

Power BI Copilot w praktyce: Inteligentna analityka danych z generatywną AI

Szkolenie Microsoft Copilot w Power BI koncentruje się na praktycznym wykorzystaniu generatywnej sztucznej inteligencji do analizy danych, modelowania semantycznego oraz tworzenia raportów i insightów biznesowych w środowisku Power BI.

Uczestnicy poznają możliwości Copilota jako inteligentnego asystenta wspierającego analityków danych na każdym etapie pracy: od przygotowania modelu danych, przez tworzenie miar DAX, aż po automatyzację wizualizacji i narracji analitycznej.

Szkolenie kładzie nacisk na świadome i bezpieczne wykorzystanie AI w organizacji, uwzględniając wymagania licencyjne, aspekty bezpieczeństwa danych oraz personalizację zachowania Copilota zgodnie z terminologią i regułami biznesowymi firmy.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- analityków danych i specjalistów Business Intelligence pracujących z Power BI,
- deweloperów Power BI odpowiedzialnych za modelowanie danych i tworzenie raportów,
- specjalistów IT oraz administratorów środowisk analitycznych,
- menedżerów i liderów zespołów analitycznych, którzy chcą efektywnie wykorzystywać AI w analizie danych,
- osób odpowiedzialnych za jakość modeli danych, raportowanie oraz udostępnianie insightów biznesowych.



Korzyści

- Zrozumienie, jak wykorzystać generatywną AI i Copilota w Power BI
- Umiejętność przygotowania modeli danych pod analizę AI
- Praktyczne tworzenie obliczeń DAX z wykorzystaniem Copilota
- Automatyzacja wizualizacji i narracji danych
- Personalizacja AI zgodnie z językiem i terminologią organizacji



Program szkolenia

1. Wprowadzenie i wymagania systemowe
 - Rola generatywnej AI w modelowaniu, budowaniu raportów i analizie danych.
 - Wymagania licencyjne: Microsoft Fabric (F-SKU) lub Power BI Premium (P-SKU).
 - Aktywacja funkcji Copilot w portalu administracyjnym.
 - Bezpieczeństwo danych, zgodność regionalna i zasada Trust but Verify.
2. Przygotowanie modelu danych pod AI
 - Optymalizacja semantyczna: schemat gwiazdy i nazwy przyjazne użytkownikowi.
 - Funkcja Prep data for AI – ukrywanie kolumn technicznych i uproszczenie modelu.
 - Automatyczne generowanie dokumentacji miar DAX z pomocą Copilota.
3. Zaawansowana analiza z DAX i Copilotem
 - Quick Measures – tworzenie obliczeń DAX na podstawie języka naturalnego.
 - DAX Query View – edycja, wyjaśnianie i testowanie zapytań w nowym widoku.
 - AI jako korepetytor DAX – wykrywanie błędów i proponowanie optymalizacji.
4. Automatyzacja tworzenia wizualizacji i narracji
 - Generowanie stron raportów na podstawie modelu semantycznego.
 - Narrative Visual – dynamiczne podsumowania tekstowe interpretujące dane.
 - Edycja raportów za pomocą czatu – modyfikowanie wizualizacji poleceniami tekstowymi.
5. Personalizacja zachowania AI (AI Instructions)
 - Definiowanie własnych reguł biznesowych i terminologii organizacyjnej.
 - Verified Answers – mapowanie pytań użytkowników na konkretne wizualizacje.
 - Usprawnianie funkcji Q&A poprzez zarządzanie synonimami.
6. Copilot jako przewodnik po danych: od wyszukiwania raportów po szybkie wnioski
 - Standalone Copilot – wyszukiwanie raportów i odpowiedzi w całym katalogu danych.
 - Copilot w aplikacjach Power BI – szybkie wnioski dla odbiorców raportów.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Od uczestników oczekuje się:

- podstawowej znajomości środowiska Power BI Desktop oraz Power BI Service,
- umiejętności pracy z modelami danych (relacje, tabele faktów i wymiarów),
- podstawowej znajomości języka DAX (miary, funkcje agregujące),
- ogólnej wiedzy z zakresu analizy danych i raportowania,
- dostępu do środowiska Power BI z włączonymi funkcjami Copilot (Microsoft Fabric F-SKU lub Power BI Premium P-SKU).



Szkolenie obejmuje

* materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>

* dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii

Metoda szkolenia:



Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski