Szkolenie autoryzowane

AI-3016 Develop Copilots with Azure AI Studio

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla każdego, kto chce efektywnie wykorzystać możliwości Azure AI Studio do tworzenia zaawansowanych rozwiązań AI.

Podczas szkolenia uczestnicy dowiedzą się, jak budować aplikacje AI, takie jak niestandardowe pomocniki, wykorzystując modele językowe i przepływ poleceń. Nauczą się rezerwować i zarządzać zasobami oraz projektami w Azure AI Studio. Zapoznają się z technikami wzmacniania modeli językowych niestandardowymi danymi. Uczestnicy szkolenia zdobędą wiedzę na temat identyfikacji i łagodzenia potencjalnych szkód związanych z generatywną AI. Praktyczne laboratoria pozwolą zastosować teoretyczną wiedzę w rzeczywistych scenariuszach.

Profil odbiorcy:

To szkolenie jest idealne dla programistów i specjalistów AI, którzy chcą efektywnie wykorzystać możliwości Azure AI Studio w swoich projektach a także dla ekspertów odpowiedzialnych za projektowanie i wdrażanie rozwiązań chmurowych, którzy chcą zintegrować AI w swoich projektach. Szkolenie będzie również dobrym wyborem dla osób podejmujących decyzje techniczne, które chcą zrozumieć, jak generatywna AI może przynieść korzyści ich organizacji.

Szkolenie jest w języku polskim, a materiały w języku angielskim.

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Korzyści

- Nabycie umiejętności tworzenia generatywnych aplikacji AI,
- Rozszerzenie wiedzy w zakresie zarządzania projektami AI,
- Rozszerzenie wiedzy w zakresie implementacji Generacji Wzmocnionej Pobieraniem (RAG),
- Umiejętność odpowiedzialnego rozwoju AI,
- Praktyczne umiejętności pozwalające zastosować teoretyczną wiedzę w rzeczywistych scenariuszach.

Wymagania

Przed przystąpieniem do tego szkolenia, uczestnik powinien posiadać:

- Podstawową znajomość deep learning, machine learning,
- Znajomość przetwarzania języka naturalnego (NLP),
- Znajomość podstaw baz danych,
- Znajomość programowania w języku Python na poziomie średnio zaawansowanym.

Harmonogram szkolenia

Moduł 1 Wprowadzenie do usługi Azure AI Studio

- Co to jest usługa Azure AI Studio
- Jak działa program Azure AI Studio
- Kiedy należy używać programu Azure AI Studio
- Ćwiczenie - eksplorowanie programu Azure AI Studio

Moduł 2 Eksplorowanie i wdrażanie modeli z katalogu modeli w usłudze Azure AI Studio

- Eksplorowanie modeli językowych w katalogu modeli
- Wdrażanie modelu w punkcie końcowym
- Zwiększanie wydajności modelu językowego
- Ćwiczenie - eksplorowanie, wdrażanie i czatowanie przy użyciu modeli językowych

Moduł 3 Wprowadzenie do przepływu monitów w celu tworzenia aplikacji modelu językowego w usłudze Azure AI Studio

- Omówienie cyklu projektowania aplikacji dużego modelu językowego (LLM)

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu
DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Omówienie podstawowych składników i eksplorowanie typów przepływów
- Eksplorowanie połączeń i środowisk uruchomieniowych
- Eksplorowanie wariantów i opcji monitorowania
- Ćwiczenie - rozpoczynanie pracy z przepływem monitów

Moduł 4 Tworzenie rozwiązania copilot opartego na technologii RAG przy użyciu własnych danych przy użyciu usługi Azure AI Studio

- Informacje na temat uziemienia modelu językowego
- Umożliwia wyszukiwanie danych
- Tworzenie copilot z przepływem monitów
- Ćwiczenie - tworzenie niestandardowego copilotu korzystającego z własnych danych

Moduł 5 Integrowanie dostosowanego modelu językowego z narzędziem copilot w usłudze Azure AI Studio

- Kiedy dostroić model językowy
- Przygotowywanie danych w celu dostosowania modelu uzupełniania czatu
- Eksplorowanie modeli językowych dostrajania w usłudze Azure AI Studio
- Ćwiczenie - dostosowywanie modelu podstawowego

Moduł 6 Ocena wydajności niestandardowego narzędzia copilot w usłudze Azure AI Studio

- Ocena wydajności modelu
- Ręczne ocenianie wydajności modelu
- Ocena wydajności niestandardowego copilot
- Ćwiczenie - ocena wydajności niestandardowego narzędzia copilot

Moduł 7 Odpowiedzialne generowanie sztucznej inteligencji

- Planowanie odpowiedzialnego rozwiązania do generowania sztucznej inteligencji
- Identyfikowanie potencjalnych szkód
- Mierzenie potencjalnych szkód
- Eliminowanie potencjalnych szkód
- Obsługa odpowiedzialnego rozwiązania do generowania sztucznej inteligencji
- Ćwiczenie - eksplorowanie filtrów zawartości w usłudze Azure AI Studio

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.