

Komputerowa analiza szeregów czasowych

Raport 1.

Emil Olszewski, Artur Sadurski

2 grudnia 2023

Streszczenie

Przedmiotem analizy jest losowa próbka 5000 danych ze zbioru zawierającego informacje na temat męskich trójboistów zrzeszonych w ramach federacji IPF. Dane zostały udostępnione na warunkach licencji GNU AG-PLv3. Przeanalizowano zależność pomiędzy masą ciała zawodnika a jego wynikiem w kategorii RAW, .

1 Aparatura

Do analizy danych użyto języka *Julia* w wersji 1.9.3 wraz z następującymi bibliotekami:

- *DataFrames, Statistics* - analiza danych.
- *Plots* - wykresy i wizualizacja.
- *GLM* - model regresji liniowych.