefexamens worden behandeld en tips worden gegeven die helpen het examen te behalen.

Modules Cursus AWS Administrator

Module 1 : Intro AWS Cloud	Module 2 : Identity Management	Module 3 : AWS Compute Services
AWS Cloud Computing AWS Global Infrastructure AWS Regions Availability Zones Data Centers AWS Management Console AWS CLI and AWS SDKs AWS Billing Cost Management AWS Budgets	IAM Components Users, Groups, and Roles Policies and Permissions Multi-Factor Authentication IAM Security Cross-Account Access Role Assumption IAM Access Keys Secret Access Keys IAM Password Policies	Elastic Compute Cloud EC2 Instance Types EC2 Key Pairs Security Groups Launching EC2 Instances Elastic Block Store Elastic Load Balancing EC2 Auto Scaling AWS Lambda Serverless Computing
Module 4 : AWS Networking	Module 5 : AWS Storage	Module 6 : AWS Security
Virtual Private Cloud VPC Subnets Route Tables VPC Peering Transit Gateway Access Control Lists Security Groups VPC Security Amazon CloudFront CDN Route 53 DNS Service AWS Direct Connect Amazon VPC Endpoints	Simple Storage Service S3 Buckets and Objects S3 Versioning S3 Lifecycle Policies S3 Data Encryption S3 Access Control Elastic Block Store EBS Volume Types Snapshots Elastic File System AWS Storage Gateway AWS Data Transfer	Shared Responsibility Model AWS Identity Management AWS Access Management AWS Network Security VPC Security Data Encryption Key Management AWS Compliance and Auditing AWS Trusted Advisor Security Monitoring Incident Response Security Best Practices
Module 7 : AWS Databases	Module 8 : AWS Monitoring	Module 9 : Exam Preparation
Relational Database Service RDS Engine Types Creating RDS Instances Managing RDS Instances DynamoDB NoSQL Database Data Model and Operations Amazon ElastiCache Redshift Service Database Migration Service	AWS CloudWatch AWS CloudTrail Resource Management Systems Manager (SSM) AWS Cost Explorer AWS Trusted Advisor AWS Resource Optimization AWS Performance Tuning Optimization Best Practices	AWS SysOps Administrator Exam Objectives (SOA-C02) Exam Preparation Tips Practice Questions Mock Exams Test-Taking Strategies Review and Q&A Sessions Final Exam Review AWS Certifications