

Develop AI agents on Azure (AI-3026)

ID AI-3026 Preis CHF 690.– (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Voraussetzungen

Bevor Sie dieses Modul starten, sollten Sie mit grundlegenden KI-Konzepten und -Diensten in Azure vertraut sein. Zunächst sollten Sie erwägen, den Lernpfad "Erste Schritte mit künstlicher Intelligenz" abzuschliessen.

Kursinhalt

Grundlagen von KI-Agents in Azure

KI-Agents stellen die nächste Generation intelligenter Anwendungen dar. Erfahren Sie, wie sie in Microsoft Azure entwickelt und verwendet werden können.

- Einleitung
- Was sind KI-Agents?
- Optionen für die Agentenentwicklung
- Azure AI-Agent-Dienst
- Übung – Erkunden der KI-Agent-Entwicklung
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Entwickeln eines KI-Agents mit azure AI Agent Service

Dieses Modul bietet Entwicklern die Fähigkeiten, mit der Erstellung von Agents mit Azure AI Agent Service zu beginnen.

- Einleitung
- Was ist ein KI-Agent?
- Verwenden des Azure AI-Agent-Diensts
- Entwickeln von Agents mit dem Azure AI-Agent-Dienst
- Übung – Erstellen eines KI-Agents
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Integrieren von benutzerdefinierten Tools in Ihren Agent

Integrierte Tools sind nützlich, aber sie erfüllen möglicherweise nicht alle Ihre Anforderungen. In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie die Funktionen Ihres Agents erweitern, indem Sie benutzerdefinierte Tools für ihren Agent integrieren.

- Einleitung
- Gründe für die Verwendung von benutzerdefinierten Tools
- Optionen für die Implementierung von benutzerdefinierten Tools
- So integrieren Sie benutzerdefinierte Tools
- Übung – Erstellen eines Agents mit benutzerdefinierten Tools
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Entwickeln eines KI-Agents mit semantischem Kernel

Dieses Modul bietet Entwicklern die Fähigkeiten, mit dem Erstellen von Azure AI Agent Service-Agents mit dem semantischen Kernel zu beginnen.

- Einleitung
- Grundlegendes zu semantischen Kernel-KI-Agents
- Erstellen eines Azure AI-Agents mit semantischem Kernel
- Hinzufügen von Plug-Ins zum Azure AI-Agent
- Übung – Entwickeln eines Azure AI-Agents mit dem semantischen Kernel-SDK
- Wissensüberprüfung
- Zusammenfassung

Koordinieren einer Multi-Agent-Lösung mithilfe des semantischen Kernels

Erfahren Sie, wie Sie das Semantic Kernel SDK verwenden, um Ihre eigenen KI-Agents zu entwickeln, die für eine Multi-Agent-Lösung zusammenarbeiten können.

- Introduction
- Understand the Semantic Kernel Agent Framework
- Create an agent group chat
- Design an agent selection strategy
- Define a chat termination strategy
- Exercise - Develop a multi-agent solution
- Knowledge check
- Summary

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>