



**WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA**
z siedzibą w Rzeszowie

Zarządzanie danymi - projekt

Aplikacja webowa do sprawdzania BMI

Prowadzący:

Dr. Inż. Łukasz Piątek

Autor:

Patryk Szkafarak

Nr albumu:

W62048

Kierunek:

6 IID/2019, grupa TIM-SP04

Spis treści

1. Założenia projektu	3
2. Wymagania funkcjonalne oraz нефункционалне	3
2.1 Wymagania funkcjonalne	3
2.2 Wymagania нефункционалне	3
3. Diagram UML	4
4. Wykorzystany język i środowisko	4
5. Prezentacji aplikacji	5
6. Repozytorium	11
7. Podsumowanie.....	11

1. Założenia projektu

Tematem projektu jest aplikacja webowa, która pozwala na śledzenie swojego BMI, czyli wskaźnika masy ciała, który jest określany na podstawie naszego wzrostu oraz wagi. Wskaźnik BMI sprawdza się tylko w przypadku osób dorosłych, wyniki na dzieciach nie będą odzwierciedlały prawdziwych wyników. Zarządzanie danymi będzie zrealizowane poprzez wykorzystanie bazy danych SQL. Użytkownik będzie mógł wprowadzić swoje dane dotyczące wagi oraz wzrostu, następnie otrzyma wynik w postaci BMI, które zostanie zapisane w sekcji “Zobacz wynik” wraz z datą wykonania pomiaru. Data jest brana na podstawie czasu systemowego.

2. Wymagania funkcjonalne oraz нефункционалне

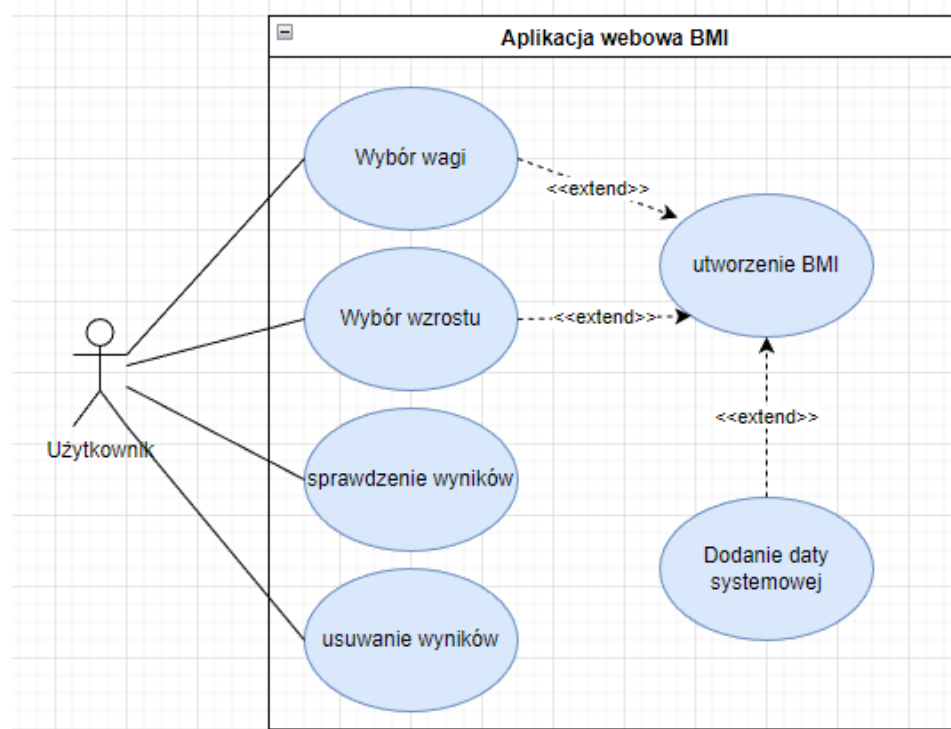
2.1 Wymagania funkcjonalne

- Wybór wagi,
- Wybór wzrostu,
- Możliwość sprawdzenia wyników z bazy danych,
- Możliwość usunięcia wyników z bazy danych.

2.2 Wymagania нефункционалне

- Prosty w obsłudze interfejs,
- Przyjazny wygląd dla użytkownika,

3. Diagram UML



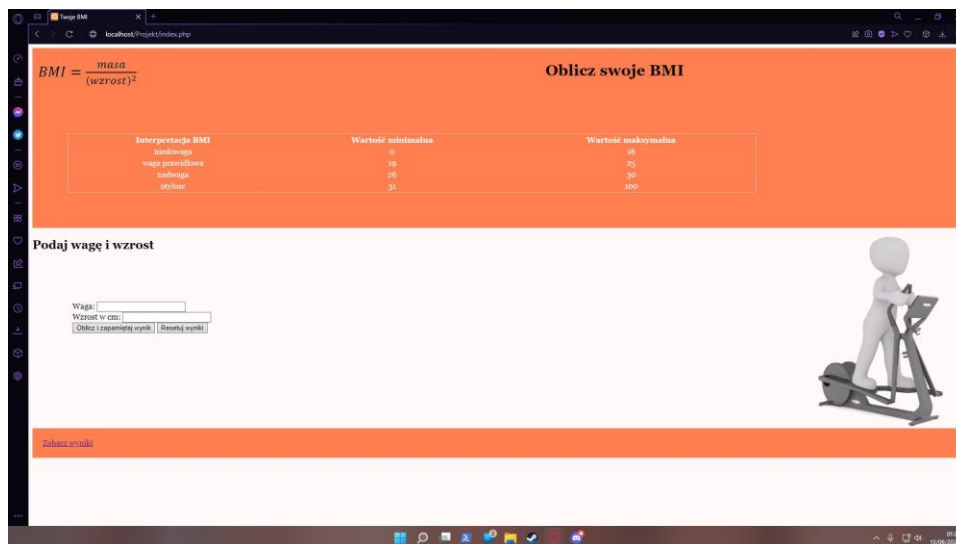
Rysunek 1 - diagram UML

4. Wykorzystany język i środowisko

Strona została napisana z wykorzystaniem HTML, css, xampp, php w środowisku Visual Studio Code.

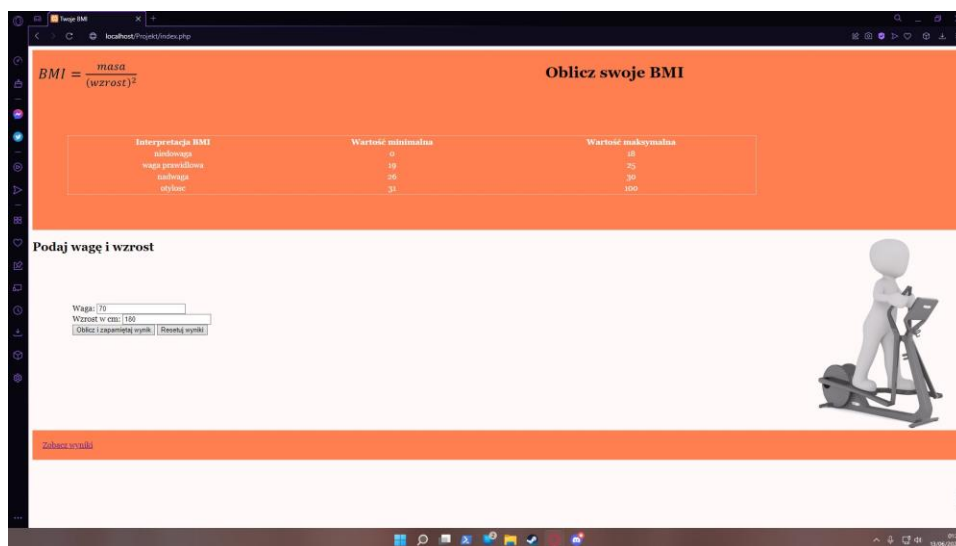
5. Prezentacji aplikacji

Strona główna aplikacji webowej, która prezentuje prosty interfejs, wraz ze wzorem oraz tabelką prezentującą skalę wskaźnika BMI.



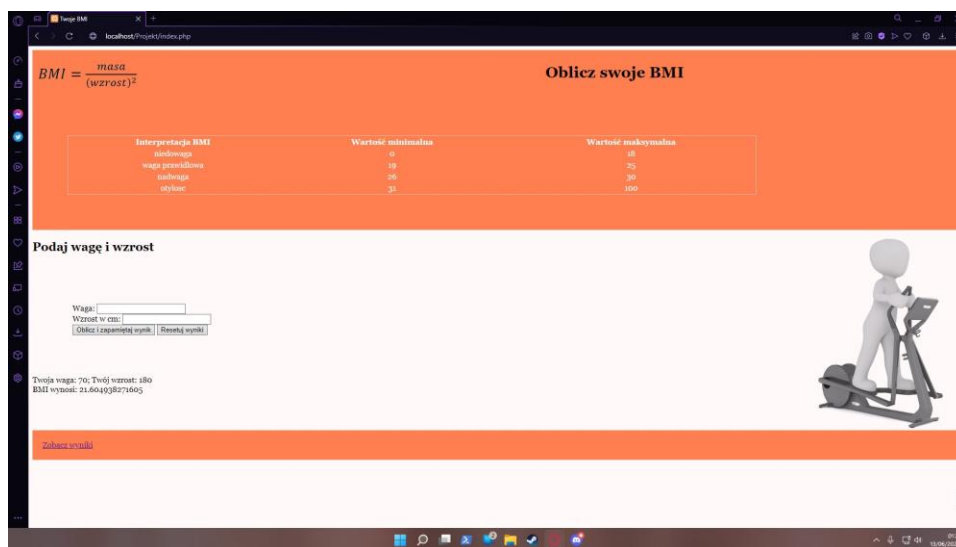
Rysunek 2. Strona główna aplikacji webowej

Użytkownik zamieścił dane dotyczące swojej wagi oraz wzrostu.



