2 czerwca 2021

Kinga Kalisz & Marek Pałdyna

Porównanie Metod Regresji

Pakiet R

# MTCars

## Opis danych

Zbiór danych MTCars zawarty jest w zbiorach danych zawartych w środowisku R. Składa się on z …

Za cel przewidywań na tym zbiorze została obrana kolumna „qsec” która opisuje czas na ćwierć mili.

Wygląd danych są:

* „mpg” – spalanie paliwa (mil/galon)
* „cyl” – Liczba cylindrów
* „disp” – pojemność silnika (cu.in.)
* „hp” – moc silnika (KM )
* „drat” – przełożenie tylnej osi
* „wt” – waga (1000 lbs)
* „qsec” – czas na ¼ mili
* „vs” – typ silnika (0 – w kształcie V, 1 - prosty)
* „am” – skrzynia biegów (0 – automatyczna, 1 -manualna)
* „gear” – liczba biegów do jazdy do przodu
* „carb” – liczba gaźników

# Imports-85

## Dane

Plik imports-85.csv to plik zawierający dane o samochodach.

Na podstawie danych będziemy przeprowadzać przewidywanie mocy silnika (horsepower) na podstawie innych parametrów.

# Machine

## Dane

Plik machine.data zawiera dane na temat Komputerów PC.

Na podstawie danych będziemy przeprowadzać przewidywanie „mocy względna” (PRP) komputera.