

| Kategoria | Czas trwania | Termin | Cena |
|-----------|--------------|------------------------|------------------------|
| Data | 32h / 4 dni | ustalamy indywidualnie | ustalamy indywidualnie |

Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

Dzień 1 [8h]

Moduł 1 – Wprowadzenie do analizy danych z wykorzystaniem Power BI

Desktop

- Czym jest business intelligence?
- 5 warstw rozwiązania business intelligence
- Power BI jako narzędzie business intelligence
- Power BI Desktop – omówienie narzędzia, interfejs

Moduł 2 – PowerQuery – narzędzie do przygotowania danych

- Wykorzystanie łączników danych (Web, csv, Excel, SQL)
- Łączenie się do wielu źródeł danych w jednym raporcie
- Pojęcie ETL – Extract – Transform – Load
- Podstawowe funkcje transformacji danych
- Łączenie i scalanie zapytań
- Tworzenie funkcji niestandardowych
- Wprowadzenie do języka M
- Korzystanie z edytora zaawansowanego

Dzień 1 [8h] c.d.

Moduł 2 – PowerQuery – narzędzie do przygotowania danych

- Dobre praktyki w tworzenie procesów przygotowania danych
- Dataflows – PowerQuery online
- Zagadnienie "query folding" w PowerQuery

Dzień 2 [8h]

Moduł 3 – Modelowanie danych w Power BI

- Pojęcie schematu gwiazdy i płotka śniegu
- Przygotowanie tabel faktów i wymiarów z wykorzystaniem PowerQuery
- Przygotowanie tabeli kalendarza
- Praca z hierarchiami w Power BI
- Dobre praktyki w modelowaniu danych
- Analizowanie modelu danych pod kątem wydajności
- Raport importowany vs DirectQuery

Dzień 3 [8h]

Moduł 4 – Analiza danych z wykorzystaniem języka DAX

- Wprowadzenie do języka DAX
- Wykorzystanie języka DAX – kolumny kalkulowane, tabele kalkulowane, miary, zapytania
- Podstawowe funkcje DAX
- Wykorzystanie iteratorów języka DAX
- Kontekst wiersza, kontekst ewaluacji i kontekst filtra w języku DAX
- Zmiana kontekstu wyliczania z wykorzystaniem funkcji `CLAUCLATE()`
- Zaawansowana analiza czasowa z wykorzystaniem funkcji inteligencji czasowej
- Dobre praktyki przy tworzeniu zaawansowanych zapytań

Dzień 4 [8h]

Moduł 5 – Opowiadanie historii z wykorzystaniem danych – techniki wizualizacji

- Wyjaśnienie zagadnienia "storytelling with data"
- Poprawne wykorzystanie różnych typów wizualizacji
- Praca z wizualizacjami w Power BI
- Sposoby na filtrowanie danych w warstwie wizualnej
- Zarządzanie interakcjami między wizualizacjami
- Zaawansowane techniki formatowania wyglądu raportu i wizualizacji

Dzień 4 [8h] c.d

Moduł 5 – Opowiadanie historii z wykorzystaniem danych – techniki wizualizacji

- Wykorzystywanie funkcji przeglądania szczegółowego (drill-through)
- Wykorzystanie bookmarków w budowie raportu
- Praca z parametrami pola
- Dodatkowe informacje dzięki implementacji "tooltipów"
- Dobre praktyki przy tworzeniu warstwy wizualnej raportu

Moduł 6 – Publikowanie i dzielenie się raportami

- Wprowadzenie do Power BI Service
- Zasady publikowania raportów
- Bezpieczeństwo danych – Row Level Security, Object Level Security
- Odświeżanie danych w Power BI Service
- Wykorzystanie Power Automate do automatyzacji pracy z Power BI

infoShareAcademy.com/szkolenia-it-dla-firm

KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym
lub dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager



przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com



(+48) 730 830 801