Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: education.ecs.at@arrow.com
Phone: +43 1 370 94 40 - 34

Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
MCS_AI-102T00	40 Hours (5 Tage)	€2,120.00

Description

In diesem Training erlernen Sie das Entwerfen und Implementieren einer Azure AI-Lösung. Sie sind Softwareentwickler und möchten AI-infundierte Anwendungen erstellen, die Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und Microsoft Bot Framework nutzen. Der Kurs verwendet C # oder Python als Programmiersprache.

Lernziel

Nach Abschluss dieser Ausbildung haben Sie Kenntnisse zu folgenden Themen aufgebaut:
- Describe considerations for AI-enabled application development
- Create, configure, deploy, and secure Azure Cognitive Services
- Develop applications that analyze text
- Develop speech-enabled applications
- Create applications with natural language understanding capabilities
- Create QnA applications
- Create conversational solutions with bots
- Use computer vision services to analyze images and videos
- Create custom computer vision models
- Develop applications that detect, analyze, and recognize faces
- Develop applications that read and process text in images and documents
- Create intelligent search solutions for knowledge mining

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:
Der Kurs ist für Cloud Service Architekten, Designern von Künstlicher Intelligenz in Azure und AI: Developer ausgerichtet.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar werden folgende Kenntnisse empfohlen:
Kenntnisse in Microsoft Azure und Fähigkeit zur Navigation im Azure-Portal
Kenntnisse in C # oder Python
Vertrautheit mit der JSON- und REST-Programmiersemantik

Inhalt

- Module 1: Introduction to AI on Azure
  - Introduction to Artificial Intelligence
  - Artificial Intelligence in Azure
- Module 2: Developing AI Apps with Cognitive Services
  - Getting Started with Cognitive Services
  - Using Cognitive Services for Enterprise Applications
- Module 3: Getting Started with Natural Language Processing
  - Analyzing Text
  - Translating Text

Module 4: Building Speech-Enabled Applications
Speech Recognition and Synthesis
Speech Translation
Module 5: Creating Language Understanding Solutions
Creating a Language Understanding App
Publishing and Using a Language Understanding App
Using Language Understanding with Speech
Module 6: Building a QnA Solution
Creating a QnA Knowledge Base
Publishing and Using a QnA Knowledge Base
Module 7: Conversational AI and the Azure Bot Service
Bot Basics
Implementing a Conversational Bot
Module 8: Getting Started with Computer Vision
Analyzing Images
Analyzing Videos
Module 9: Developing Custom Vision Solutions
Image Classification
Object Detection
Module 10: Detecting, Analyzing, and Recognizing Faces
Detecting Faces with the Computer Vision Service
Using the Face Service
Module 11: Reading Text in Images and Documents
Reading text with the Computer Vision Service
Extracting Information from Forms with the Form Recognizer service
Module 12: Creating a Knowledge Mining Solution
Implementing an Intelligent Search Solution
Developing Custom Skills for an Enrichment Pipeline
Creating a Knowledge Store

Test und Zertifizierung

Wichtige Information
Dieses Training behandelt prüfungsrelevante Themen zum Examen AI-102 Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.