kod szkolenia: EX_AI / PL DL 2d

MS Excel z AI – praktyczna analiza danych z wykorzystaniem chatbotów

UWAGA: Wybierz EX_AI, jeśli chcesz pracować z Excelem przy użyciu zewnętrznego chatbota AI, lub EX_COPILOT, jeśli zależy Ci na wykorzystaniu Copilota wbudowanego bezpośrednio w Excel.

Szkolenie „Excel i AI – od podstaw do zaawansowanej analizy danych” to praktyczne, dwudniowe warsztaty pokazujące, jak efektywnie wykorzystywać nowoczesne narzędzia AI – czat boty (np. ChatGPT, Copilot Free) podczas codziennej pracy z Excelem. Uczestnicy nauczą się tworzyć formuły, analizować dane, przygotowywać raporty i dashboardy oraz automatyzować powtarzalne zadania z wykorzystaniem AI. Program obejmuje zarówno podstawowe, jak i bardziej zaawansowane scenariusze pracy z narzędziami AI, a jego zwieńczeniem jest realizacja kompletnego scenariusza biznesowego na rzeczywistych danych.

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do osób, które chcą zwiększyć efektywność pracy z Microsoft Excel przy wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi AI. Program przeznaczony jest zarówno dla osób rozpoczynających pracę z AI, jak i użytkowników Excela chcących wykorzystywać sztuczną inteligencję w bardziej zaawansowanych analizach.

Korzyści

Po zakończeniu szkolenia uczestnik:

1. Efektywne wykorzystanie narzędzi AI do pracy z danymi i raportami w Excelu.
2. Szybsze tworzenie formuł, analiz i raportów.
3. Tworzenie skutecznych promptów oraz weryfikacja odpowiedzi AI.
4. Automatyzacja powtarzalnych czynności związanych z analizą danych.
5. Tworzenie profesjonalnych raportów, dashboardów i podsumowań menedżerskich.
6. Wykorzystanie AI do rozwiązywania rzeczywistych problemów biznesowych.

Program szkolenia

Wprowadzenie do AI w pracy z Excelem

- Czym są współczesne chatboty AI
- Możliwości wykorzystania AI podczas pracy z Excelem
- Wymagania techniczne
- Praca z plikami Excel przy użyciu AI
- Przykładowe scenariusze wykorzystania AI w codziennej pracy

Dobre praktyki pracy z AI

- Jak działają chatboty AI
- Jak tworzyć skuteczne prompty
- Najczęstsze błędy użytkowników
- Ograniczenia modeli AI
- Weryfikacja odpowiedzi generowanych przez AI
- Bezpieczeństwo danych i polityka organizacji
- Kiedy warto korzystać z AI, a kiedy lepiej wykonać zadanie samodzielnie

Tworzenie formuł z wykorzystaniem AI

- Generowanie formuł na podstawie języka naturalnego
- Tworzenie funkcji, m.in: SUMA, ŚREDNIA, JEŻELI, LICZ.JEŻELI
- Wyjaśnianie istniejących formuł
- Poprawianie błędów
- Optymalizacja formuł
- Tłumaczenie funkcji na prosty język
- Dokumentowanie działania formuł

Analiza danych z wykorzystaniem AI

- Przygotowanie danych do analizy
- Zadawanie pytań dotyczących danych
- Analiza trendów
- Wykrywanie anomalii
- Analiza porównawcza
- Automatyczne podsumowania
- Generowanie rekomendacji

- Interpretacja wyników

Zaawansowane formuły i logika biznesowa

- Generowanie złożonych formuł z wykorzystaniem AI
- Funkcje, m.in: X.WYSZUKAJ, FILTRUJ, UNIKATOWE, SORTUJ, LET, WARUNKI
- Budowanie logiki biznesowej z wykorzystaniem AI
- Analiza i optymalizacja istniejących formuł

Zaawansowana analiza danych

- Analiza wielowymiarowa
- Wyszukiwanie zależności w danych
- Generowanie insightów biznesowych
- Analiza predykcyjna
- Automatyczne komentarze menedżerskie
- Analiza danych finansowych i sprzedażowych

Dashboardy i raportowanie

- Projektowanie raportów z wykorzystaniem AI
- Tabele przestawne
- Dashboardy KPI
- Zaawansowane wykresy
- Automatyczne opisy i podsumowania raportów
- Storytelling danych

Automatyzacja pracy z AI

- Automatyzacja przygotowania danych
- Czyszczenie i transformacja danych
- Formatowanie danych i raportów
- Standaryzacja raportów
- Generowanie instrukcji wykonywania zadań
- Tworzenie dokumentacji i opisów analiz

Praktyczny scenariusz biznesowy

- Realizacja kompletnego scenariusza biznesowego z wykorzystaniem AI
- Analiza rzeczywistego zbioru danych dostosowanego do profilu uczestników
- Wyszukiwanie zależności i identyfikacja kluczowych wniosków
- Generowanie rekomendacji biznesowych
- Tworzenie raportu menedżerskiego oraz podsumowania z wykorzystaniem AI

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

NIe jest wymagane

Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

Polski