

DP-900: Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900T00-AC) inclusief examen voucher

Group Training

Training code	CGADP900ME
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	2
Kosten	€700,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is DP-900: Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900T00-AC) inclusief examen voucher

In deze training leren studenten de basisprincipes van databaseconcepten in een cloudomgeving, krijgen ze basisvaardigheden in clouddatadiensten en bouwen ze hun basiskennis op van clouddatadiensten binnen Microsoft Azure. Studenten zullen kernbegrippen op het gebied van data zoals relationeel, niet-relatieel, big data en analyse identificeren en beschrijven en onderzoeken hoe deze technologie wordt geïmplementeerd met Microsoft Azure. Ze onderzoeken de rollen, taken en verantwoordelijkheden in de wereld van data. De studenten zullen het aanbod van relationele gegevens verkennen, relationele databases beschikbaar stellen en implementeren en relationele gegevens opvragen via cloudgegevensoplossingen met Microsoft Azure. Ze zullen het aanbod van niet-relatieve gegevens onderzoeken, niet-relatieve databases inrichten en implementeren, en niet-relatieve gegevensarchieven met Microsoft Azure. Studenten zullen de verwerkingsopties verkennen die beschikbaar zijn voor het bouwen van data-analyseoplossingen in Azure. Ze zullen Azure Synapse Analytics, Azure Databricks en Azure HDInsight verkennen. Studenten leren wat Power BI is, inclusief de bouwstenen en hoe ze samenwerken.

Training beschrijving

Module 1: Verken kerngegevensconcepten

Studenten leren de basisprincipes van databaseconcepten in een cloudomgeving, krijgen basisvaardigheden in clouddatadiensten en bouwen hun basiskennis op van clouddatadiensten binnen Microsoft Azure.

Studenten zullen kerngegevensconcepten zoals relationeel, niet-relatieel, big data en analyse identificeren en beschrijven, en onderzoeken hoe deze technologie wordt geïmplementeerd met Azure.

Studenten verkennen de rollen, taken en verantwoordelijkheden in de wereld van data.

Na afronding van deze module kunnen studenten:

- Basiskennis van clouddatadiensten binnen Azure demonstreren
- Kernbegrippen zoals relationeel, niet-relationeel, big data en analyse identificeren en beschrijven
- Uitleggen hoe deze technologie wordt geïmplementeerd met Azure

Module 2: Verken relationele gegevens in Azure

Studenten leren de basisprincipes van databaseconcepten in een cloudomgeving, krijgen basisvaardigheden in clouddatadiensten en bouwen hun basiskennis op van clouddatadiensten binnen Microsoft Azure.

Studenten zullen het aanbod van relationele gegevens verkennen, relationele databases inrichten en implementeren en relationele gegevens opvragen via cloudgegevensoplossingen met Azure.

Na afronding van deze module kunnen studenten:

- Het aanbod van relationele gegevens op Azure beschrijven
- Uitleg geven over het inrichten en implementeren van relationele databases op Azure
- Relationele gegevens opvragen via cloudgegevensoplossingen in Azure

Module 3: Verken niet-relationale gegevens in Azure

Studenten leren de basisprincipes van databaseconcepten in een cloudomgeving, krijgen basisvaardigheden in clouddatadiensten en bouwen hun basiskennis op van clouddatadiensten binnen Azure. Studenten zullen niet-relationale gegevensaanbod verkennen, niet-relationale databases en niet-relationale gegevensarchieven inrichten en implementeren met Microsoft Azure.

Na afronding van deze module kunnen studenten:

- Niet-relationale gegevensaanbiedingen op Azure beschrijven
- De inrichting en implementatie van niet-relationale databases op Azure uitleggen
- Niet-relationale gegevensarchieven op Azure beschrijven

Module 4: Verken moderne datawarehouse-analyses in Azure

Studenten leren de basisprincipes van databaseconcepten in een cloudomgeving, krijgen basisvaardigheden in clouddatadiensten en bouwen hun basiskennis op van clouddatadiensten binnen Azure. Studenten zullen de verwerkingsopties verkennen die beschikbaar zijn voor het bouwen van data-analyseoplossingen in Azure. Studenten zullen Azure Synapse Analytics, Azure Databricks en Azure HDInsight verkennen.

Studenten leren wat Power BI is, inclusief de bouwstenen en hoe ze samenwerken.

Na afronding van deze module kunnen studenten:

- Verwerkingsopties beschrijven die beschikbaar zijn voor het bouwen van oplossingen voor gegevensanalyse in Azure
- Azure Synapse Analytics, Azure Databricks en Azure HDInsight beschrijven
- Uitleggen wat Microsoft Power BI is, inclusief de bouwstenen en hoe deze samenwerken

Voor wie is DP-900: Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900T00-AC) inclusief examen voucher

Deze training is gericht op personen die de basisprincipes van databaseconcepten in een cloudomgeving willen leren, basisvaardigheden in clouddatadiensten willen verwerven en hun fundamentele kennis van clouddatadiensten binnen Microsoft Azure willen opbouwen.

Voorvereisten

Bekendheid met computers en het gebruik van een web browser

Doelstellingen

Na deze training kunnen studenten:

- Basiskennis van clouddatadiensten binnen Azure demonstreren
- Kernbegrippen zoals relationeel, niet-relationeel, big data en analyse identificeren en beschrijven
- Uitleggen hoe deze technologie wordt geïmplementeerd met Azure
- Het aanbod van relationele gegevens op Azure beschrijven
- Uitleg geven over het inrichten en implementeren van relationele databases op Azure
- Relationele gegevens opvragen via cloudgegevensoplossingen in Azure
- Niet-relationale gegevensaanbiedingen op Azure beschrijven
- De inrichting en implementatie van niet-relationale databases op Azure uitleggen
- Niet-relationale gegevensarchieven op Azure beschrijven
- Verwerkingsopties beschrijven die beschikbaar zijn voor het bouwen van oplossingen voor gegevensanalyse in Azure
- Azure Synapse Analytics, Azure Databricks en Azure HDInsight beschrijven
- Uitleggen wat Microsoft Power BI is, inclusief de bouwstenen en hoe deze samenwerken

Examen Informatie

- Duur examen: 60 mins
- Examen stijl: Multiple Choice
- Open Boek: Nee

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