

Wpływ Preprocessingu na analize danych

Dariusz Litwiński

14 maja 2023

1 Problem Analizy Danych

1.1 Analiza Danych

1.2 Problemy z Danymi

1.2.1 Brakujące wartości

1.2.2 Wartości odstające

1.2.3 Kolumny kategoryczne

2 Metody Preprocessingu

2.1 Uzupełnianie brakujących wartości

2.2 Standaryzacja i Normalizacja

2.3 Wykrywanie wartości odstających

2.4 Kodowanie wartości kategorycznych

3 Środowisko wykonawcze

3.1 Specyfikacja sprzętowa

3.2 System i środowisko

3.3 Zbiory danych

3.3.1 League of Legends stats

3.3.2 Australian Rain Forecast

3.3.3 Titanic Survival

4 Wykonane Eksperymenty

4.1 League of Legends stats

4.2 Australian Rain Forecast

4.3 Titanic Survival

5 Wyniki Eksperymentów

5.1 League of Legends stats

5.2 Australian Rain Forecast

5.3 Titanic Survival

6 Podsumowanie

6.1 Średnie wyniki

6.2 Wnioski