

Microsoft Power BI Data Analyst

Microsoft Power BI Data Analyst



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

W szkoleniu zostaną omówione różne metody i najlepsze praktyki zgodne z wymaganiami biznesowymi i technicznymi dotyczącymi modelowania, wizualizacji i analizowania danych za pomocą Microsoft Power BI. Kurs pokaże również, jak uzyskiwać dostęp i przetwarzać dane z różnych źródeł, w tym zarówno danych relacyjnych, jak i nierelacyjnych. W ramach tego kursu omówimy również sposoby wdrażania odpowiednich standardów i zasad zabezpieczeń w całym spektrum usługi Power BI, w tym zestawów danych i grup. W trakcie kursu omówione zostaną również sposoby zarządzania i wdrażania raportów i pulpitów nawigacyjnych w celu udostępniania i dystrybucji treści.

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Odbiorcami tego kursu są specjaliści ds. danych i specjaliści ds. analizy biznesowej, którzy chcą dowiedzieć się, jak efektywnie przeprowadzać analizę danych za pomocą Microsoft Power BI. Szkolenie jest również skierowany do osób, które opracowują raporty wizualizujące dane, które znajdują się zarówno w chmurze, jak i lokalnie.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Po ukończeniu tego szkolenia uczestnicy będą potrafili:

- Pozyskiwać, oczyszczać i przekształcać dane
- Modelować dane pod kątem wydajności i skalowalności
- Projektować i tworzyć raporty ukierunkowane na analizę danych
- Stosować i wykonywać zaawansowane analizy
- Zarządzać i udostępniać raporty

METODA EGZAMINOWANIA

Egzamin w formie on-line. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Skuteczni analitycy danych rozpoczynają od doświadczenia w pracy z danymi w chmurze.

W szczególności:

- 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.

FUNDAMENTALS

POWER PLATFORM

Microsoft Power Platform Fundamentals

PL distance learning

kod szkolenia: PL-900

BASIC

POWER PLATFORM

Microsoft Power Platform App Maker

PL distance learning

kod szkolenia: PL-100

POWER PLATFORM

Microsoft Power BI Data Analyst

PL distance learning

kod szkolenia: PL-300

CONSULTANT

POWER PLATFORM

Microsoft Power Platform Functional Consultant

PL distance learning

kod szkolenia: PL-200

DEVELOPER

POWER PLATFORM

Microsoft Power Platform Developer

PL distance learning

kod szkolenia: PL-400

POWER PLATFORM

Microsoft Power Automate RPA Developer

PL distance learning

kod szkolenia: PL-500

ARCHITECT

POWER PLATFORM

Microsoft Power Platform Solution Architect

PL distance learning

kod szkolenia: PL-600

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

Moduł 1: Pierwsze kroki z Microsoft Data Analytics

- Analiza danych a narzędzia Microsoft
- Wprowadzenie do Microsoft Power BI

Moduł 2: Pobieranie danych do Power BI

- Analiza danych a Microsoft
- Optymalizacja wydajności
- Usuwanie błędów w danych

Moduł 3: Czyszczenie, przekształcanie i ładowanie danych w Power BI

- Kształtowanie danych
- Profilowanie danych
- Poprawa struktury danych

Moduł 4: Projektowanie modelu danych w Power BI

- Wprowadzenie do modelowania danych
- Praca z tabelami
- Wymiary i hierarchie

Moduł 5: Tworzenie obliczeń modelu przy użyciu języka DAX w Power BI

- Wprowadzenie do języka DAX
- Pulpity nawigacyjne w czasie rzeczywistym
- Zaawansowany język DAX

Moduł 6: Optymalizacja wydajności modelu w Power BI

- Optymalizacja modelu danych pod kątem wydajności
- Optymalizacja modelu działającego w trybie DirectQuery

Moduł 7: Tworzenie raportów w Power BI

- Projektowanie raportu
- Poprawa raportu

Moduł 8: Tworzenie pulpitów nawigacyjnych w Power BI

- Tworzenie pulpitów nawigacyjnych
- Pulpity nawigacyjne w czasie rzeczywistym
- Poprawa pulpitów nawigacyjnych

Moduł 9: Identyfikowanie wzorców i trendów w Power BI

- Zaawansowana analiza
- Analiza danych za pomocą wizualizacji AI

Moduł 10: Tworzenie obszarów roboczych i zarządzanie nimi w Power BI

- Tworzenie obszarów roboczych
- Udostępnianie i zarządzanie obszarami roboczymi

Moduł 11: Zarządzanie plikami i zestawami danych w Power BI

- Parametry
- Zestawy danych

Moduł 12: Zabezpieczenia na poziomie wiersza (RLS) w Power BI

Bezpieczeństwo w Power BI

Kod szkolenia	PL-300 / PL AA 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Microsoft