

Określanie maksymalnego wyniku w martwym ciągu

<https://www.kaggle.com/datasets/open-powerlifting/powerlifting-database>

1. Określenie tematu i celu projektu, analiza wymagań

Opis: stworzenie modelu przewidującego maksymalny wynik w martwym ciągu.

Wynik: predykcja maksymalnego deadliftu

2. Zbiór danych i ich przygotowanie

Opis: Dataset

Wynik: Gotowy do użycia, wyczyszczony i opisany zestaw danych

3. Wybór i implementacja modelu AI

Opis: Wybór algorytmu do regresji, implementacja i wstępne trenowanie modelu, Porównanie kilku podejść (np. regresja liniowa vs. model drzewa) na podstawie wstępnych wyników

Wynik: Działający prototyp modelu regresyjnego przewidujący maksymalny wynik w martwym ciągu.

4. Ocena wyników modelu i optymalizacja

Opis: Sprawdzenie modelu na zbiorze testowym i analiza błędów.

Wynik: Zoptymalizowany model

5. Wdrożenie modelu i monitorowanie

Opis: Przygotowanie dokumentacji i wdrożenie modelu

Wynik: W pełni funkcjonalne rozwiązanie (np. aplikacja lub API), pozwalające na przewidywanie maksymalnego deadliftu.