

Master Class: Integrating OpenAI ChatGPT with Microsoft Services Deep Dive (OAICGPTWS)

ID OAICGPTWS Preis 4.950,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

Unser fünftägiger praktischer Workshop lehrt Sie, wie Sie ChatGPT mit mehreren Microsoft-Diensten nutzen und kombinieren können. Der Kurs kombiniert wertvolle Einblicke in das Produkt mit hochgradig interaktiven praktischen Übungen, die die Teilnehmer in die Lage versetzen, ihre eigene serviceübergreifende Mini-AI-Anwendung zu erstellen und den wahren Wert der Kombinationen aus OpenAI und Microsoft-Produkten zu erkennen.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die mehr über die Fähigkeiten und die Interaktion mit ChatGPT erfahren möchten:

- Entwickler und Programmierer, die daran interessiert sind, die Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP) in ihre Anwendungen zu integrieren oder Chatbots und virtuelle Assistenten zu erstellen
- Forscher auf den Gebieten des maschinellen Lernens, der Verarbeitung natürlicher Sprache und der künstlichen Intelligenz, die Sprachmodelle studieren und damit experimentieren möchten.
- Geschäftsleute, die KI-Technologie nutzen möchten, um den Kundenservice zu verbessern, Marketingmaßnahmen zu verstärken oder sich wiederholende Aufgaben zu automatisieren.
- Alle, die die Möglichkeiten von KI erkunden und lernen möchten, wie man mit einem Chatbot oder virtuellen Assistenten interagiert.
- Studenten und Pädagogen, die NLP- und KI-bezogene Kurse belegen oder unterrichten möchten.

Kursinhalt

- Einführung in OpenAI, GPT-3.5/4 und ChatGPT
- Verständnis der Architektur und Funktionsweise von ChatGPT
- ChatGPT-Fähigkeiten und -Einschränkungen
- Wie Sie ChatGPT nutzen und aufrufen
- Entdecken Sie, was Sie sonst noch mit ChatGPT machen können
- Einführung in PowerApps
- Microsoft Dataverse
- Power Automate Überblick
- Einführung in PowerBI
- Einführung in virtuelle Power-Agenten
- Arbeiten mit OpenAI API
- Verbindung von OpenAI API mit Power-Plattformen mit dem Microsoft Connector
- OpenAI API-Integration
- Python-Anwendung mit OpenAI SDK
- Website .Net Core Integration mit OpenAI SDK
- Website .Net C# Core Integration mit OpenAI SDK

Detaillierter Kursinhalt

Tag 1: ChatGPT-Grundlagen

Modul 1: Einführung in OpenAI, GPT-3.5/4 und ChatGPT

- Was ist OpenAI?
- Was ist GPT-3.5/4?
- Was ist ChatGPT und wie wurde es eingeführt?

Modul 2: Verstehen der Architektur und Funktionsweise von ChatGPT

- Die Struktur von ChatGPT
- ChatGPT Preise
- Andere Modelle
- ChatGPT gegen GPT-3.5/4

Modul 3: ChatGPT-Fähigkeiten und -Einschränkungen

- Fähigkeiten von ChatGPT
- Beschränkungen von ChatGPT

Modul 4: Zugang und Nutzung von ChatGPT

- Wie man auf ChatGPT zugreift
- Wie man ChatGPT benutzt
- Beispielhafte Aufforderungen.
- Tipps und Tricks

Modul 5: Entdecken Sie, was Sie sonst noch mit ChatGPT machen können

- Wie man mit ChatGPT Geld verdient
- ChatGPT API-Integrationen

Laboratorien

- Übung 1: Sich mit ChatGPT vertraut machen

Tag 2: Was sind PowerApps und Power Automate?

Modul 1: Einführung in PowerApps

- Was ist PowerApps und was kann es für Sie tun?
- Was ist Canvas App
- Was ist eine modellgesteuerte Anwendung?
- Sicherheit und Verwaltung in PowerApps

Modul 2: Microsoft Dataverse

- Einführung in Microsoft Dataverse
- Microsoft Dataverse Vorteile
- Relationale Datenbanken und Beziehungen

Modul 3: Power Automate Überblick

- Einführung in Power Automate
- Vorteile von Power Automate
- Was können wir mit Power Automate tun?
- Power Automate Flows Typen
- Wichtige Konzepte
- Efficient Scale Automation
- Beispiel: Genehmigung einer Bestellung

Laboratorien

- Übung 1: Erste Schritte mit PowerApps
- Übung 2: Erste Schritte mit Dataverse
- Übung 3: Erste Schritte mit Power Automate

Tag 3: Was sind PowerBI und Power Virtual Agents?

Modul 1: Einführung in PowerBI

- Was ist PowerBI?
- Sammeln von Daten
- PowerBI-Komponenten
- Die PowerBI-Bausteine
- Erste Schritte mit PowerBI

- Nutzung von PowerBI in Power Platform

Modul 2: Einführung in virtuelle Power-Agenten

- Was ist Power Virtual Agents
- Was können Power Virtual Agents für Sie tun?
- Die Komponenten von Power Virtual Agents
- Power Virtual Agents AI-Fähigkeiten
- Erweiterte KI-Funktionen für Bot Authoring
- Thema Gesprächsführung Pfadgestaltung
- Bot-Tests und Veröffentlichung

Laboratorien

- Übung 1: Erste Schritte mit PowerBI
- Übung 2: Erste Schritte mit Power Virtual Agent

Tag 4: Integration von GPT-3.5/4 mit Power-Plattformen

Modul 1: Arbeiten mit OpenAI API

- Was ist eine API und wie funktioniert sie?
- OpenAI-API-Funktionalität
- Integration von OpenAI API mit Power-Plattformen

Modul 2: Verbindung von OpenAI API mit Power-Plattformen unter Verwendung des Microsoft Connectors

- Microsofts OpenAI-Anschluss
- Integration von PowerApps mit GPT-3.5/4
- Integration von PowerBI mit GPT-3.5/4
- Integration von Power Automate mit GPT-3.5/4
- Integration von Power Virtual Agent mit GPT-3.5/4
- Vorteile und Fallszenarien

Laboratorien

- Übung 1: Integration von OpenAI API mit Power-Plattformen

Tag 5: Entwicklung mit OpenAI SDK

Modul 1: OpenAI API Integration

- Wo können wir OpenAI API integrieren?
- APIs vs. SDKs
- OpenAI API Allgemeine Anleitungsschritte

Modul 2: Python-Anwendung mit OpenAI SDK

- Python SDK Grundlagen
- Erstellen einer Python-Anwendung
- Aktualisierung unserer Python-Anwendung

Modul 3: Website .Net Core Integration mit OpenAI SDK

- Verstehen der Architektur von .Net Core
- Hinzufügen des OpenAI SDK zum .Net-Kern
- Feinabstimmung

Modul 4: Website .Net C# Core Integration mit OpenAI SDK

- C#- und .NET Core-Grundlagen
- Erstellen einer Website mit AI-Funktionalität
- Bilderzeugung mit DALL-E

Laboratorien

- Übung 1: Erstellen einer KI-Anwendung in Python
- Übung 2: Eine AI-Website erstellen

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