*System liczenia kalorii.*

**Wykonawcy projektu:**

-Michał Abramczyk

-Paweł Gałązka

-Łukasz Darmochwał

-Hubert Dymnicki

**Technologie używane w projekcie**

HTML, CSS, Java, Bootstrap, MySQL - Strona Internetowa

C#, WPF, Visual studio, MySQL – Aplikacja desktopowa

C#, Xamarin - Aplikacja mobilna

MySQL – baza danych

**Wymagania funkcjonalne**

|  |  |
| --- | --- |
| Tworzenie konta | Możliwość założenia konta |
| Logowanie | Możliwość zalogowania na konto i przejrzenia historii |
| Wyszukiwarka kalorii | Możliwość wyszukania w bazie danych danego produktu |
| Plan żywieniowy | Korzystając z tej funkcji można wybrać gotowy jadłospis gdzie otrzymasz informację dotyczącą kalorii i ich składników odżywczych (białko, węglowodany, tłuszcz) |
| Kalkulator kalorii | Gość i użytkownik może sprawdzić ile dany produkt zawiera kalorii, może również podać gramaturę danego produktu i program sam mu obliczy ilość kalorii |
| Gotowe przepisy | Lista przygotowanych przepisów |
| Baza produktów | To pełne zestawienie produktów z informacją o kaloryczności |
| Wskaźnik wagi | Pozwala na obserwacje twojej wagi jak i BMI (wskaźnik masy ciała) |
| Historia kalorii | Pokazuje wcześniej wyszukiwane przedmioty. |
|  | |

**Wymagania niefunkcjonalne**

-Aplikacja desktopowa będzie zgodna z Frameworkiem .NET w wersji powyżej 4.0.

-Do pełnego działania systemu potrzebne będzie polaczenie z Internetem.

-Aplikacja mobilna będzie dostoswana do różnych wielkości wyświetlaczy.

-System będzie wymagał systemu Windows 7,8.1 lub 10, android min. 8.1 Oreo.

-Strona internetowa musi pracować poprawnie na każdej z popularnych przeglądarek na komputerach i urządzeniach mobilnych.

-Aplikacja będzie miała interfejs tzw. User friendly, wszystkie potrzebne funkcje będą łatwo dostępne

-System będzie w najmniejszym stopniu podatny na awarie – komponenty będą korzystać z zaufanych rozwiązań takich jak Framework .NET czy baza danych MySQL.

-Do aplikacji zgłaszania błędów będą miały dostęp wszystkie zarejestrowane osoby