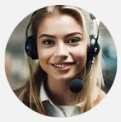
Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution

Kurs ID: AI-102T00 Dauer: 1 Tag ab: € 2.690,00 zzgl. MwSt.

Dieser Kurs richtet sich an Softwareentwickler, die AI-infundierte Anwendungen erstellen möchten, welche die Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und das Microsoft Bot Framework nutzen. Im Kurs kommt C# oder Python als Programmiersprache zum Einsatz, womit Computer Vision-, Sprachanalyse-, Knowledge Mining- sowie intelligente Such- und Konversations-KI-Lösungen in Azure erstellt werden.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0
Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

Kursdetails

ÖCERT

tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

Kursinhalte

Erstellen und Verwalten von Azure Cognitive Services

- Erstellen von und Zugriff auf Azure-Cognitive-Services-Ressourcen
- Absichern von Azure Cognitive Services
- Bereitstellen und Verwenden von Azure Cognitive Services mithilfe von Containern

Implementierung von Lösungen für maschinelles Sehen

- Identifizieren von Gesichtern und Ausdrücken mithilfe der Computer Vision API
- Verarbeiten von Bildern mit dem Computer Vision Service
- Anforderungen für die Implementierung der Custom Vision APIs
- Klassifizieren von Bildern mit dem Microsoft CUstomg Vision

Service
- Extrahieren von Einsichten aus Videos mit dem Video Indexer Service

Implementierung von Lösungen für die Sprachanalyse

- Hinzufügen grundlegender Konversationsintelligenz zu einer App mithilfe von Sprachverständnis
- Verwalten des Sprachverständnisdiensts
- Verwenden von Containern für den Sprachverständnisdienst
- Erkennen von Stimmungen mit der Text Analytics API
- Erkennen von Einheiten in Text mit der Text Analytics API
- Extrahieren von Schlüsselphrasen aus Text mit der Text Analytics API
- Erkennen von Sprache mit der Text Analytics API

Implementierung von Lösungen für die Wissensgewinnung

- Erstellen einer Azure-Cognitive-Suchlösung
- Erstellen einer Anreicherungspipeline mit Azure Cognitive Search
- Erstellen eines Wissensspeichers mit Azure Cognitive Search

Implementierung von Unterhaltungs-AI-Lösungen

- Erstellen eines Chat-Bots im Azure-Portal
- Design eines Bot-Konversationsflusses
- Erstellen eines Bots mit dem Bot Framework Composer

Voraussetzungen

Kenntnisse über Microsoft Azure und das Azure-Portal. Kenntnisse über die Verwendung von REST-basierten APIs. Kenntnisse über C#, Python oder JavaScript

Zielgruppe

Softwareentwickler, die sich mit der Erstellung, Verwaltung und Bereitstellung von KI-Lösungen befassen.

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-

Teilnahmezertifikat.