

Opis projektu

W tym projekcie chciałbym zbadać jak podzespoły użyte w produkcji danego urządzenia wpływają na jego cenę. Utworzenie takiego modelu może pomagać przy wycenianiu przyszłych laptopów oraz pomagać konsumentom porównywać jakości ceny do jakości oferowanych produktów podczas rozważania zakupów.

Zmienna zależna	Zmienne niezależne
Cena	Prędkość procesora
	Rozmiar pamięci RAM
	Dostępna pamięć
	Rozmiar ekranu
	Waga

Analiza wstępna

Histogramy pokazują, że wiele cech ma rozkład prawostronny (szczególnie Price, RAM_Size i Storage_Capacity).

Boxploty wskazują na obecność wartości odstających (Price, RAM_Size, Weight).

Źródła:

<https://www.kaggle.com/datasets/mrsimple07/laptoppriceprediction>

- Baza danych z serwisu kaggle zawierająca informacje o producencie, szybkości procesora, rozmiarze pamięci RAM, dostępnej pamięci, rozmiarze ekranu, wadze oraz cenie

Wykorzystane biblioteki

- matplotlib.pyplot
- numpy
- seaborn
- scipy
- sklearn
- statsmodels.api
- statsmodels.stats.outliers_influence