



Startel

Dé IT-opleider

Microsoft: Secure storage for Azure Files and Azure Blob Storage

In dit zelfstudiepakket zit het officiële cursusmateriaal, een labomgeving en een achievement code (badge). Je hebt 180 dagen toegang tot de labomgeving.

Algemene omschrijving

De training Microsoft: Secure storage for Azure Files and Azure Blob Storage is ontworpen om jou door de complexiteit van cloudopslagbeveiliging te loodsen. Met een nadruk op Azure Files en Azure Blob Storage, bieden we je de kennis en middelen om jouw gegevens veilig te houden tegen externe bedreigingen en datalekken. Deze training is meer dan een leergang; het is een essentiële stap naar digitale veerkracht.

Azure Storage biedt een rijke set aan mogelijkheden voor het opslaan van bestanden, back-ups, en ongestructureerde gegevens zoals afbeeldingen en logboeken. Door deel te nemen aan deze training krijg je niet alleen inzicht in hoe je deze diensten kunt beveiligen, maar ook hoe je ze optimaal kunt benutten voor jouw organisatie. We behandelen de kernbegrippen van versleuteling, toegangsbeheer en netwerkbeveiliging, specifiek afgestemd op Azure Files en Blob Storage.

Cloudtechnologie wordt steeds verder ontwikkeld, en zo ook de bedreigingen voor gegevensveiligheid. Deze training zorgt ervoor dat je op de hoogte blijft van de laatste beveiligingstrends en -praktijken binnen Azure Storage. De training behandelt de nieuwste hulpmiddelen en technieken die Microsoft biedt om jouw gegevens te beschermen en te voldoen aan nalevingseisen, zodat je altijd voorbereid bent op potentiële beveiligingsrisico's.

Doelgroep

De training Microsoft: Secure storage for Azure Files and Azure Blob Storage is speciaal ontworpen om een verschillende professionals uit te rusten met de kennis en vaardigheden die nodig zijn om hun organisaties te beschermen tegen de toenemende dreiging van datalekken en cyberaanvallen.

Deze training is met name geschikt voor de volgende mensen:

- **Systeembeheerders**
 - Systeembeheerders die verantwoordelijk zijn voor het beheren van de infrastructuur en het waarborgen van de beveiliging van gegevens in de cloud, zullen in deze training diepgaande inzichten verkrijgen in het beveiligen van Azure Files en Azure Blob Storage,

essentiële vaardigheden voor het beschermen van bedrijfskritieke activa.

- **Cloudarchitecten**

- Professionals die cloudoplossingen ontwerpen en implementeren, zullen baat hebben bij een gedetailleerd begrip van de beveiligingsaspecten van Azure Storage-diensten. Deze kennis stelt hen in staat om robuuste en veilige architecturen te ontwikkelen die zowel voldoen aan de bedrijfsbehoeften als de beveiligingsvereisten.

- **Beveiligingsanalisten en -consultants**

- Beveiligingsanalisten en -consultants die zich richten op het versterken van de cybersecurity van een organisatie, zullen in deze training diepgaande kennis verkrijgen over de laatste beveiligingsprotocollen en beste werkwijzen voor het veilig opslaan van gegevens in de cloud, een cruciale vaardigheid in het huidige cyberlandschap.

- **Databeheerders en datawetenschappers**

- Databeheerders en datawetenschappers zullen door middel van deze training de beveiligingskenmerken van Azure Storage-diensten leren begrijpen. Deze kennis is essentieel om ervoor te zorgen dat data niet alleen toegankelijk en beschikbaar is, maar ook goed beschermd tegen ongeautoriseerde toegang.

- **Softwareontwikkelaars**

- Softwareontwikkelaars die applicaties ontwikkelen die gebruikmaken van Azure Storage, zullen in deze training cruciale kennis van beveiligingspraktijken verkrijgen om ervoor te zorgen dat de ontwikkelde applicaties en de daarin opgeslagen gegevens beveiligd zijn tegen potentiële inbreuken en kwetsbaarheden.

Leerdoelen

Door deze training te volgen zul je de volgende kennis en vaardigheden verkrijgen:

- Opslagaccounts aanmaken en configureren.
- Blob-storage creëren en configureren.
- Bestanden en opslagnetwerken aanmaken en configureren.
- Codering en beveiligde apptoeegang creëren en configureren.

Voorkennis

Voordat je deelneemt aan deze training is het van belang dat jij beschikt over de volgende kennis en vaardigheden:

- Ervaring met het gebruik van Azure Portal om resources (middelen) te creëren.
- Basiskennis van ongestructureerde data, zoals blobs en bestanden.
- Basiskennis van beveiligingsbegrippen, zoals identiteiten, machtigingen en versleuteling.
- Basiskennis van netwerkbegrippen, zoals virtuele netwerken en subnetten.

Onderwerpen

Module 1: Create and configure a storage account

- Configure the appropriate storage account tier standard versus premium.
- Configure redundancy settings.
- Configure secure transfer and TLS version.
- Configure replication.

Module 2: Create and configure Blob Storage

- Create a Blob Storage container.
- Configure access level for Blob Storage.
- Configure the Blob Storage tiers.
- Configure lifecycle management.
- Configure data protection for Blob Storage.

Module 3: Create and configure Azure Files

- Create an Azure Files share.
- Configure performance tiers.
- Configure data protection for Azure Files.

Module 4: Configure networking for storage

- Create and configure private endpoints.
- Create and configure service endpoints.
- Configure Azure Storage firewalls and virtual networks.

Module 5: Configure encryption for storage

- Configure encryption for data at rest including Microsoft-managed keys and customer-managed keys.
- Configure encryption for data in transit.