Веб-приложение "SPORT calc".

# Исполнители.

Маргулис Е.Е., Чеботарёва А.П. 4 курс 2 группа.

# Распределение задач.

Задача: система регистрации, права пользователя-администратора, права обычного пользователя – Маргулис Е.Е.

Задачи: Калькулятор ИМТ, калькулятор суточной нормы калорий, верстка дизайна приложения – Чеботарева А.П.

# Функционал.

Приложение будет представлять из себя сайт, который позволит нам узнать индекс массы тела, рассчитать калорийность определенных продуктов и так же рассчитать суточную норму калорий.

Всего будет присутствовать только два вида аккаунтов. Первый – обычный пользователь. Он будет иметь право сохранить свой индекс массы тела и рассчитать новый. Второй – администратор. Он будет иметь право добавлять новые продукты в базу.

Поэтому для реализации системы уровней доступа будет предусмотрена регистрация на сайте.

# Перечень задач.

* Система регистрации.
  + Добавление записей в базу данных.
  + Проверка на возможность создания нового аккаунта с указанными данными.
* Права пользователей.
  + Права пользователя-администратора.
    - Возможность добавить новые продукты в базу данных.
  + Права обычного пользователя.
    - Сохранить свои параметры
    - Высчитать ИМТ
    - Узнать калории продукта
    - Рассчитать суточную норму калорий
* Калькулятор ИМТ.
  + Расчет ИМТ по росту и весу
  + Вывод результата
* Калькулятор калорий продукта.
  + Расчет калорий продукта по его весу
  + Вывод результата
* Калькулятор суточной нормы калорий
  + Расчет суточной нормы калорий по росту, весу, возрасту и полу
  + Вывод результата

# Используемые технологии.

Для создания приложения были выбраны следующие технологии и языки программирования:

* Язык программирования Python
* HTML
* SQLite