

Introduction to AI in Azure (AI-900T00)

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

Zielgruppe

Der Azure AI 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.

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 AI-Workloads in Azure

Kursinhalt

Modul 1: Einführung in AI

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 AI

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 AI-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 verwendet.

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 lernen die Teilnehmer verschiedene Computer Vision-Techniken und -Services kennen.

Lektionen

- Computer Vision-Konzepte
- Computer Vision in Azure

Nach Abschluss dieses Moduls Sie werden in der Lage sein:

Introduction to AI in Azure (AI-900T00)

- Funktionen von Computer Vision-Workloads in Azure beschreiben

Modul 4: Verarbeitung natürlicher Sprache

Dieses Modul beschreibt Szenarien für AI-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 AI

Mit dialogorientierter AI können Benutzer über Kommunikationskanäle wie E-Mail, Webchat-Schnittstellen, soziale Medien und andere einen Dialog mit einem AI-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 AI-Konzepte
- Dialogorientierte AI in Azure

Nach Abschluss dieses Moduls Sie werden in der Lage sein:

- Beschreiben der Funktionen von dialogorientierten AI-Workloads in Azure

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>