

Szkolenie: Microsoft AI-3022 Implement AI Skills in Azure AI Search



Cel szkolenia:

Czy masz trudno dostępne informacje w źródłach danych ze strukturą i bez struktury? Za pomocą usługi Azure AI Search możesz wyodrębnić kluczowe szczegółowe informacje z tych danych i umożliwić aplikacjom wyszukiwanie i analizowanie ich.

Plan szkolenia:

- Tworzenie rozwiązania azure AI Search
 - Zarządzaj pojemnością
 - Omówienie składników wyszukiwania
 - Omówienie procesu indeksowania
 - Przeszukiwanie indeksu
 - Stosowanie filtrowania i sortowania
 - Ulepszanie indeksu
 - Ćwiczenie - tworzenie rozwiązania wyszukiwania
- Tworzenie niestandardowej umiejętności dla usługi Azure AI Search
 - Definiowanie niestandardowego schematu umiejętności
 - Dodawanie umiejętności niestandardowej
 - Niestandardowa umiejętność klasyfikacji tekstu
 - Niestandardowe umiejętności uczenia maszynowego
 - Ćwiczenie - tworzenie niestandardowej umiejętności dla usługi Azure AI Search
- Tworzenie magazynu wiedzy za pomocą usługi Azure AI Search
 - Definiowanie projekcji
 - Definiowanie magazynu wiedzy
 - Ćwiczenie - tworzenie magazynu wiedzy
- Implementowanie zaawansowanych funkcji wyszukiwania w usłudze Azure AI Search
 - Ulepszanie klasyfikacji dokumentu przy użyciu terminu zwiększającego
 - Zwiększanie istotności wyników przez dodawanie profili oceniania
 - Ulepszanie indeksu za pomocą analizatorów i tokenizowanych terminów
 - Ulepszanie indeksu w celu uwzględnienia wielu języków

- Ulepszanie środowiska wyszukiwania przez porządkowanie wyników według odległości od danego punktu odniesienia
- Ćwiczenie: implementowanie ulepszeń wyników wyszukiwania
- Wyszukiwanie danych poza platformą Azure w usłudze Azure AI Search przy użyciu usługi Azure Data Factory
 - Indeksowanie danych z zewnętrznych źródeł danych przy użyciu usługi Azure Data Factory
 - Indeksowanie dowolnych danych przy użyciu interfejsu API wypychania usługi Azure AI Search
 - Ćwiczenie: dodawanie do indeksu przy użyciu interfejsu API wypychania
- Obsługa rozwiązania azure AI Search
 - Zarządzanie zabezpieczeniami rozwiązania azure AI Search
 - Optymalizowanie wydajności rozwiązania azure AI Search
 - Zarządzanie kosztami rozwiązania azure AI Search
 - Zwiększanie niezawodności rozwiązania azure AI Search
 - Monitorowanie rozwiązania azure AI Search
 - Debugowanie problemów z wyszukiwaniem przy użyciu witryny Azure Portal
 - Ćwiczenie - debugowanie problemów z wyszukiwaniem
- Wykonywanie ponownego analizowania wyszukiwania za pomocą semantycznego rankingu w usłudze Azure AI Search
 - Co to jest klasyfikacja semantyczna?
 - Konfigurowanie klasyfikacji semantycznej
 - Ćwiczenie - używanie klasyfikacji semantycznej w indeksie
- Wykonywanie wyszukiwania wektorów i pobierania w usłudze Azure AI Search
 - Co to jest wyszukiwanie wektorów?
 - Przygotowywanie wyszukiwania
 - Omówienie osadzania

Wymagania:

- Znajomość platformy Microsoft Azure
- Środowisko tworzenia aplikacji w języku C# lub Python

Poziom trudności



Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.