



Szkolenie autoryzowane

DP 090T00 Wdrażanie rozwiązania w zakresie uczenia maszynowego z Microsoft Azure Databricks

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

Opis szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla analityków danych posiadających doświadczenie w Pythonie, którzy chcą dowiedzieć się, jak mogą wykorzystać swoje umiejętności w zakresie analityki danych i uczenia maszynowego na platformie Azure Databricks. Azure Databricks to działająca w chmurze platforma do analizy danych i uczenia maszynowego. Podczas szkolenia dowiesz się jak używać Azure Databricks do eksploracji, przygotowania i modelowania danych oraz jak zintegrować procesy uczenia maszynowego Databricks z Azure Machine Learning.

Zdobyte umiejętności:

- Zapewnianie przestrzeni roboczej i klastra Azure Databricks,
- Wykorzystanie Azure Databricks do trenowania modelu uczenia maszynowego,
- Wykorzystanie MLflow do śledzenia eksperymentów i zarządzania modelami uczenia maszynowego,
- Integracja Azure Databricks z Azure Machine Learning.

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.

Wymagania:

Uczestnicy przystępujący do kursu powinni posiadać doświadczenie w pracy z danymi w Python oraz podstawową wiedzę na temat koncepcji uczenia maszynowego.

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do Azure Databricks

- Rozpoczęcie pracy z Azure Databricks
- Praca z danymi w Azure Databricks

Laboratorium: Rozpoczęcie pracy z Azure Databricks

Laboratorium: Praca z danymi w Azure Databricks

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Zapewnić przestrzeń roboczą i klaster Azure Databricks,
- Wykorzystać Azure Databricks do pracy z danymi.

Moduł 2: Trenowanie modeli uczenia maszynowego oraz ich ocena

- Przygotowanie danych do uczenia maszynowego
- Trenowanie modelu uczenia maszynowego

Laboratorium: Trenowanie modelu uczenia maszynowego

Laboratorium: Przygotowanie danych do uczenia maszynowego

Po ukończeniu tego modułu kursant będzie w stanie używać Azure Databricks do następujących celów:

- Przygotowywanie danych do modelowania
- Trenowanie i walidacja modelu uczenia maszynowego

Moduł 3: Zarządzanie eksperymentami i modelami

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.

- Wykorzystanie MLflow do monitorowania eksperymentów
- Zarządzanie modelami

Laboratorium: Użycie MLflow do monitorowania eksperymentów

Laboratorium: Zarządzanie modelami

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Wykorzystywać MLflow do monitorowania eksperymentów
- Zarządzać modelami

Moduł 4: Integracja Azure Databricks i Azure Machine Learning

- Monitorowanie eksperymentów za pomocą Azure Machine Learning
- Wdrażanie modeli

Laboratorium: Wdrażanie modeli w Azure Machine Learning

Laboratorium: Przeprowadzanie eksperymentów w Azure Machine Learning

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Uruchamiać eksperymenty w zakresie uczenia maszynowego Azure w chmurach obliczeniowych Azure Databricks,
- Wdrażać modele z Azure Databricks do Azure Machine Learning.

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.