



Introduction to AI in Azure (AI-900T00)

ID AI-900T00 Preis CHF 870.- (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Zielgruppe

Der Azure Al Fundamentals-Kurs richtet sich an alle, die mehr über die Arten einer möglichen Lösung durch künstliche Intelligenz (AI) und die Services in Microsoft Azure erfahren möchten, mit denen man sie erstellen kann. Sie müssen für die Teilnahme an diesem Kurs keine Erfahrung mit Microsoft Azure haben, Es wird jedoch vorausgesetzt, dass Sie mit Computertechnologie und dem Internet vertraut sind. Einige der im Kurs behandelten Konzepte erfordern ein grundlegendes Verständnis der Mathematik, beispielsweise die Fähigkeit, Diagramme zu interpretieren. Der Kurs beinhaltet praktische Aktivitäten, bei denen mit Daten gearbeitet und Code ausgeführt wird. Daher sind Kenntnisse der grundlegenden Programmierprinzipien hilfreich.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals (MCAIF)

Voraussetzungen

Kenntnisse von Computern und der Verwendung eines Webbrowsers.

Kursziele

- Beschreiben der Workloads und Überlegungen zur künstlichen Intelligenz
- Grundprinzipien des maschinellen Lernens in Azure beschreiben
- Funktionen von Computer Vision-Workloads in Azure beschreiben
- Funktionen von NLP-Workloads beschreiben (Natural Language Processing) in Azure
- Beschreiben der Funktionen von dialogorientierten Al-Workloads in Azure

Kursinhalt

Modul 1: Einführung in Al

In diesem Modul lernen Sie die gängigen Anwendungen der

künstlichen Intelligenz (AI) und die verschiedenen Arten der mit AI verbundenen Workload kennen. Anschliessend werden Überlegungen und Prinzipien für eine verantwortungsvolle AI-Entwicklung untersucht.

Lektionen

- · Artificial Intelligence in Azure
- Verantwortliche Al

Nach Abschluss dieses Moduls Sie werden in der Lage sein:

 Beschreiben der Workloads und Überlegungen zur künstlichen Intelligenz

Modul 2: Machine Learning

Maschinelles Lernen ist die Grundlage für moderne Al-Lösungen. In diesem Modul lernen die Teilnehmer einige grundlegende Konzepte für maschinelles Lernen kennen und erfahren, wie man den Azure Machine Learning-Service zum Erstellen und Veröffentlichen von Modellen für maschinelles Lernen verwenden.

Lektionen

- Einführung in das maschinelle Lernen
- · Azure Machine Learning

Nach Abschluss dieses Moduls Sie werden in der Lage sein:

Grundprinzipien des maschinellen Lernens in Azure beschreiben

Modul 3: Computer Vision

Computer Vision ist ein Bereich der AI, in dem es darum geht, die Welt visuell durch Bilder, Videodateien und Kameras zu verstehen. In diesem Modul Iernen die Teilnehmer verschiedene Computer Vision-Techniken und -Services kennen.

Lektionen

- Computer Vision-Konzepte
- Computer Vision in Azure

Introduction to AI in Azure (AI-900T00)



Nach Abschluss dieses Moduls Sie werden in der Lage sein:

Funktionen von Computer Vision-Workloads in Azure beschreiben

Modul 4: Verarbeitung natürlicher Sprache

Dieses Modul beschreibt Szenarien für Al-Lösungen, die geschriebene und gesprochene Sprache verarbeiten können. Sie lernen Azure-Services kennen, mit denen Sie Lösungen erstellen können, die Text analysieren, Sprache erkennen und synthetisieren, zwischen Sprachen übersetzen und Befehle interpretieren.

Nach Abschluss dieses Moduls Sie werden in der Lage sein:

• Funktionen von NLP-Workloads beschreiben (Natural Language Processing) in Azure

Modul 5: Dialogorientierte Al

Mit dialogorientierter Al können Benutzer über Kommunikationskanäle wie E-Mail, Webchat-Schnittstellen, soziale Medien und andere einen Dialog mit einem Al-Agenten oder bot führen. Dieses Modul beschreibt einige Grundprinzipien für die Arbeit mit Bots und bietet ihnen die Möglichkeit, einen Bot zu erstellen, der intelligent auf Benutzerfragen antworten kann.

Lektionen

- Dialogorientierte Al-Konzepte
- Dialogorientierte Al in Azure

Nach Abschluss dieses Moduls Sie werden in der Lage sein:

 Beschreiben der Funktionen von dialogorientierten Al-Workloads in Azure

Introduction to AI in Azure (AI-900T00)



Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3 CH-8304 Wallisellen Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch