

Programowanie Obiektowe

Design Document Aplikacji Fitness

Mateusz Łabęcki 262085

Wiktor Lorenc 262100

Klasy i atrybuty:

Klasa MainController – klasa odpowiadająca za obsługę zdarzeń wynikających z użytkownika interfejsu graficznego programu (np. obsługa przycisków, okien).

Klasa DataDBConnection – klasa odpowiadająca za ustanowienie połączenia z bazą danych oraz za przechowywanie pobranych z bazy informacji.

Klasa Data – klasa odpowiadająca za tworzenie obiektów dla okna z danymi. Zawiera atrybuty takie jak:

- Integer user_id
- SimpleStringProperty username;
- SimpleStringProperty sex
- SimpleIntegerProperty Masa
- SimpleIntegerProperty wzrost
- SimpleIntegerProperty age
- SimpleStringProperty data
- SimpleIntegerProperty BMI
- SimpleDoubleProperty BMR

Klasa Bieganie - klasa odpowiadająca za tworzenie obiektów dla okna z danymi dotyczącymi statystyk biegania. Zawiera atrybuty takie jak:

- SimpleIntegerProperty dystans;
- SimpleIntegerProperty kalorie;
- SimpleIntegerProperty met;
- SimpleIntegerProperty czas;
- SimpleStringProperty data;

Klasa Siłownia - klasa odpowiadająca za tworzenie obiektów dla okna z danymi dotyczącymi treningów na siłowni. Zawiera atrybuty takie jak:

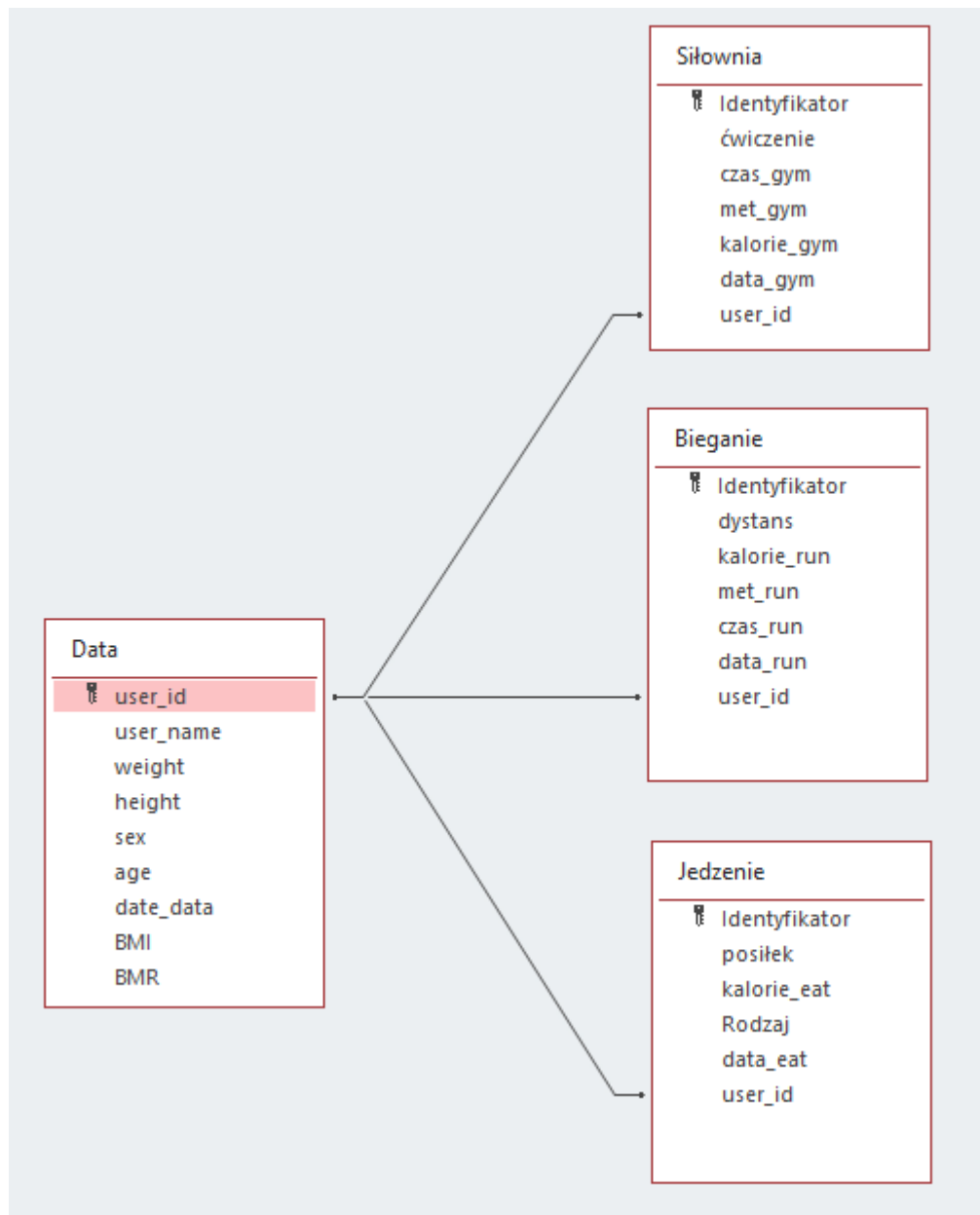
- SimpleStringProperty cwiczenie;
- SimpleIntegerProperty czas;
- SimpleIntegerProperty met;
- SimpleIntegerProperty kalorie;
- SimpleStringProperty data;

Klasa Jedzenie - klasa odpowiadająca za tworzenie obiektów dla okna z danymi dotyczącymi spożytych kalorii. Zawiera atrybuty takie jak:

- SimpleStringProperty posilek;
- SimpleIntegerProperty kalorie;
- SimpleStringProperty Rodzaj;
- SimpleStringProperty data;

Baza danych:

Baza danych została stworzona przy użyciu narzędzia wbudowanego w IDE IntelliJ.



Fitness Application

Użytkownicy Dane Bieganie Siłownia Jedzenie

Wybierz użytkownika

Dodaj użytkownika

Fitness Application

Użytkownicy Dane Bieganie Siłownia Jedzenie

Płeć:

Wiek:

Wzrost:

Masa:

Data:

Masa	Wzrost	BMR	BMI	Data
80	80	4102.9...		80
90	80	4102.9...		80
100	80	4102.9...		80
90	180	4102.9...		24
45	233	4102.9...		44
45	123	4102.9...		44
150	255	4102.9...		222
240	240	4102.9...		123

Fitness Application

Użytkownicy Dane Bieganie Siłownia Jedzenie

Dystans Czas Data

Dystans	Czas	MET	Kalorie	Data
No content in table				

Fitness Application

Użytkownicy Dane Bieganie Siłownia Jedzenie

Czas Data

Ćwiczenie	Czas	MET	Kalorie	Data
No content in table				

Fitness Application

Użytkownicy Dane Bieganie Siłownia Jedzenie

Posiłek Kalorie Data

Posiłek	Kalorie	Rodzaj	Data
No content in table			

Data Kcal Zapotrzebowanie Kcal

