



Entwickeln von KI-Agents in Azure (AI-3026)

ID AI-3026 Preis 690,- € (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursüberblick

Generative Künstliche Intelligenz (AI) wird funktionaler und zugänglicher, und KI-Agenten sind ein wichtiger Bestandteil dieser Entwicklung. Dieser Lernpfad hilft Ihnen, die KI-Agents zu verstehen, einschließlich der Verwendung und deren Erstellung mithilfe des Azure AI-Agent-Diensts und des semantischen Kernel-Agent-Frameworks. Am Ende dieses Lernpfads verfügen Sie über die erforderlichen Fähigkeiten zum Entwickeln von KI-Agents in Azure.

Voraussetzungen

Bevor Sie dieses Modul starten, sollten Sie mit grundlegenden KI-Konzepten und -Dienstleistungen 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 Agententwicklung
- 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

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch