

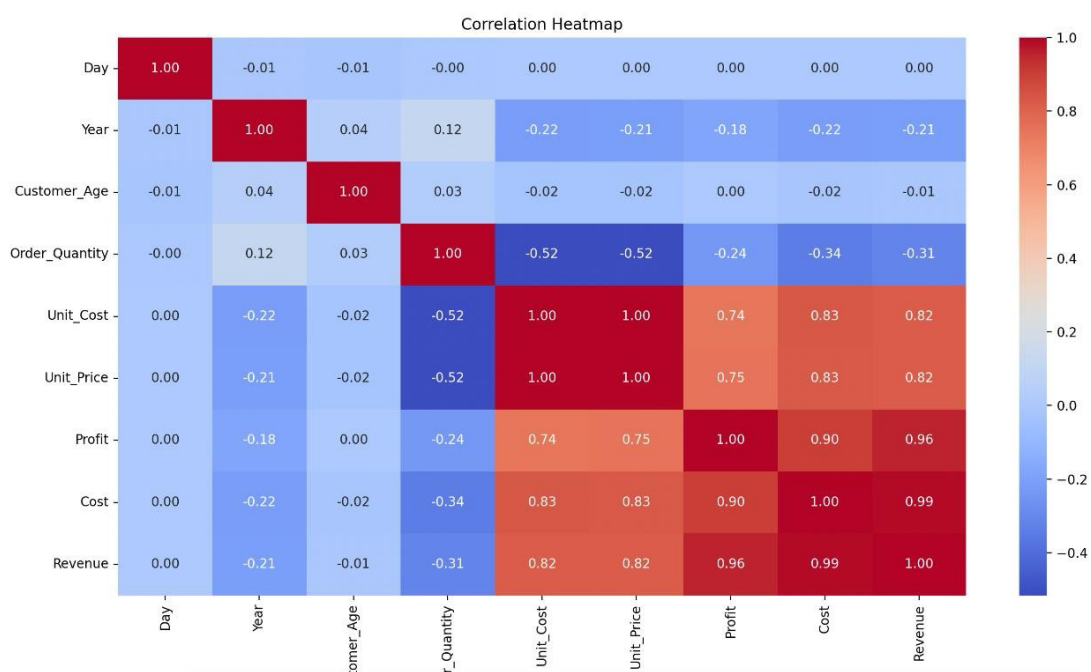
Projekt nr 1 na przedmiot „Zaawansowane techniki programowania w języku PYTHON”

Autorzy: Mateusz Błazejczyk (nr albumu: 89555).

Projekt ma na celu analizę danych i wygenerowanie różnych wykresów internetowego sklepu rowerowego. Do analizy mieliśmy do dyspozycji około 40 000 klientów z 6 krajów. Klienci kupowali rowery, akcesoria lub ubrania.

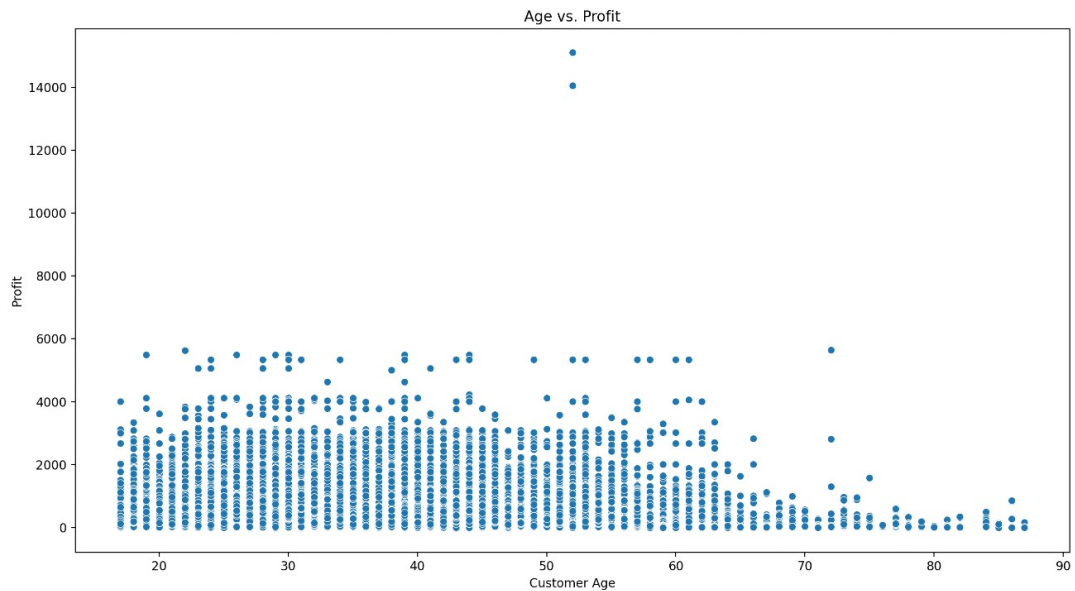
Wykres nr 1

Wykres przedstawia siłę korelacji między poszczególnymi kategoriami. Z diagramu wynika, że największe korelacje zachodzą między kosztami oraz przychodami.



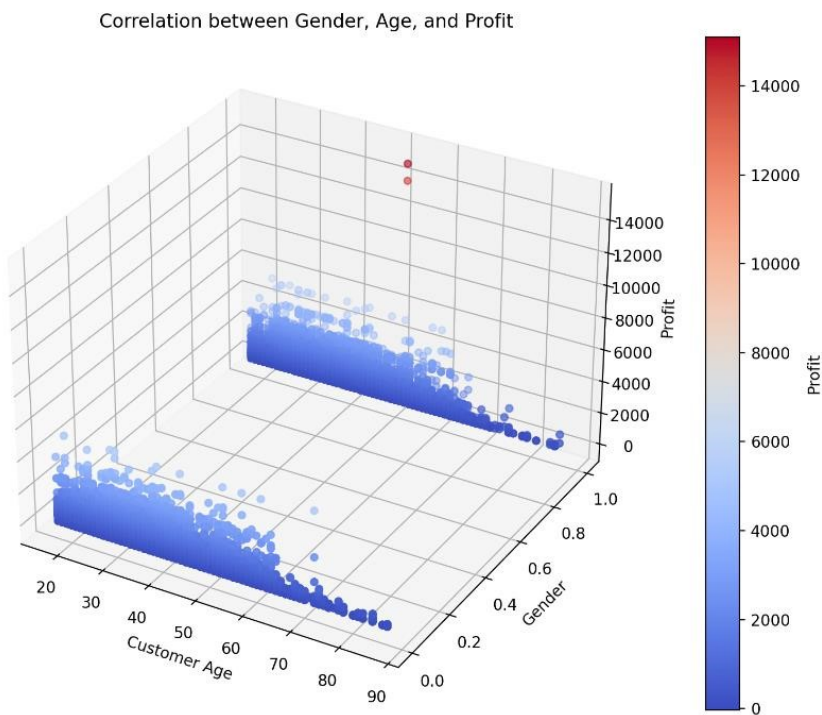
Wykres nr 2

Wykres przedstawia zestawienie wieku klientów do zysku. Wyraźnie widać, że klienci po 70 roku życia przynoszą najmniej zysków dla sklepu.



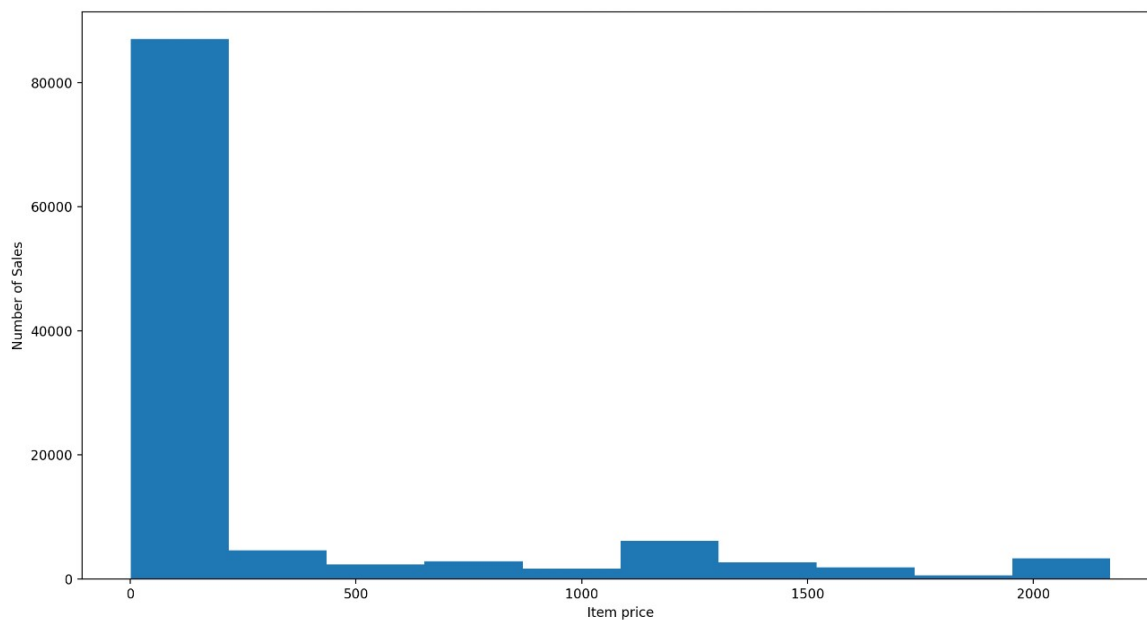
Wykres nr 3

Wykres nr 3 jest tak naprawdę zmodyfikowanym wykresem nr 2 zmodyfikowanym o płeć. Jest to wykres interaktywny wykres 3D.



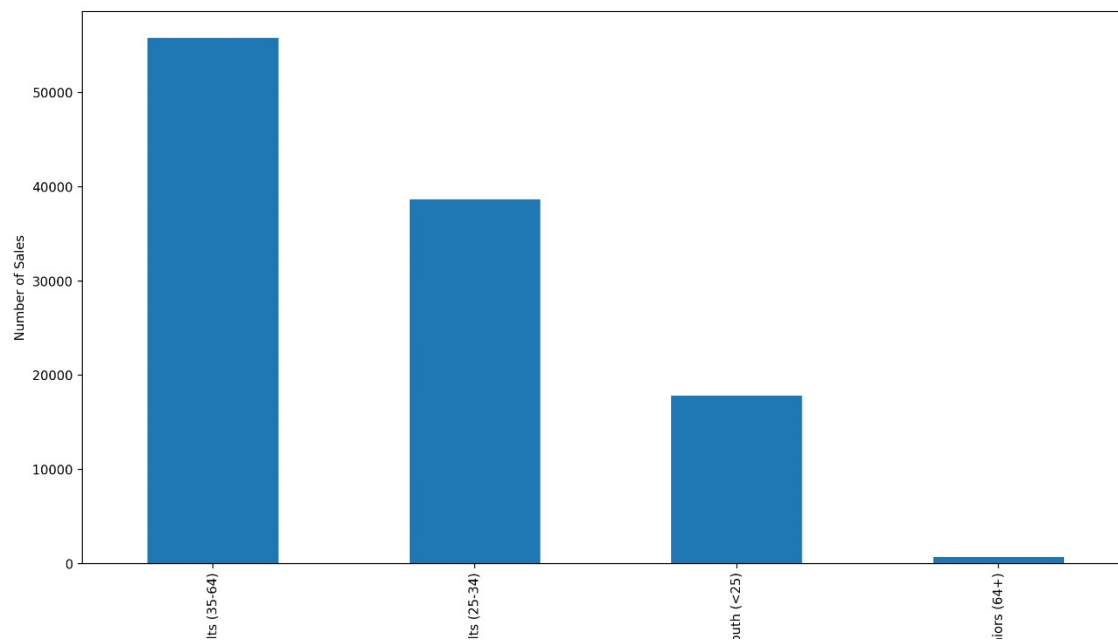
Wykres nr 4

Wykres przedstawia cenę produktu do ilości sprzedanych sztuk. Najwięcej sprzedanych produktów miało cenę max 500 \$, najmniej było w przedziale 1500-2000\$.



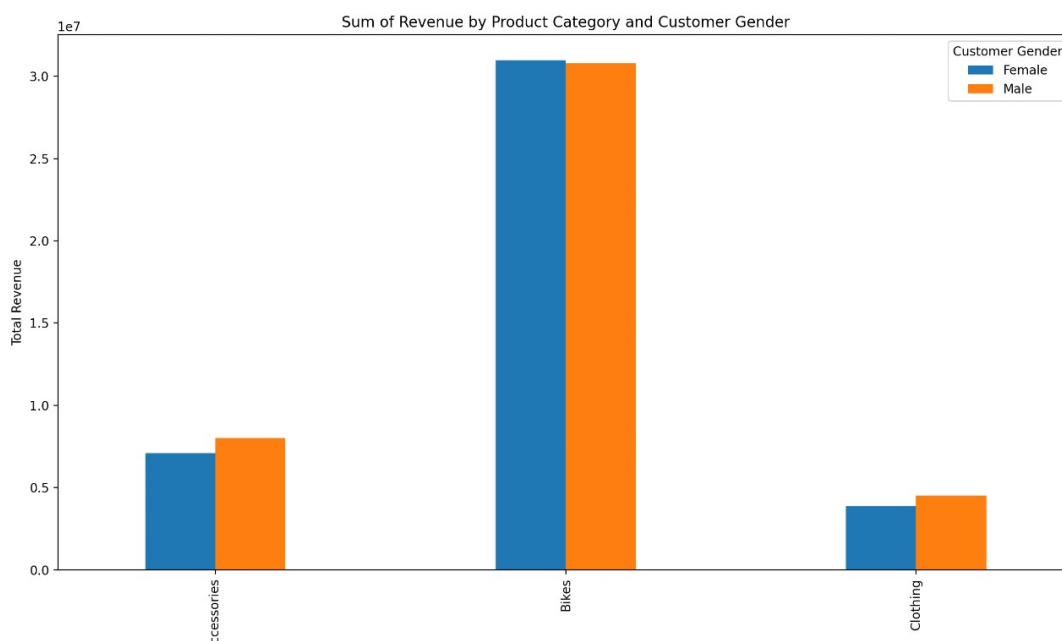
Wykres nr 5

Wykres przedstawia udział kategorii wiekowych do ilości sprzedanych produktów.



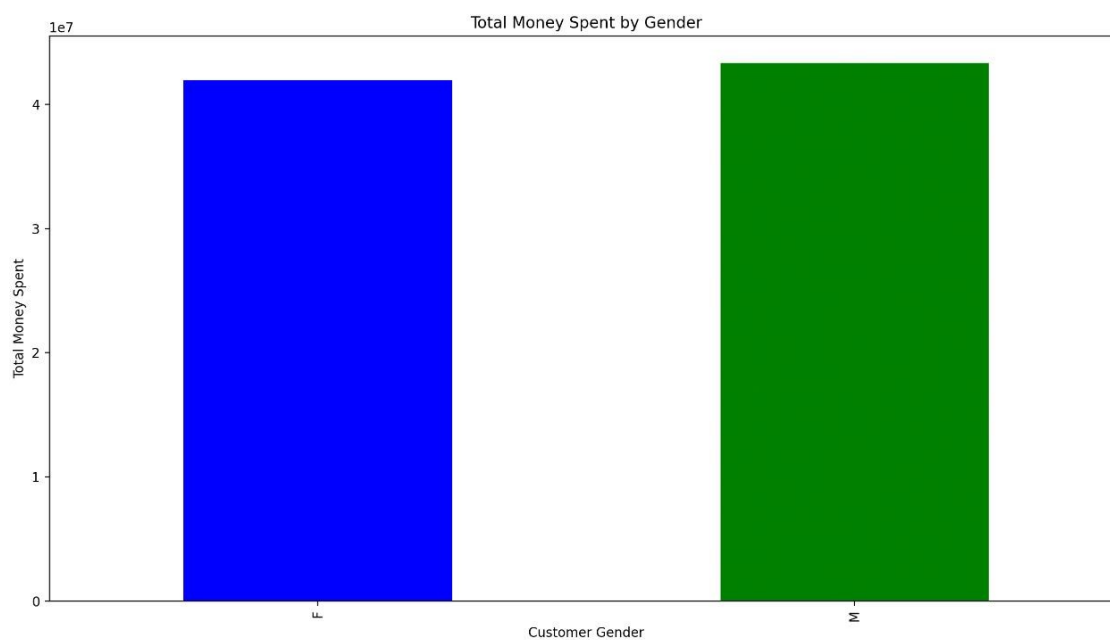
Wykres nr 6

Wykres przedstawia kategorie produktów do sumowanego zysku. Jest podział na płeć.



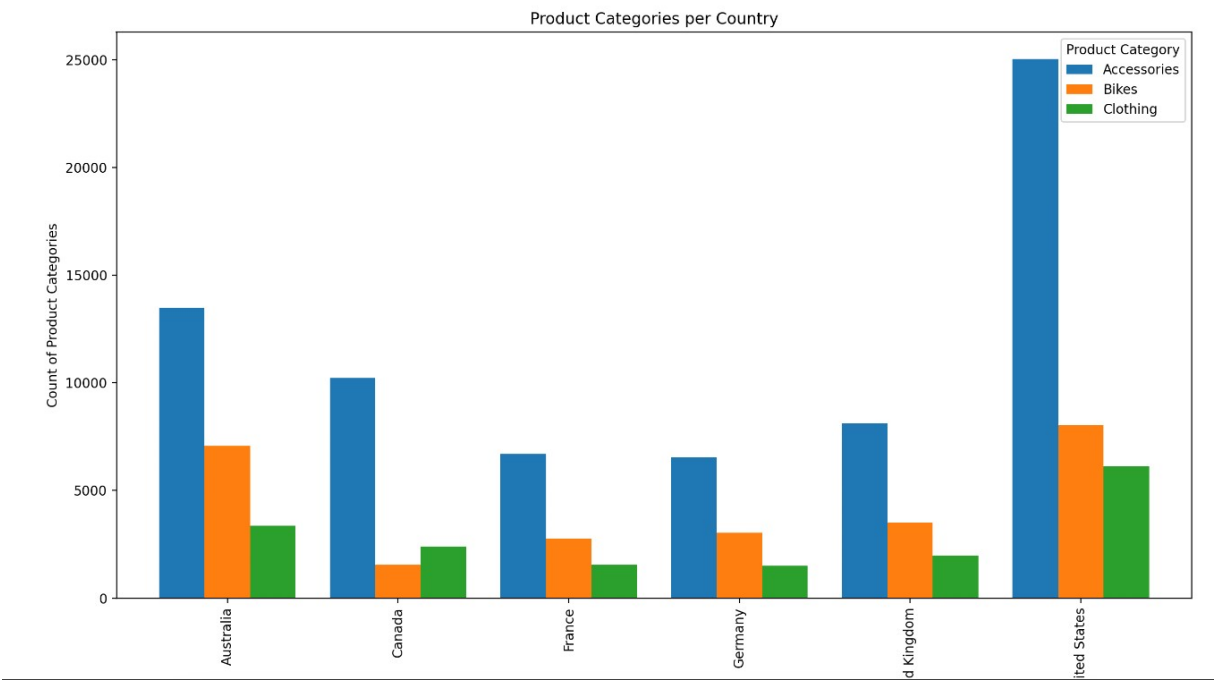
Wykres nr 7

Wykres przedstawia sumę zysków z podziałem na płeć.



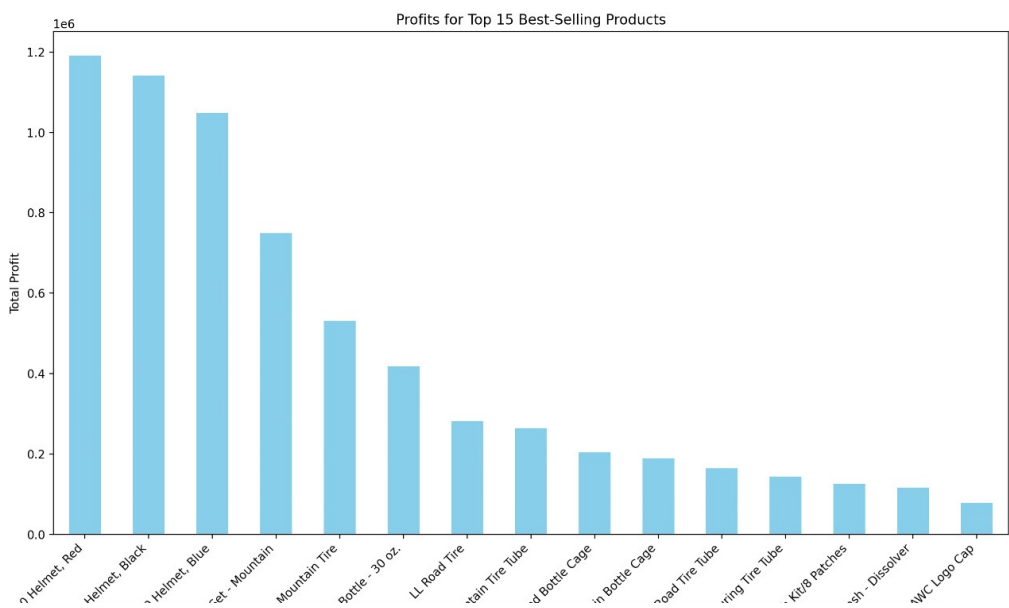
Wykres nr 8

Wykres przedstawia liczbę sprzedanych produktów z podziałem na kraje.



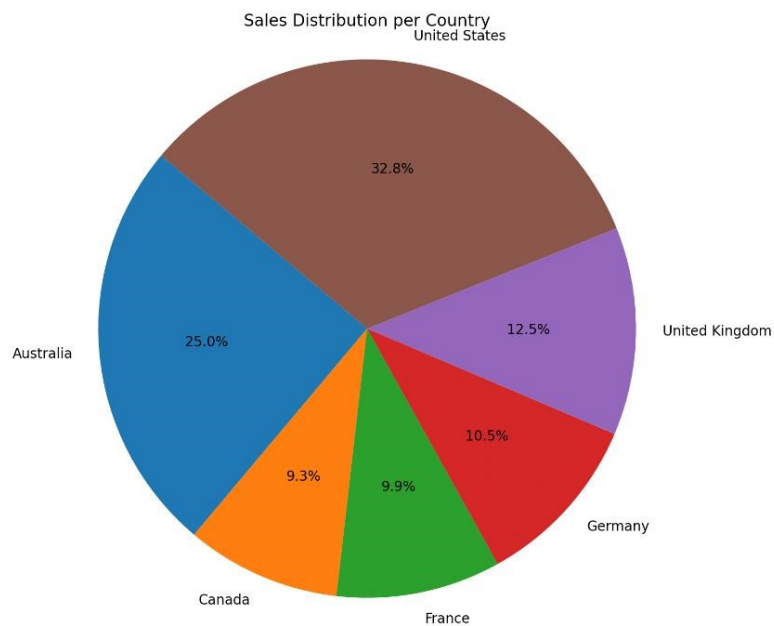
Wykres nr 9

Wykres przedstawia zysk w milionach za top 15 najlepiej sprzedających się produktów.



Wykres nr 10

Wykres przedstawia udział procentowy danego kraju w zysku.



Wykres nr 11

Wykres przedstawia kategorie produktu do liczby sprzedanych produktów z podziałem na kategorie wiekowe.

