

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

Выполнил: Пономарев
Константин
Группа К33402

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

- Калькулятор калорий: Разработка инструмента для расчета суточной нормы калорий с учетом введенных пользователем данных о поле, возрасте, росте, весе и уровне физической активности. Возможно добавить функционал записи ежедневного потребления калорий и отображение прогресса.

Ход работы

Для верстки я использовал Bootstrap, мне предстояло сделать следующие страницы:

- Вход
- Регистрация
- Параметры тела
- Главная, которая содержит основную информацию о вычисленных значениях калорий, белков, углеводов, жиров
- Поиск еды, в котором можно найти продукт, который был съеден и добавить его для перерасчета дневного потребления

Страница входа

Калькулятор калорий

Войти Зарегистрироваться

Вход в калькулятор калорий

Имя пользователя

Пароль

Войти

[Создать новый аккаунт](#)

Собственно страница входа является приветственной и содержит в себе поля ввода данных пользователя. Также, если пользователь еще не зарегистрирован, то он может создать новый аккаунт, нажав на соответствующую кнопку, которая редиректит на страницу регистрации.

Из интересного здесь особо ничего нет, просто минимальная валидация полей, к-ая требует хоть какого-то ввода символа

Регистрация

Калькулятор калорий

Войти Зарегистрироваться

Создать новый аккаунт

Имя пользователя

Пароль

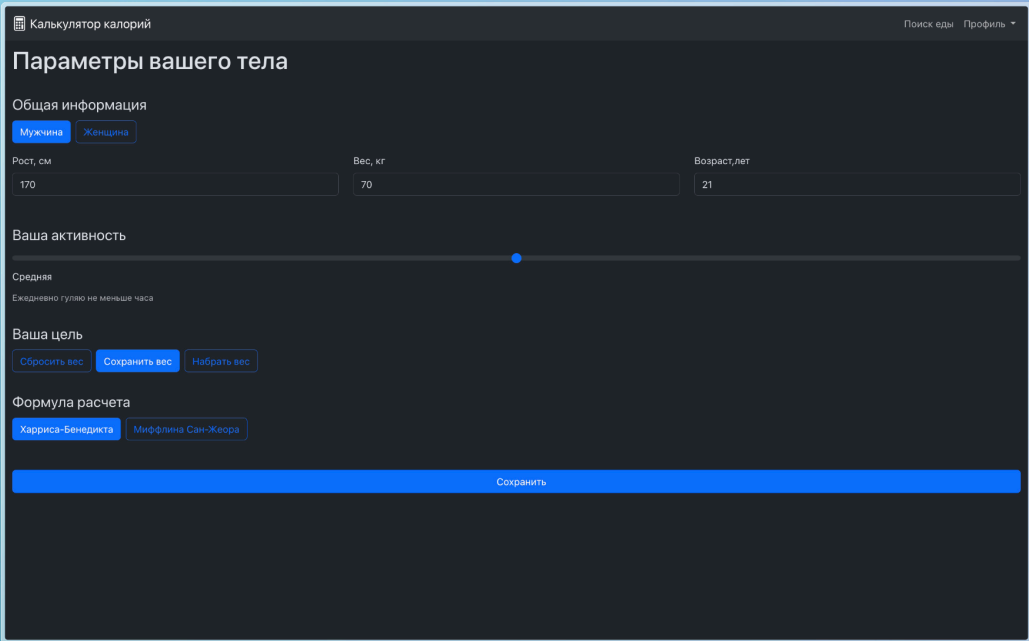
Повторите пароль

Создать

Captured with Arc

Точно такие же поля, обработка и показ ошибок будет сделано в 3-ей лабораторной работе

