Szkolenie: Microsoft

AI-300T00: Operationalize machine learning and generative AI solutions

Microsoft Partner

Cel szkolenia:

Ten kurs przygotowuje uczestników do projektowania, implementowania i obsługi rozwiązań Machine Learning Operations (MLOps) i generatywnych operacji sztucznej inteligencji (GenAIOps) na platformie Azure. Obejmuje to tworzenie bezpiecznej i skalowalnej infrastruktury sztucznej inteligencji, zarządzanie pełnym cyklem życia tradycyjnych modeli uczenia maszynowego przy użyciu usługi Azure Machine Learning oraz wdrażanie, ocenianie, monitorowanie i optymalizowanie aplikacji generatywnej sztucznej inteligencji i agentów przy użyciu rozwiązania Microsoft Foundry.

Profil odbiorców:
Ten kurs jest przeznaczony dla analityków danych, inżynierów uczenia maszynowego i specjalistów DevOps, którzy chcą projektować i obsługiwać rozwiązania sztucznej inteligencji klasy produkcyjnej na platformie Azure.

Umiejętności zdobyte po ukończeniu:
- Wdrażanie kompleksowych operacji uczenia maszynowego (MLOps) z wykorzystaniem usługi Azure Machine Learning

Plan szkolenia:

- Operacjonalizacja modeli uczenia maszynowego (MLOps)
  - Moduł 1: Eksperymentowanie z usługą Azure Machine Learning
  - Moduł 2: Wykonywanie dostrajania hiperparametrów za pomocą usługi Azure Machine Learning
  - Moduł 3: Uruchamianie potoków w usłudze Azure Machine Learning
  - Moduł 4: Wyzwalanie zadań usługi Azure Machine Learning za pomocą funkcji GitHub Actions
  - Moduł 5: Wyzwalanie funkcji GitHub Actions przy użyciu programowania opartego na funkcjach
  - Moduł 6: Praca ze środowiskami w funkcji GitHub Actions
  - Moduł 7: Wdrażanie modelu przy użyciu funkcji GitHub Actions
- Operacjonalizacja aplikacji generatywnej sztucznej inteligencji (GenAIOps)

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Moduł 1: Planowanie i przygotowywanie rozwiązania GenAIOps
- Moduł 2: Zarządzanie monitami dla agentów w usłudze Microsoft Foundry za pomocą usługi GitHub
- Moduł 3: Ocenianie i optymalizowanie agentów sztucznej inteligencji za pomocą ustrukturyzowanych eksperymentów
- Moduł 4: Automatyzacja ocen sztucznej inteligencji za pomocą usługi Microsoft Foundry i funkcji GitHub Actions
- Moduł 5: Monitorowanie aplikacji generatywnej sztucznej inteligencji
- Moduł 6: Analizowanie i debugowanie aplikacji generatywnej sztucznej inteligencji za pomocą śledzenia

Wymagania:

Nie określono przez Microsoft na poziomie kursu. Poszczególne ścieżki szkoleniowe sugerują: doświadczenie w programowaniu w języku Python lub R, doświadczenie w opracowywaniu i trenowaniu modeli uczenia maszynowego, znajomość podstawowych pojęć związanych ze sztuczną inteligencją generatywną.

Poziom trudności

Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają certyfikaty podpisane przez Microsoft (ukończenie kursu).

Ten kurs pomoże Ci przygotować się do certyfikacji **Microsoft Certified: Machine Learning Operations Engineer Associate**, która jest dostępna w centrach egzaminacyjnych Pearson VUE.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer (MCT)

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001