

AI-050T00: Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service

Azure OpenAI Service proporciona acceso a los eficaces modelos de lenguaje de OpenAI, como GPT, el modelo en el que se basa el popular servicio ChatGPT. Estos modelos permiten que varias soluciones de procesamiento de lenguaje natural (NLP) comprendan, comuniquen y generen contenido. Los usuarios pueden acceder al servicio mediante las API REST, los SDK y Azure OpenAI Studio.

Objetivos Didácticos

En este curso, aprenderás a aprovisionar una instancia de Azure OpenAI Service, implementar modelos y usarlos en aplicaciones de inteligencia artificial generativa.

Audiencia

Este curso va dirigido a **desarrolladores de software y científicos de datos** que tienen que usar modelos de lenguaje grandes para trabajar con inteligencia artificial generativa. Se recomienda tener alguna experiencia en programación, pero el curso es interesante para cualquier persona que desee saber cómo se puede usar Azure OpenAI Service para implementar soluciones de inteligencia artificial generativa.

Requisitos previos

Antes de iniciar esta ruta de aprendizaje, debe contar con lo siguiente:

- Familiaridad con Azure y Azure Portal
- Experiencia en programación con C# en Python.

Metodología

- Modalidad: **Aula Virtual en tiempo real** – Video conferencia.
- **Formación práctica** orientada a casos reales.
- **Manual Oficial Microsoft** en formato digital (dMOC)
- **Acceso extendido al curso y laboratorios** durante 6 meses.
- **Soporte post-clase** totalmente gratuito durante 6 meses.
- **Formadores certificados** Microsoft Certified Trainer.
- **Centro examinador oficial**

Duración

1 día

Temario del curso

1. Introducción a Azure OpenAI Service

- 1.1. Introducción
- 1.2. ¿Qué es la inteligencia artificial generativa?
- 1.3. Descripción de Azure OpenAI
- 1.4. Cómo usar Azure OpenAI
- 1.5. Descripción de las funcionalidades de lenguaje natural de OpenAI
- 1.6. Descripción de las funcionalidades de generación de código de OpenAI
- 1.7. Descripción de las funcionalidades de generación de imágenes de OpenAI
- 1.8. Descripción de las directivas de acceso y de inteligencia artificial responsable de Azure OpenAI

Ejercicio: Exploración de Azure OpenAI Service

2. Comienza con el servicio OpenAI de Azure

- 2.1. Introducción
- 2.2. Acceso a Azure OpenAI Service
- 2.3. Uso de Azure OpenAI Studio
- 2.4. Exploración de tipos de modelos de inteligencia artificial generativa
- 2.5. Implementación de modelos de inteligencia artificial generativa
- 2.6. Uso de mensajes para obtener finalizaciones de los modelos
- 2.7. Prueba de modelos en las áreas de juegos de Azure OpenAI Studio

Ejercicio: Despliegue y gestión de un modelo en Azure OpenAI Studio

3. Creación de soluciones de lenguaje natural con Azure OpenAI Service

- 3.1. Introducción
- 3.2. Integración de Azure OpenAI en la aplicación
- 3.3. Uso de la API REST de Azure OpenAI
- 3.4. Uso del SDK de Azure OpenAI

Ejercicio: integración de Azure OpenAI en una aplicación

4. Aplicación de ingeniería de mensajería con Azure OpenAI Service

- 4.1. Introducción
- 4.2. Comprender la ingeniería de mensajería
- 4.3. Escribir mensajes más eficaces
- 4.4. Proporcionar contexto para mejorar la precisión

Ejercicio: Uso de la ingeniería de mensajería en la aplicación