Microsoft

Szkolenie autoryzowane

DP 100T01 Projektowanie i implementowanie rozwiązań do analizy danych na platformie Azure

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

W trakcie szkolenia przekazywana jest wiedza dotycząca zastosowania usług Azure do tworzenia, szkolenia i wdrażania rozwiązań wykorzystujących uczenie maszynowe.

Szkolenie rozpoczyna się od przeglądu usług Azure związanych z analityką danych. W dalszej części koncentruje się na zaawansowanej usłudze Azure Machine Learning, umożliwiającej automatyzację procesów w tym obszarze. Szkolenie dotyczy przede wszystkim platformy Azure i jego celem nie jest przekazanie informacji o metodach analityki danych. Zakłada się, że uczestnicy mają już wiadomości z tej dziedziny.

Wymagania:

- uzyskanie wcześniej certyfikatu Podstawy Platformy Azure;
- znajomość zagadnień związanych z analityką danych, w tym o sposobach przygotowywania danych, szkolenia modeli oceny oraz oceny konkurencyjnych modeli w celu wyboru najlepszego rozwiązania;
- znajomość języka programowania Python i umiejętność korzystania z bibliotek pandas, scikit-learn, matplotlib i seaborn.

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, 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.

Program szkolenia

Moduł 1: Analityka danych na platformie Azure

Uczestnicy poznają proces analizy danych i rolę analityka danych (Data Scientist). W trakcie szkolenia omawiany jest sposób wsparcia i wzbogacenia tego procesu przez usługi Azure.

Program

- Wprowadzanie do procesu analizy danych
- Przegląd opcji Azure związanych z analityką danych
- Wprowadzenie do usługi Azure Notebooks

Moduł 2: Analityka danych z wykorzystaniem usługi Azure Machine Learning

Uczestnicy dowiedzą się, w jaki sposób można korzystać z usługi Azure Machine Learning (AML) do kompleksowej automatyzacji procesu analizy danych.

Program

- Wprowadzenie do usługi AML
- Rejestrowanie i wdrażanie modeli uczenia maszynowego za pomocą usługi AML

Moduł 3: Automatyzacja uczenia maszynowego z wykorzystaniem usługi AML

W ramach tego modułu uczestnicy szkolenia poznają proces uczenia maszynowego i sposoby automatyzacji niektórych jego pracochłonnych fragmentów z wykorzystaniem funkcji AutoML i HyperDrive dostępnych w usłudze AML.

Program

- Wybór modelu automatyzacji uczenia maszynowego
- Automatyzacja dostrajania hiperparametrów za pomocą funkcji HyperDrive

Moduł 4: Zarządzanie modelami uczenia maszynowego i monitorowanie z wykorzystaniem usługi AML

W ramach tego modułu uczestnicy szkolenia dowiedzą się, w jaki sposób automatycznie zarządzać modelami uczenia maszynowego i monitorować je w usłudze AML.

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.

Program

- Zarządzanie modelami uczenia maszynowego i monitorowanie ich

---

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.