

kod szkolenia: DP-090 / PL DL 1d

Implementing a Machine Learning Solution with Microsoft Azure Databricks

Autoryzowane szkolenie Microsoft Implementing a Machine Learning Solution with Microsoft Azure Databricks **DP-090** szkolenie w formule **Distance Learning**.

Docelowa grupa odbiorców:

- **Specjalista IT**
- **Inżynier Danych**
- **Administrator Baz Danych**
- **Analityk**
- **Programista**
- **Nauczanie maszynowe**



Przeznaczenie szkolenia

Azure Databricks to platforma w skali chmury do analizy danych i uczenia maszynowego. W tym jednodniowym kursie dowiesz się, jak używać Azure **Databricks** do eksplorowania, przygotowywania i modelowania danych; i zintegruj procesy uczenia maszynowego Databricks z usługą **Azure Machine Learning**.

Ten kurs jest przeznaczony dla naukowców zajmujących się danymi z doświadczeniem w języku **Python**, którzy muszą nauczyć się, jak zastosować swoje umiejętności w zakresie analizy danych i uczenia maszynowego w Azure Databricks.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Udostępnij obszar roboczy i klaster usługi Azure Databricks
- Użyj Azure Databricks do trenowania modelu uczenia maszynowego
- Użyj MLflow do śledzenia eksperymentów i zarządzania modelami uczenia maszynowego
- Zintegruj Azure Databricks z Azure Machine Learning



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Przed przystąpieniem do tego kursu słuchacze powinni mieć doświadczenie w używaniu Pythona do pracy z danymi oraz pewną wiedzę na temat koncepcji uczenia maszynowego.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



Szkolenie obejmuje

* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

<https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- demo
- laboratoria indywidualne
- 50% teoria

- 50% praktyka



Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Agenda szkolenia

1: Wprowadzenie do Azure Databricks

- Pierwsze kroki z Azure Databricks
- Praca z danymi w Azure Databricks

2: Szkolenie i ocena modeli uczenia maszynowego

- Przygotowywanie danych do uczenia maszynowego
- Szkolenie modelu uczenia maszynowego

3: Zarządzanie eksperymentami i modelami

- Używanie **MLflow** do śledzenia eksperymentów
- Zarządzanie modelami

4: Integracja Azure Databricks i Azure Machine Learning

- Śledzenie eksperymentów z Azure Machine Learning
- Wdrażanie modeli