

Warsztat

Akademia Excela



- Excel expert
- Power query cz. 1 - automatyzacja pobierania danych
- Power query cz. 2 - zaawansowane przekształcenia
- Power pivot - modelowanie danych

Moduł I

EXCEL EXPERT

- Sposoby adresowania komórek: A1; \$A\$1; A\$1; \$A1
- Funkcje logiczne: JEŻELI(); ORAZ(); LUB()
- Funkcje wyszukiujące: WYSZUKAJ.PIONOWO(); X.WYSZUKAJ()
- Formatowanie warunkowe za pomocą formuł
- Tabela automatyczna
- Odwołania strukturalne do danych w tabelach automatycznych, rozlewanie się formuł
- Analiza danych za pomocą tabel przestawnych
- Ochrona w plikach Excela

Moduł II

POWER QUERY cz. 1 - automatyzacja pobierania danych

- Źródła danych do przekształceń
- Edytor Power Query
- Tworzenie zapytań: lista kroków, pasek formuły
- Sposoby prezentacji wyników: tabela, tabela przestawna, wykres przestawny, tylko połączenie
- Przekształcenia i zarządzanie kolumnami
- Przekształcenia wierszy
- Filtrowanie i sortowanie danych
- Kolumna warunkowa

Moduł III

POWER QUERY cz. 2 - zaawansowane przekształcenia

- Łączenie zapytań
- Łączenie danych z folderu
- Scalanie zapytań
- Grupowanie danych
- Kolumna warunkowa i proste przekształcenia w języku M
- Kolumna przestawna (pivot)
- Anuluj przestawienie kolumn (unpivot)
- Zakładka Widok

Moduł IV

POWER PIVOT - modelowanie danych

- Edytor Power Pivot
- Model danych: budowa tabeli (rekordy, pola), odwołania strukturalne do tabel, tabela słownikowa a tabela transakcji, klucz podstawowy a klucz obcy
- Tworzenie relacji pomiędzy tabelami: w widoku diagramu modelu danych, w oknie Excela, wykrywanie relacji, relacje aktywne i nieaktywne, dobre praktyki w prezentacji modelu danych
- Tabele przestawne z tabel połączonych
- Kolumny obliczeniowe
- Miary obliczeniowe
- Wstęp do języka DAX: SUM(); AVERAGE(), COUNT(); DISTINCTCOUNT(),SUMX(); AVERAGEX(); CALCULATE(); RELATED()
- Zarządzanie dostępem do modelu danych.