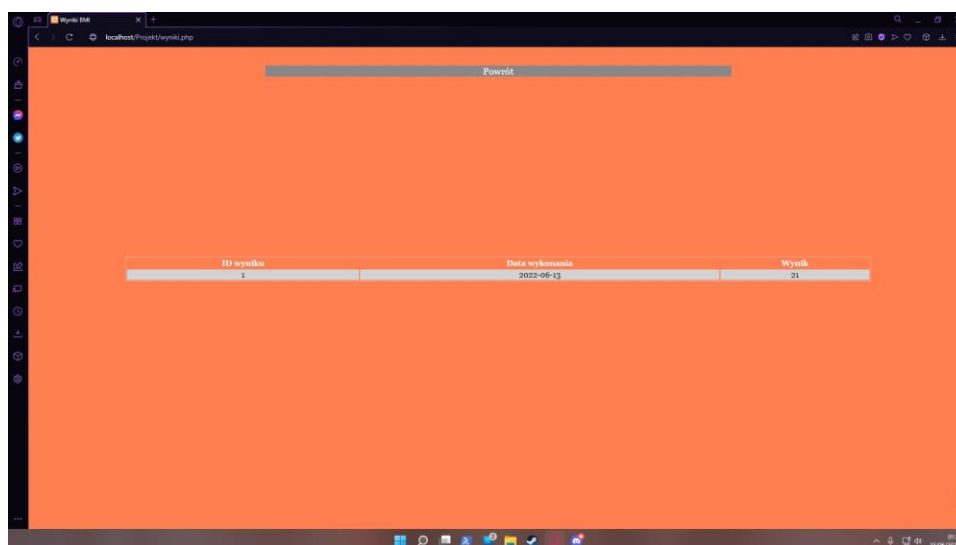
Rysunek 3. Wpisanie danych

Zatwierdzenie danych i wyświetlenie wyniku wraz z zapisaniem go w bazie danych.



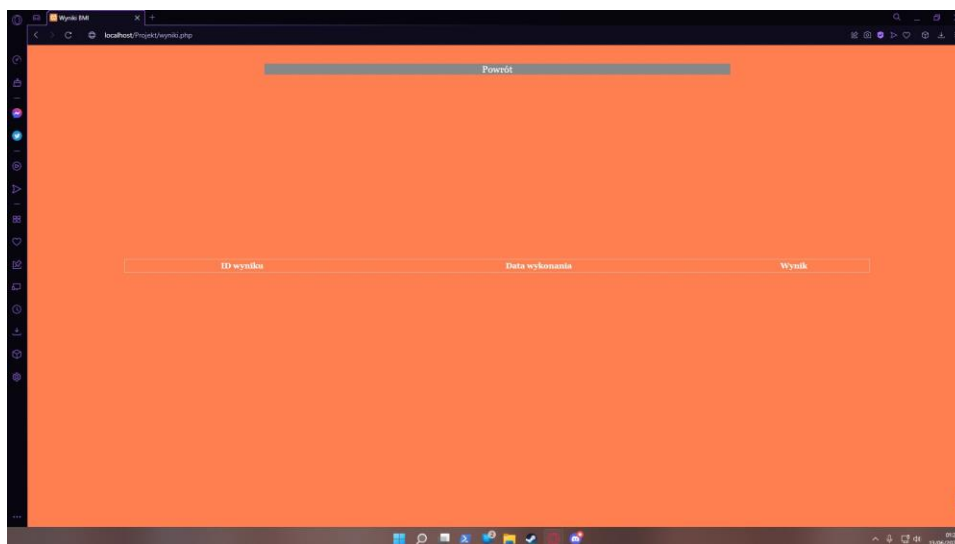
Rysunek. 4 Wyświetlenie wyniku oraz zapisanie go

Tabela z zapisanymi wynikami.



Rysunek. 5 Tabela z wynikami

Możliwość usunięcia wyników.



Rysunek. 6 Usunięcie wyników

6. Repozytorium

[patryksz1021/Zarz-dzanie-danymi---Projekt \(github.com\)](https://github.com/patryksz1021/Zarz-dzanie-danymi---Projekt)

7. Podsumowanie

W ramach projektu została wykonana aplikacja webowa połączona z bazą danych za pomocą programu xampp. Dzięki temu doświadczeniu lepiej pojmuję zagadnienia posługiwania się danymi. Aplikacja posiada możliwości rozwojowe poprzez dodanie innych kalkulatorów w zakresie obliczania wagi.

