

AI-100: Designing and Implementing an Azure AI Solution [AI-100T01-A] training inclusief Examen Voucher

Group Training

Training code	CGAAI100CE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	6
Kosten	€1.600,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is AI-100: Designing and Implementing an Azure AI Solution [AI-100T01-A] inclusief Examen Voucher

Verkrijg de expertise om met behulp van cognitive services, machine learning en kennismining Microsoft AI-oplossingen te ontwerpen en implementeren die natuurlijke taalverwerking, spraak, computervisie en conversational AI omvatten.

Deze training maakt gebruik van MOC (Microsoft Official Courseware) en wordt gegeven door een ervaren MCT (Microsoft Certified Trainer).

Zie onderstaande modules voor meer informatie:

Module 1: Introductie van Azure Cognitive Services

De student leert over de beschikbare Cognitive Services op Microsoft Azure en hun rol bij het ontwerpen van AI-oplossingen.

Lessen

- Overzicht van Azure Cognitive Services
- Creëren van een cognitieve service op de Azure Portal
- Toegang tot en testen van een cognitieve service

Module 2: Bots maken

De student leert over het Microsoft Bot Framework en Bot Services.

Onderwerpen:

- Introductie van de Bot-service
- Een eenvoudige chatbot maken
- Testen met de Bot Emulator

Module 3: Bots verbeteren met QnA Maker

De student leert over de QnA Maker en hoe Bots en QnA Maker te integreren om een ??nuttige kennisbasis op te bouwen voor gebruikersinteracties.

Onderwerpen:

- Introductie van QnA Maker
- Implementeer een Knowledge Base met QnA Maker
- Integreer QnA met een bot

Module 4: leer hoe u een taal kunt creëren die de functionaliteit begrijpt met LUIS

- De student leert over Language Understanding with Intents and Utterances (LUIS) en hoe hij intenties en uitingen kan creëren om een ??natuurlijke taalverwerkingsoplossing te ondersteunen.

Onderwerpen:

- Introductie van taalbegrip
- Maak een nieuwe LUIS-service
- Bouw LUIS

Module 5: Verbeter uw bots met LUIS

De student leert over het integreren van LUIS met een Bot om de bedoelingen van de gebruikers bij interactie met de Bot beter te begrijpen.

Onderwerpen:

- Overzicht van taalbegrip voor AI-toepassingen
- Integreer LUIS en Bot om een ??op AI gebaseerde oplossing te creëren

Module 6: Integreer cognitieve services met bots en agenten

De student leert over het integreren van bots en agenten met Azure Cognitive Services voor geavanceerde functies zoals sentimentanalyse, beeld- en tekstanalyse en OCR en objectdetectie.

Onderwerpen:

- Begrijp Cognitive Services voor Bot-interacties
- Voer sentimentanalyse uit voor uw bot met tekstanalyse
- Detecteer taal in een bot met de Language Cognitive Services
- Integreer Computer Vision met Bots

Voor wie is AI-100: Designing and Implementing an Azure AI Solution [AI-100T01-A] inclusief Examen Voucher

Deze cursus is bedoeld voor Cloud Solution Architects, Azure Artificial Intelligence-ontwerpers en AI-ontwikkelaars. Je hebt ervaring in werken met met datawetenschappers, data-engineers, IoT-specialisten en softwareontwikkelaars.

Ook ontvang je een voucher om het examen te maken. Meld je vandaag nog aan!

Voorvereisten

Succesvolle deelnemers hebben voorkennis en begrip van:

Professionele ervaring met cloudtechnologieën en ervaring met softwareontwikkeling.

- Implementeren van oplossingen in C # of Python.
- Applicatieontwikkeling in de cloud.
- Inzicht in Azure-opslagtechnologieën.
- Als Azure AI-services volledig nieuw voor je zijn, voltooi dan eerst Microsoft Azure AI Fundamentals.

Doelstellingen

Na het afronden van deze cursus ben je in staat om de volgende taken uit te voeren en heb je kennis van:

Vereistenanalyse voor AI-oplossingen.

- Aanbevelingen doen van de juiste tools en technologieën.
- Ontwerpen en implementeren van AI-oplossingen die voldoen aan schaalbaarheids- en prestatie-eisen.
- Gebruik te maken van Microsoft Azure Cognitive Services, Azure Bot Service, Azure Cognitive Search en gegevensopslag in Azure.
- Oplossingsvereisten analyseren; ontwerpoplossingen; AI-modellen integreren in oplossingen; en oplossingen implementeren en beheren.
- Kennis van de componenten waaruit het Azure AI-portfolio bestaat en de beschikbare opties voor gegevensopslag.
- Kennis van wanneer een aangepaste API moet worden ontwikkeld om aan specifieke vereisten te voldoen.

Examen informatie

- Duur examen: 150-210
- % extra tijd indien niet in moedertaal:
- Aantal examenvragen: 40-60
- Minimaal aantal goed te beantwoorden:
- Examen stijl: Multiple Choice
- Open Boek: Nee

EEN NIEUWE VERSIE VAN DIT EXAMEN, AI-102, KOMT BESCHIKBAAR PER 23 FEBRUARI 2021. Je kunt dit AI-100 examen afleggen tot het op 30 juni 2021 uit de roulatie gaat. Opmerking: examens gaan om 23:59 uur Central Standard Time uit roulatie.

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