

Raport Analizy Kardiologicznej

Podsumowanie Analizy Danych Kardiologicznych

1. Podstawowe statystyki danych

Liczba pacjentów: 70000

Liczba cech: 15

Rozkład chorób serca: 34979 przypadków (50.0%)

Najsilniejsze korelacje z chorobą serca:

- age: 0.238
- weight: 0.182
- bmi: 0.166

2. Wyniki modelowania

Liczba przetestowanych modeli: 1

Najlepszy model: Random Forest

- ROC-AUC: 0.799
- Accuracy: 0.732
- F1-Score: 0.715

4. Zalecenia

1. Pacjenci z ryzykiem choroby serca powyżej 50% powinni zostać skierowani na dodatkowe badania.
2. Warto monitorować pacjentów z wysokim ciśnieniem krwi (powyżej 140/90 mmHg).
3. Osoby z BMI powyżej 30 powinny otrzymać zalecenia dotyczące zmiany stylu życia.
4. System powinien być okresowo aktualizowany o nowe dane pacjentów.
5. Najlepszy model powinien być wdrożony w systemie wspomagania decyzji medycznych.