



Szkolenie: Microsoft
AI-3019 Build AI Apps with Azure Database for PostgreSQL



Cel szkolenia:

Ta ścieżka szkoleniowa zawiera informacje o tym, jak integracje usług Azure AI i Azure Machine Learning Services udostępniane przez rozszerzenie Azure AI dla usługi Azure Database for PostgreSQL - serwer elastyczny może umożliwić tworzenie aplikacji opartych na sztucznej inteligencji.

Plan szkolenia:

- Włączanie wyszukiwania semantycznego w usłudze Azure Database for PostgreSQL
 - Omówienie wyszukiwania semantycznego
 - Przechowywanie wektorów w usłudze Azure Database for PostgreSQL
 - Tworzenie osadzania za pomocą rozszerzenia azure AI
 - Ćwiczenie - generowanie osadzania wektorów za pomocą usługi Azure OpenAI
 - Eksplorowanie semantycznych przypadków użycia wyszukiwania
 - Ćwiczenie - tworzenie funkcji wyszukiwania dla systemu rekomendacji
- Podsumowywanie danych za pomocą usług Azure AI Services i azure database for PostgreSQL
 - Wyjaśnienie podsumowania wyodrębnianego
 - Eksplorowanie podsumowań abstrakcyjnych
 - Ćwiczenie - wykonywanie podsumowań wyodrębnianych i abstrakcyjnych
- Przeprowadzanie analizy tonacji i wyszukiwania opinii za pomocą usługi Azure Database for PostgreSQL
 - Poznawanie analizy opinii
 - Opisywanie górnictwa opinii
 - Ćwiczenie - analizowanie tonacji
- Wyodrębnianie szczegółowych informacji przy użyciu języka AI platformy Azure i usługi Azure Database for PostgreSQL
 - Wyodrębnianie kluczowych fraz
 - Rozpoznawanie jednostek
 - Rozpoznawanie jednostek danych osobowych (PII)
 - Ćwiczenie wyodrębnianie szczegółowych informacji przy użyciu usługi językowej Azure AI
- Tłumaczenie tekstu przy użyciu usługi Azure AI Translator i usługi Azure Database for PostgreSQL



- Eksplorowanie usługi Azure AI Translator
- Tłumaczenie danych w usłudze Azure Database for PostgreSQL
- Tłumaczenie tekstu w ćwiczeniu
- Wnioskowanie z usługi Azure Database for PostgreSQL przy użyciu usługi Azure Machine Learning
 - Poznaj usługę Azure Machine Learning
 - Wywoływanie modeli usługi Azure Machine Edukacja
 - Wnioskowanie wykonywania ćwiczeń przy użyciu usługi Azure Machine

Wymagania:

Przed rozpoczęciem tego modułu należy mieć doświadczenie w pracy z bazami danych PostgreSQL, pisaniem zapytań SQL oraz ogólnym zrozumieniem pojęć dotyczących sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.