

Microsoft Power BI - Zaawansowane rozwiązania z wykorzystaniem języka DAX

Microsoft Power BI - Zaawansowane rozwiązania z wykorzystaniem języka DAX

Jesień z e-learningiem

Zapisz się na dowolnie wybrane szkolenie otwarte i odbierz jedno ze **szkoleń e-learningowych za 99 zł**

[dowiedz się więcej!](#)

Zaawansowane rozwiązania z wykorzystaniem języka DAX- Microsoft Power BI. Szkolenie i warsztaty

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie jest dedykowane osobom pracującym w Power BI Desktop, które chciałyby zapoznać się z zaawansowanymi możliwościami języka DAX. Dzięki jego możliwościom każdy uczestnik szkolenia nauczy się jak przeprowadzić wielowymiarową analizę danych w prosty sposób. Po tym szkoleniu każdy analityk będzie potrafił stworzyć przejrzysty raport a każdy manager odkryje jak w łatwy i dogłębny sposób można analizować nawet ogromne i złożone zestawy danych.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

- Zrozumiesz działanie języka DAX i poznasz jego możliwości
- Dowiesz się jaka jest rola relacji w modelu danych
- Tworzenie hierarchii pozwoli poznać nowe możliwości analizy danych
- Zrozumiesz dla czego niezbędne jest tworzenia kalendarza dat
- Poznasz możliwości tworzenia analizy za pomocą funkcji inteligencji czasowej
- Przetestujesz wykorzystanie poznanych technik na interesujących wizualizacjach
- Zobaczysz, jak zastosować Row Level Security aby zabezpieczyć dostęp do danych
- Sparametryzujesz zapytania, aby dawały jeszcze więcej swobody przy interpretacji wyników
- Poznasz dobre praktyki tworzenia przejrzystego kodu

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Podstawowa znajomość Power BI lub szkolenie PBI_01 lub EX PBI.

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Przygotowanie struktury tabel oraz relacji
 - Tabele słownikowe
 - Tabela dat – wykorzystanie CALENDAR, CALENDARAUTO i FORMAT
 - Kolumny wyliczane
 - Typy danych
 - Konwersja
 - Relacje aktywne i nieaktywne
 - Hierarchie
 - Konsolidacja wielu plików
 - Wybrane transformacje z Edytora Zapytań
2. Szybkie miary
 - Wykorzystanie predefiniowanych obliczeń
 - Wykorzystanie jako podstawa do bardziej zaawansowanych miar
3. Najczęściej wykorzystywane funkcje
 - Agregacje: SUM, SUMX, AVERAGE, MIN, MAX, RANKX
 - Zliczanie elementów: COUNT, COUNTROWS, DISTINCTCOUNT, DISTINCTCOUNTNOBLANK
 - Wyszukiwanie: RELATED, LOOKUPVALUE
 - Obsługa błędów: DIVIDE, BLANK, SELECTEDVALUE
4. Wykorzystanie funkcji do zmiany kontekstu wiersza i kolumny
 - CALCULATE
 - FILTER
 - ALL, ALLSELECTED, ALLEXCEPT
5. Obliczenia z zastosowaniem funkcji z kategorii time intelligence
 - SAMEPERIODLASTYEAR, LASTMONTH
 - PARALLELPERIOD, DATEADD
 - TOTALYTD, TOTALQTD, TOTALMTD
 - DATESYTD, DATESQTD, DATESMTD
 - DATESBETWEEN
 - LASTNONBLANK, LASTNONBLANKVALUE
 - USERRELATIONSHIP
6. Konstrukcje warunkowe
 - IF
 - SWITCH
7. Dobre praktyki przydatne przy tworzeniu skomplikowanych wyrażeń
 - Definiowanie zmiennych
 - Komentarze
 - Czytelna struktura kodu
8. Wykorzystanie parametrów w obliczeniach
 - Tworzenie tabeli z wartościami parametru
 - Wykorzystanie wartości parametru w obliczeniach
9. Filtrowanie danych w na podstawie uprawnień – Row Level Security
 - USERNAME, USERPRINCIPALNAME

Kod szkolenia	PBI_02_DAX / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Zaawansowany
Autoryzacja	Altkom