

AI-102 Designing and Implementing an Azure AI Solution

Überblick

Dieser Kurs vermittelt Softwareentwickler/-innen, wie sie die AI-infundierten Anwendungen erstellen, die Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und Microsoft Bot Framework nutzen. Der Kurs verwendet C# oder Python als Programmiersprache.



Dauer:
4 Tage



Preis:
2.150,00 € (2.558,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Designing and Implementing an Azure AI Solution

Einführung in KI in Azure

- Einführung in die künstliche Intelligenz
- Künstliche Intelligenz in Azure

Entwickeln von KI-Apps mit kognitiven Services Cognitive

- Erste Schritte mit kognitiven Services
- Verwenden von kognitiven Services für Unternehmensanwendungen

Erste Schritte mit der Verarbeitung natürlicher Sprache

- Analysieren von Texten
- Übersetzen von Texten

Erstellen sprachgesteuerter Anwendungen

- Spracherkennung und -synthese
- Sprachübersetzung

Erstellen von Sprachverständnislösungen

- Entwicklung einer App mit Sprachverständnis
- Veröffentlichung von Nutzung einer App mit Sprachverständnis
- Sprachverständnis mit Sprache verwenden

Erstellen einer QnA Lösung

- Erstellen einer QnA-Wissensdatenbank
- Veröffentlichen und Verwenden einer QnA-Wissensdatenbank

Konversations-KI und der AzureBot-Service

- Bot-Grundlagen

- Implementierung eines Conversational Bot

Erste Schritte mit Computer Vision

- Bilder analysieren
- Videos analysieren

Entwicklung kundenspezifischer Visionslösungen

- Bildklassifizierung
- Objekterkennung

Gesichter erkennen, analysieren und erkennen

- Erkennen von Gesichtern mit dem Computer Vision Service
- Verwenden des Gesichts-Service

Lesen von Text in Bildern und Dokumenten

- Lesen von Text mit dem Computer Vision Service
- Extrahieren von Informationen aus Formularen mit dem Formularerkennungsdienst

Erstellen einer Knowledge Mining-Lösung

- Implementierung einer intelligenten Suchlösung
- Entwicklung benutzerdefinierter Fähigkeiten für eine Anreicherungs pipeline
- Erstellen eines Wissensspeichers

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Kenntnisse in Microsoft Azure und das Azure-Portal
- Kenntnisse in der Verwendung von REST-basierten APIs
- Kenntnisse in C#, Python oder JavaScript

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Softwareingenieure/-innen und Softwareentwickler/-innen, die AI-Lösungen erstellen, bereitstellen und verwalten.

AGM Erfurt

Anger 66-73

99084 Erfurt

Phone: 0361 64433-95

Email: info@agm-onside.com

