

Функціональні вимоги до проекту Fitness App

1. Можливість зареєструватися в додатку.

*користувач матиме змогу зайти в свій власний акаунт ввівши логін та пароль на головній сторінці додатку.

а. Функція “Remember me” - користувач може використати цю функцію, щоб залишатись авторизованим в системі;

2. Можливість розрахувати денну норму калорій за такою формулою(**Mifflin-St Jeor Equation**) та витратами енергії впродовж дня.

*користувач вводить свою стать, вагу, ріст, вік та рівень активності та отримує к-сть калорій яку потрібно споживати для збереження, збільшення або зменшення маси тіла.

3. Можливість розрахунку кількості калорій в продуктах, які користувач планує спожити

*користувач обирає назву продукту та кількість або масу і отримує загальну кількість калорій що він спожине з'ївши цю їжу

4. Користувач повинен мати можливість вказати список продуктів, які йому заборонено вживати, і(або)список вправ, які йому заборонено виконувати, за станом здоров'я.

5. Користувач повинен мати можливість обирати “Темну” або “Світлу” тему відображення програми, де “Темна” тема - це всі елементи інтерфейсу, крім тексту(білий), темно-сірого або чорного кольору, а “Світла” тема - це всі елементи інтерфейсу, крім тексту(чорний), світлих кольорів.

Нефункціональні вимоги(Fitness App)

1. NF1: Програма повинна працювати коректно і оптимізовано.
 - a. Запуск менш ніж за 5 секунд;
 - b. Авторизація в систему повинна займати не більше ніж 20 секунд;
 - c. Візуально не повинно бути жодних підвисань в інтерфейсі користувача;
 - d. Вимкнення програми не довше 5 секунд;
2. NF2: Користувач повинен мати змогу використовувати програму без необхідності реєстрації чи авторизації.
3. NF3: Програма має коректно працювати на оперативних системах Windows 10 та Windows 7.
4. NF4: Програма повинна займати не більше ніж 500 Мб пам'яті на жорсткому диску чи SSD.
5. NF5: Всі текстові елементи інтерфейсу повинні бути представлені українською мовою.
6. NF6: Програма повинна бути в рамках актуальних законів України. Відповідати ДСТУ.
7. NF7: Всі представлені дієти не повинні викликати небезпеку для здоров'я користувачів і оточуючих.