

Analiza danych z użyciem AI



Zakres tematyczny

Podstawy sztucznej inteligencji w analizie danych

- Czym jest generatywna sztuczna inteligencja i jak może wspierać analizę danych
- Możliwości narzędzi takich jak ChatGPT, Microsoft Copilot i Gemini, Claude
- Rodzaje danych, które można analizować z pomocą AI: arkusze, pliki CSV, dokumenty tekstowe, raporty
- Zasady tworzenia skutecznych poleceń do analizy danych
- Ograniczenia AI, ryzyko błędnych odpowiedzi i zasady bezpieczeństwa danych

Wykorzystanie AI do analizy danych

- Wczytywanie i interpretowanie danych z arkuszy oraz plików
- Identyfikowanie trendów, zależności i nietypowych wartości
- Tworzenie podsumowań i wniosków na podstawie danych
- Zadawanie pytań dotyczących danych w języku naturalnym
- Wykorzystanie AI do tworzenia formuł, obliczeń i zestawień
- Przekształcanie danych w informacje przydatne do podejmowania decyzji

Analiza i wizualizacja danych

- Dobór sposobu prezentacji danych do rodzaju informacji
- Tworzenie tabel podsumowujących, wykresów i prostych wizualizacji
- Wykorzystanie AI do wyboru odpowiedniej formy prezentacji danych
- Interpretacja wykresów i automatyczne tworzenie opisów wyników
- Przygotowywanie krótkich podsumowań menedżerskich na podstawie danych
- Praktyczne wykorzystanie narzędzi Excel / Power BI / AI do prezentacji wyników

Porównywanie dokumentów i ofert z wykorzystaniem AI

- Analiza kilku dokumentów według określonych kryteriów
- Wyszukiwanie różnic, podobieństw i brakujących informacji
- Porównywanie ofert pod względem ceny, zakresu, parametrów i warunków
- Tworzenie tabel porównawczych
- Automatyczne wyodrębnianie najważniejszych informacji z dokumentów
- Przygotowywanie podsumowań i wniosków z porównania

Wyszukiwanie i analiza informacji

- Wykorzystanie AI do szybkiego wyszukiwania informacji
- Formułowanie zapytań zwiększających trafność wyników
- Porządkowanie informacji pochodzących z wielu źródeł
- Weryfikowanie informacji i sprawdzanie źródeł



- Rozpoznawanie niepełnych, nieaktualnych lub potencjalnie błędnych odpowiedzi AI
- Tworzenie syntetycznych raportów na podstawie zebranych informacji

Praktyczne ćwiczenia – AI w codziennej pracy

- Analiza przykładowego zestawu danych
- Wygenerowanie podsumowania i najważniejszych wniosków
- Przygotowanie wizualizacji wyników
- Porównanie przykładowych ofert lub dokumentów
- Wyszukanie i uporządkowanie informacji dotyczących wskazanego zagadnienia
- Przygotowanie końcowego podsumowania z wykorzystaniem AI