

Szkolenie: Microsoft
AI-3016 Develop copilots with Azure AI Studio

Microsoft
Partner

Cel szkolenia:

Generatywna Sztuczna Inteligencja (AI) staje się bardziej dostępna dzięki łatwym w użyciu platformom takim jak Azure AI Studio. Dowiedz się, jak budować aplikacje generatywne AI, takie jak niestandardowe Copilot, które wykorzystują modele językowe i przepływ poleceń, aby dostarczać wartość użytkownikom.

Ten zaawansowany kurs zapewnia kompleksowe badanie Azure AI Studio, podkreślając rozwój Copilot AI. Uczestnicy nauczą się wykorzystywać moc Azure AI Studio do tworzenia, zarządzania i wdrażania aplikacji z modelami językowymi. Kurs obejmie podstawowe funkcje, zarządzanie projektami, rozwój przepływu poleceń, Generację Wzmocnioną Pobieraniem (RAG) dla niestandardowej integracji danych oraz odpowiedzialne praktyki AI. Praktyczne laboratoria wzmocnią teoretyczną wiedzę poprzez praktyczne zastosowanie.

Cele:

- Nawigacja i wykorzystanie podstawowych funkcji i możliwości Azure AI Studio
- Rezerwacja i zarządzanie zasobami AI oraz projektami w Azure AI Studio
- Rozwój i zarządzanie aplikacjami z modelami językowymi przy użyciu przepływu poleceń
- Implementacja RAG, aby wzmocnić modele językowe niestandardowymi danymi
- Rozwój odpowiedzialnych rozwiązań generatywnych AI, identyfikacja i łagodzenie potencjalnych szkód
- Praktyczne umiejętności poprzez praktyczne laboratoria w celu wzmocnienia teoretycznej wiedzy

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do Azure AI Studio
 - Opis podstawowych funkcji i możliwości Azure AI Studio
 - Używanie Azure AI Studio do rezerwacji i zarządzania zasobem Azure AI
 - Używanie Azure AI Studio do tworzenia i zarządzania projektem AI
 - Zrozumienie, kiedy używać Azure AI Studio
 - Laboratorium: Eksploracja Azure AI Studio
- Rozpoczęcie pracy z przepływem poleceń do tworzenia aplikacji z modelami językowymi w Azure AI Studio

- Zrozumienie cyklu życia rozwoju podczas tworzenia aplikacji z modelami językowymi
- Zrozumienie, czym jest przepływ w przepływie poleceń
- Eksploracja podstawowych komponentów podczas pracy z przepływem poleceń
- Laboratorium: Rozpoczęcie pracy z przepływem poleceń
- Budowanie rozwiązania Copilot opartego na RAG z własnymi danymi przy użyciu Azure AI Studio
 - Identyfikacja potrzeby ugruntowania modelu językowego przy użyciu Generacji Wzmocnionej Pobieraniem (RAG)
 - Indeksowanie danych z Azure AI Search, aby były wyszukiwalne dla modeli językowych
 - Budowanie Copilot przy użyciu RAG na własnych danych w Azure AI Studio
 - Laboratorium: Stworzenie niestandardowego Copilot wykorzystującego własne dane
- Odpowiedzialna generatywna AI w AI Studio
 - Opis ogólnego procesu rozwoju odpowiedzialnego rozwiązania generatywnej AI
 - Identyfikacja i priorytetyzacja potencjalnych szkód związanych z rozwiązaniem generatywnej AI
 - Mierzenie obecności szkód w rozwiązaniu generatywnej AI
 - Łagodzenie szkód w rozwiązaniu generatywnej AI
 - Przygotowanie do odpowiedzialnego wdrażania i eksploatacji rozwiązania generatywnej AI
 - Laboratorium: Eksploracja filtrów treści w Azure AI Studio

Wymagania:

- Podstawowa znajomość deep learning, machine learning, przetwarzania języka naturalnego, wizji komputerowej i Pythona.
- Znajomość podstaw baz danych.
- Znajomość programowania w języku Python na poziomie średnio zaawansowanym.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.