Microsoft

Szkolenie autoryzowane

PL 300T00 Microsoft Power BI Data Analyst

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla specjalistów ds. analizy danych. Porusza metody i praktyki dotyczące modelowania, wizualizacji i analizowania danych za pomocą usługi Power BI.

Omówione zostaną również sposoby zarządzania i wdrażania raportów oraz pulpitów nawigacyjnych w celu udostępniania i dystrybucji treści.

Wymagania

- Zrozumienie podstawowych pojęć dotyczących danych,
- Znajomość pracy z danymi relacyjnymi w chmurze,
- Znajomość pracy z danymi nierelacyjnymi w chmurze,
- Znajomość koncepcji analizy i wizualizacji danych.

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Rozpoczęcie pracy z Microsoft Data Analytics

- Analiza danych a Microsoft Power BI

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.

- Rozpoczęcie pracy z Power BI

Moduł 2: Przygotowywanie danych w Power BI

Moduł 3: Usuwanie, przetwarzanie i ładowanie danych w usłudze Power BI

- Kształtowanie danych
- Wzmacnianie struktury danych
- Profilowanie danych
- **Laboratorium: Przetwarzanie i ładowanie danych w Power Bi Desktop**

Moduł 4: Projektowanie Modelu danych w Power BI

- Wprowadzenie do modelowania danych
- Praca z wykresami
- Wymiary i hierarchie
- **Laboratorium: Modelowanie danych w Power BI Desktop**
- Tworzenie relacji modelowych
- Konfiguracja wykresów
- Przegląd interfejsu modelu
- Tworzenie szybkich miar
- **Laboratorium: Zaawansowane modelowanie danych w Power BI Desktop**
- Konfiguracja relacji wielu do wielu
- Egzekwowanie row-level security

Moduł 5: Stwórz kalkulacje modeli korzystając z DAX w Power BI

- Wprowadzenie do DAX
- Kontekst DAX
- DAX zaawansowany
- Wykorzystanie funkcji CALULATE () dla manipulacji kontekstem filtra
- Wykorzystanie funkcji usługi Time Intelligence

Moduł 6: Optymalizacja Modelu wydajności w usłudze Power BI

- Optymalizacja modelu dla wydajności
- Optymalizacja Modeli DirectQuery
- Tworzenie i zarządzanie Agregacjami

Moduł 7: Tworzenie Raportów w usłudze Power BI

- Zaprojektuj raport
- Wzmocnij raport

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.

- **Laboratorium: Projektowanie raportu w usłudze Power BI Desktop**
- Stwórz połączenie live w usłudze Power BI Desktop
- Zaprojektuj raport
- Konfiguracja pól wizualnych i właściwości formatu
- **Laboratorium: Wzmacnianie raportów z interakcją i formatowaniem w usłudze Power BI Desktop**
- Tworzenie i konfiguracja Sync Slicers
- Tworzenie strony przeglądania szczegółowego
- Zastosowanie formatowanie warunkowego

Moduł 8: Stwórz Dashboards w Power BI

- Tworzenie Dashboard
- Dashboard w czasie rzeczywistym
- Wzmocnienie Dashboard

Moduł 9: Wzmacnianie raportów dla użyteczności i storytellingu w usłudze Power BI

- Przeglądanie raportu stronicowego
- Tworzenie raportów
- **Laboratorium: Tworzenie raportu stronicowego w usłudze Power BI desktop**
- Korzystanie z konstruktora raportów Usługi Power BI
- Projektowanie wielostronicowego układu raportu
- Definiowanie źródła danych
- Definiowanie układu danych
- Tworzenie parametru raportu
- Export raportu do PDF

Moduł 10: Wykonanie Zaawansowanych AnlitykAnalityk w usłudze Power BI

- Zaawansowane analityki
- Wgląd w dane za pomocą wizualizacji AI

Moduł 11: Zarządzenie zestawami danych w usłudze Power BI:

- Parametry
- Zestawy danych
- Bezpieczeństwo w usłudze Power BI

Moduł 12: Tworzenie i zarządzanie obszarami roboczymi w usłudze Power BI

- Tworzenie obszarów roboczych

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.

- Udostępnianie i zarządzanie aktywami

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.