

Body weight planner

1. Opis

Aplikacja pozwalająca użytkownikowi na kompleksową obsługę planu żywieniowego. Użytkownik będzie miał możliwość wyboru obliczenia własnego BMR i CPR. Na podstawie jego aktywności oraz celu (redukcja, budowa masy), aplikacja obliczy użytkownikowi jego zapotrzebowanie w makro składniki. Użytkownik będzie mógł prześledzić swoją historię postępu (lub regresu) na przestrzeni danego okresu oraz symulację prognozowanych zmian masy ciała w zależności od wytycznych.

Aplikacja będzie umożliwiała rejestrację oraz zapamiętywanie unikalnych danych każdego użytkownika.

2. Funkcjonalności

- Wprowadzanie użytkowników

:baza sql -

Logowanie

:baza sql

- Obliczanie BMR i CPM użytkownika
- Możliwość dobrania planu
- Podział na makroskładniki
- Tygodniowa prognoza efektów
 - + lista
- Graficznie przedstawienie rozkładu makroskładników
 - + diagram kołowy
- Przedstawienie historii postępu na wykresie
 - + wykres
- Symulacja zmiany masy ciała
 - + wykres

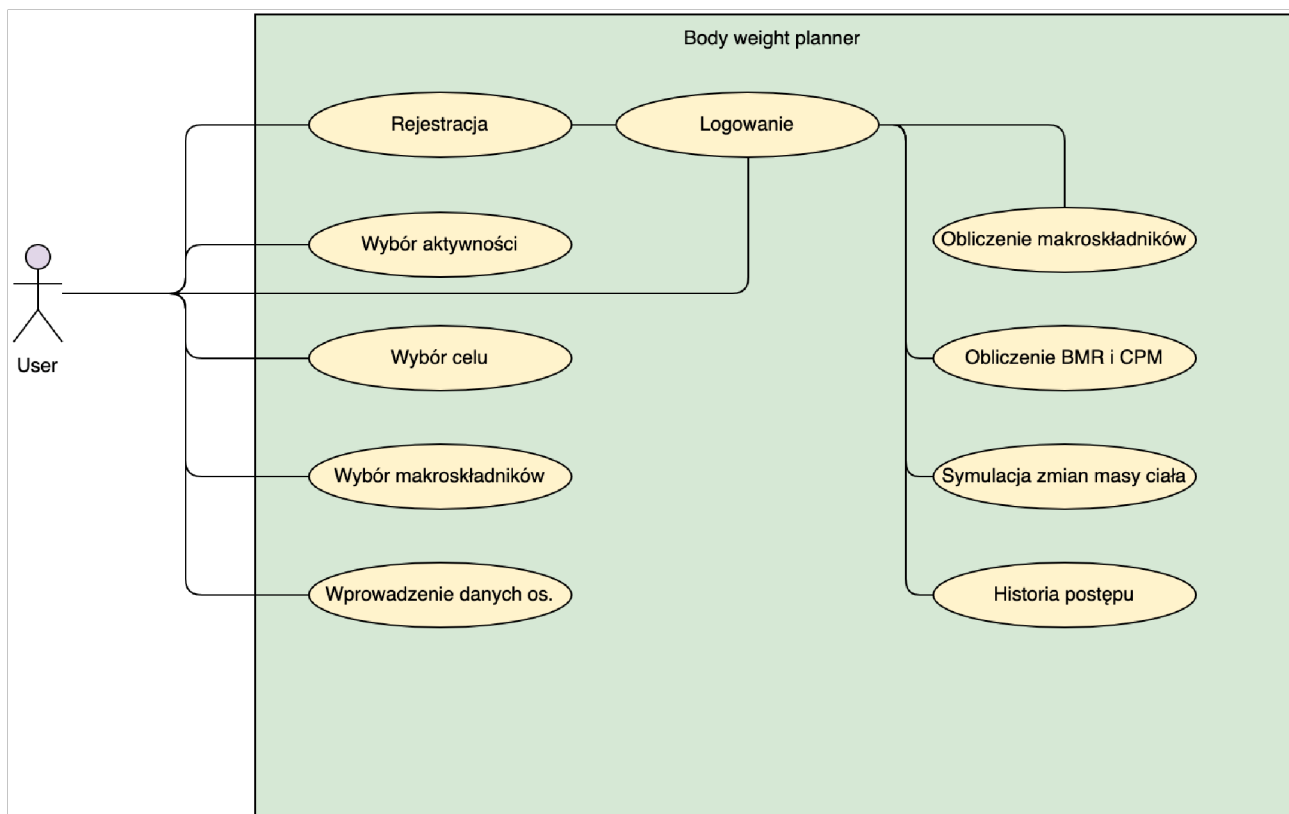
- Możliwość wydruku do pliku

3. Wstępny podział obowiązków

Martyna Trela: back-end, SQL, algorytmy,

Andrzej Skrabania: front-end, oprawa graficzna, dokumentacja, algorytmy

4. Diagram przypadków użycia



5. Diagram klas

