

Projekt zaliczeniowy – Wizualizacje w Tableau

Cel projektu

Celem projektu było przygotowanie interaktywnych wizualizacji danych sprzedażowych w programie Tableau Desktop oraz ich publikacja w Tableau Public. Projekt miał za zadanie zaprezentować umiejętności w zakresie analizy danych, budowy dashboardów i raportów oraz tworzenia wizualizacji wspierających proces decyzyjny.

Realizacja projektu

Dane sprzedażowe zostały przygotowane i oczyszczone w Tableau Prep, a następnie zaimportowane do Tableau Desktop. Na ich podstawie stworzono zestaw wizualizacji obejmujących:

- Line Chart of Sales by Month – zmiany sprzedaży w czasie z podziałem na segmenty klientów,
- Bar Chart of Sales by Segment – porównanie sprzedaży pomiędzy segmentami,
- Geographic Map of Profit by Country – mapa pokazująca poziom zysków w różnych krajach,
- Pie Chart by Year and Product – udział produktów w sprzedaży w poszczególnych latach,
- Dashboard – integracja wszystkich wizualizacji w jeden interaktywny widok.

Projekt wzbogacono o akcje interaktywne, umożliwiające filtrowanie i dynamiczne podświetlanie danych. Dzięki temu użytkownik może analizować wybrane segmenty, kraje czy produkty w czasie rzeczywistym.

Podsumowanie

Wykonany projekt pokazuje pełen proces pracy w Tableau – od przygotowania danych w Tableau Prep, przez budowę różnorodnych wizualizacji, aż po stworzenie interaktywnego dashboardu. Rozwiązanie pozwala użytkownikowi w intuicyjny sposób eksplorować dane i wyciągać wnioski wspierające decyzje biznesowe.

Autorzy: Magdalena Nowakowska, Szymon Klotz
