



Power BI Advanced

✓ Power Query

- Importowanie danych z sieci – użycie dynamicznego parametru
- Importowanie wszystkich plików w folderze – Combine Files (łączenie binarne plików)
- Agregowanie arkuszy Excel – konsolidacja tabel, zakresów i arkuszy
- Transponowanie danych
- Przetwarzanie/Odwracanie danych (Pivot/Unpivot)
- Tworzenie kolumn niestandardowych oraz kolumn warunkowych
- Obsługa błędów danych

✓ Modelowanie danych

- Budowanie relacji między tabelami – kardynalność (jeden-do-wielu, wiele-do-jednego, jeden-do-jednego, wiele-do-wielu), kierunek filtrowania krzyżowego (pojedynczy, obustronny)
- Relacje na różnych poziomach szczegółowości
- Niejednoznaczność i filtry dwukierunkowe
- Budowanie tabeli kalendarza

✓ DAX

- | | | | |
|---|---------------|-------------------|------------------|
| • Zaawansowane konteksty ewaluacji – kontekst wiersza vs kontekst filtra, przejście kontekstu | • CALCULATE | • USERELATIONSHIP | • DATEADD |
| • Zaawansowane iteratory | • KEEPFILTERS | • LOOKUPVALUE | • DATESINPERIOD |
| • Kontrola obliczeń na różnych poziomach hierarchii za pomocą funkcji DAX | • FILTER | • RELATED | • DATESQTD |
| • Obliczenia w ujęciu tygodniowym – imitowanie funkcji Time Intelligence | • ALL | • ADDCOLUMNS | • TOTALQTD |
| • Funkcje tabelaryczne | • ALLSELECTED | • CALCUALTETABLE | • PARALLELPERIOD |
| • Parametr „Co jeśli” (What-If) | • VALUES | • SUMMARIZE | • AVERAGE |
| • Sumowanie całkowitych wartości (Totals) | • DIVIDE | • ISFILTERED | • AVERAGEX |
| | • IF | • VAR & RETURN | • SUM |
| | • SWITCH | • COUNTROWS | • SUMX |
| | • MAX | • DISTINCTCOUNT | • CONCATENATEX |
| | • IN | • PREVIOUSMONTH | |

✓ Wizualizacje

- Przykłady niestandardowych wizualizacji Power BI (Custom Visuals)
- Formatowanie warunkowe oparte na wartościach pól
- Niestandardowe podpowiedzi (Custom Tooltips)
- Przekopywanie danych (Drill through)
- Dynamiczne tytuły wizualizacji

✓ Inne

- Publikowanie do Power BI Service
- Zabezpieczenia na poziomie wiersza (Row Level Security)
- Tworzenie niestandardowych motywów (.json)

*Inne dodatkowe funkcje w zależności od zapytań grupy i dostępnego czasu

Do zobaczenia!