

Budowa raportów w oparciu o Power BI z użyciem AI



Zakres tematyczny

Dzień 1 – Fundamenty Power BI i rola AI

Cel: zrozumienie podstaw Power BI i poznanie, jak AI wspiera analityka.

- Wprowadzenie do ekosystemu Power BI (Desktop, Service, Gateway)
- Import danych z różnych źródeł (Excel, CSV, PDF, WWW, bazy danych: SQL Server, Mysql, Postgres)

Podstawy modelowania danych: relacje, hierarchie, typy danych.

- Wizualizacje: tabele, wykresy, KPI

AI w praktyce:

- o Generowanie opisów raportów i wizualizacji
- o Podpowiedzi kroków transformacji i dokumentacji

Warsztat: stworzenie prostego raportu biznesowego z komentarzem AI

Dzień 2 – Zaawansowane modelowanie i DAX

Cel: nauczyć się budować bardziej złożone raporty i kalkulacje.

- Zaawansowane modelowanie danych: miary, kolumny obliczeniowe, hierarchie
- Wprowadzenie do języka DAX, m.in. SUMX, CALCULATE, FILTER, funkcje TIME INTELLIGENCE

Tworzenie interaktywnych dashboardów (slicery, drill-down, bookmarks).

AI w praktyce:

- o Generowanie miar DAX przy użyciu Copilot/Gemini
- o Automatyczne tłumaczenie logiki biznesowej na formuły
- o Sugestie optymalizacji modelu danych

Warsztat: budowa dashboardu sprzedażowego z miarami DAX wspieranymi przez AI.

Dzień 3 – Storytelling, automatyzacja i projekt końcowy

Cel: pokazać pełne wykorzystanie AI w procesie raportowania.

- Storytelling danych: jak opowiadać historię za pomocą wizualizacji
- Tworzenie narracji i podsumowań raportów z pomocą AI
- Automatyzacja powtarzalnych zadań (np. generowanie opisów trendów, rekomendacji biznesowych)
- Publikacja i udostępnianie raportów w Power BI Service

Projekt końcowy:

- o Dane źródłowe → modelowanie → wizualizacja → narracja wspierana przez AI
- o Prezentacja raportów uczestników

Podsumowanie i rekomendacje dalszego rozwoju.