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

Microsoft Azure AI Fundamentals

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
MCS_AI-900T00	8 Hours (1 day)	€849.00

Description

In diesem Kurs werden grundlegende Konzepte in Bezug auf künstliche Intelligenz (KI) und die Dienste in Microsoft Azure vorgestellt, mit denen KI-Lösungen erstellt werden können.
Dieser Kurs bringt Teilnehmer nicht zu professionellen Datenwissenschaftlern oder Softwareentwicklern, sondern das Bewusstsein für gängige KI-Workloads und die Fähigkeit, Azure-Dienste zu identifizieren, die sie unterstützen, stärken.
Der Kurs ist als hybrid Learning-Erfahrung konzipiert, bei der von Lehrern geleitete Schulungen mit Online-Materialien auf der ETC Plattform kombiniert werden. Die praktischen Übungen im Kurs basieren auf Lernmodulen. Die Teilnehmer werden aufgefordert, die Lerninhalte als Referenzmaterial zu verwenden, um das, was sie im Training lernen, zu vertiefen und Themen eingehender zu untersuchen.

Lernziel

Nach Abschluss dieses Trainings können Sie:
- Beschreiben der Workloads und Überlegungen zur künstlichen Intelligenz
- Beschreiben der Grundprinzipien des maschinellen Lernens in Azure
- Beschreiben der Funktionen von Computer Vision-Workloads in Azure
- Beschreiben der Funktionen von NLP-Workloads (Natural Language Processing) in Azure
- Beschreiben der Funktionen von KI-Workloads für Konversationen in Azure

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:
alle, die sich für die Arten von Lösungen interessieren, die durch künstliche Intelligenz (AI) möglich sind, und für die Dienste auf Microsoft Azure, die Sie für deren Erstellung nutzen können. Sie müssen keine Erfahrung im Umgang mit Microsoft Azure haben, bevor Sie diesen Kurs besuchen, aber ein Grundmaß an Vertrautheit mit Computertechnologie und dem Internet wird vorausgesetzt. Einige der im Kurs behandelten Konzepte erfordern ein grundlegendes Verständnis der Mathematik, wie z. B. die Fähigkeit, Diagramme zu interpretieren. Der Kurs beinhaltet praktische Aktivitäten, die das Arbeiten mit Daten und das Ausführen von Code beinhalten, daher sind Kenntnisse über grundlegende Programmierprinzipien hilfreich.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar werden folgende Kenntnisse empfohlen:
Für die Teilnahme an diesem Kurs ist keine Vorzertifizierung erforderlich. Erfolgreiche Azure AI Fundamental-Teilnehmer beginnen mit einem grundlegenden Bewusstsein für Computer- und Internetkonzepte und einem Interesse an der Nutzung von Azure AI-Diensten.
Im Einzelnen:
- Erfahrung im Umgang mit Computern und dem Internet.
- Interesse an Anwendungsfällen für KI-Anwendungen und maschinelle Lernmodelle.
- Die Bereitschaft, durch praktische Erkundung zu lernen.

Inhalt

Einführung in KI
Hier lernen Sie die gängigen Einsatzmöglichkeiten von künstlicher Intelligenz (KI) und die verschiedenen Arten der mit KI verbundenen Arbeitsbelastung kennen. Anschließend werden Sie Überlegungen und Grundsätze für eine verantwortungsvolle KI-Entwicklung untersuchen.
Maschinelles Lernen
Maschinelles Lernen ist die Grundlage für moderne KI-Lösungen. In diesem Modul lernen Sie einige grundlegende Konzepte des

maschinellen Lernens kennen und erfahren, wie Sie den Azure Machine Learning Service nutzen, um maschinelle Lernmodelle zu erstellen und zu veröffentlichen.
Maschinelles Sehen
Computer Vision ist ein Bereich der künstlichen Intelligenz, der sich mit dem visuellen Verständnis der Welt durch Bilder, Videodateien und Kameras beschäftigt. In diesem Modul werden Sie mehrere Computer Vision Techniken und Dienste kennenlernen.
Verarbeitung natürlicher Sprache
Dieses Modul beschreibt Szenarien für KI-Lösungen, die geschriebene und gesprochene Sprache verarbeiten können. Sie lernen Azure-Dienste kennen, mit denen Sie Lösungen erstellen können, die Text analysieren, Sprache erkennen und synthetisieren, zwischen Sprachen übersetzen und Befehle interpretieren.
Konversationelle KI
Konversationelle KI ermöglicht es Benutzern, über Kommunikationskanäle wie E-Mail, Webchat-Schnittstellen, soziale Medien und andere in einen Dialog mit einem KI-Agenten oder Bot zu treten. Dieses Modul beschreibt einige grundlegende Prinzipien für die Arbeit mit Bots und gibt Ihnen die Möglichkeit, einen Bot zu erstellen, der auf intelligente Weise auf Benutzerfragen antworten kann.

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.