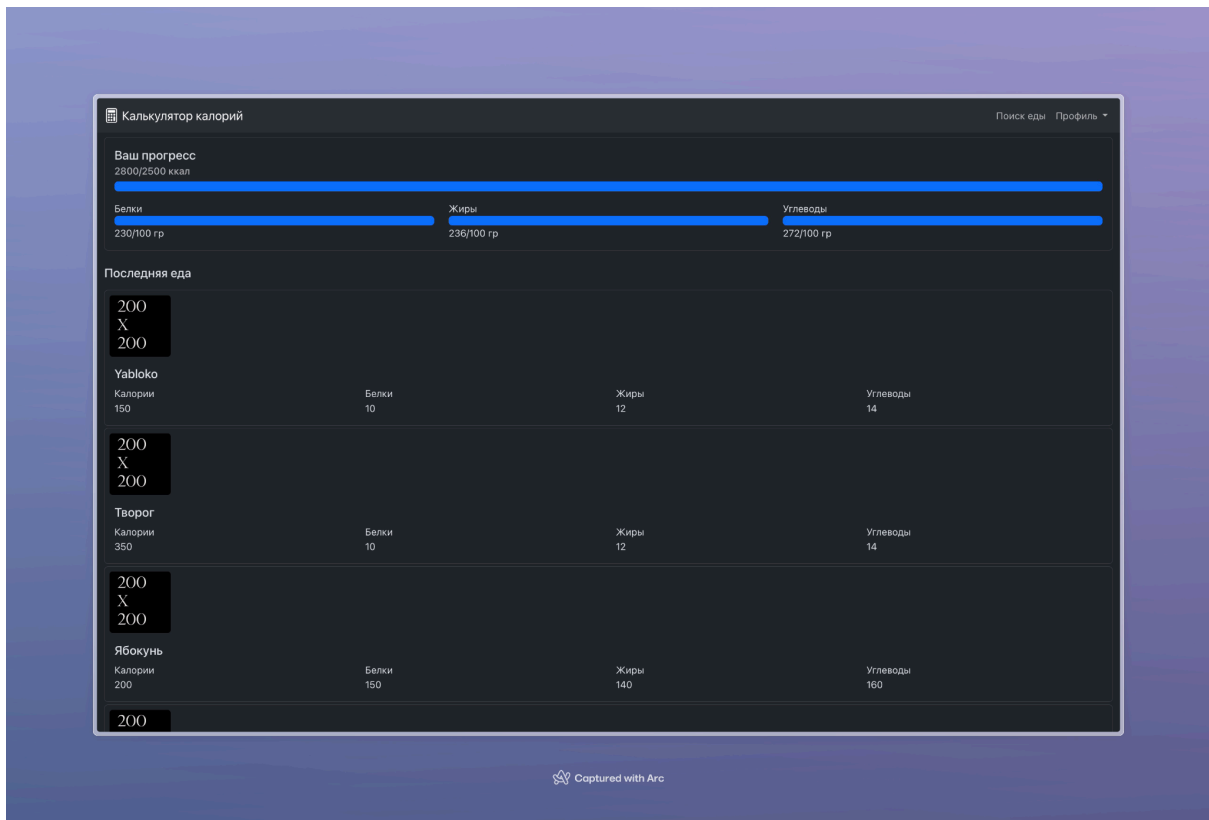
Параметры тела



The screenshot shows a web application window titled "Калькулятор калорий" (Calorie Calculator) with a dark theme. The main heading is "Параметры вашего тела" (Parameters of your body). Under the "Общая информация" (General information) section, there are tabs for "Мужчина" (Male) and "Женщина" (Female). Below these are input fields for "Рост, см" (Height, cm) with the value 170, "Вес, кг" (Weight, kg) with the value 70, and "Возраст, лет" (Age, years) with the value 21. The "Ваша активность" (Your activity) section features a horizontal slider set to "Средняя" (Average) with the text "Ежедневно гуляю не меньше часа" (I walk at least an hour every day). The "Ваша цель" (Your goal) section has buttons for "Сбросить вес" (Reset weight), "Сохранить вес" (Save weight), and "Набрать вес" (Gain weight). The "Формула расчета" (Calculation formula) section has buttons for "Харриса-Бенедикта" (Harris-Benedict) and "Миффлина Сан-Жеора" (Mifflin-St. Jeor). A large blue "Сохранить" (Save) button is at the bottom. The top right corner has links for "Поиск еды" (Find food) and "Профиль" (Profile). A small "Captured with Arc" watermark is visible at the bottom center of the window.

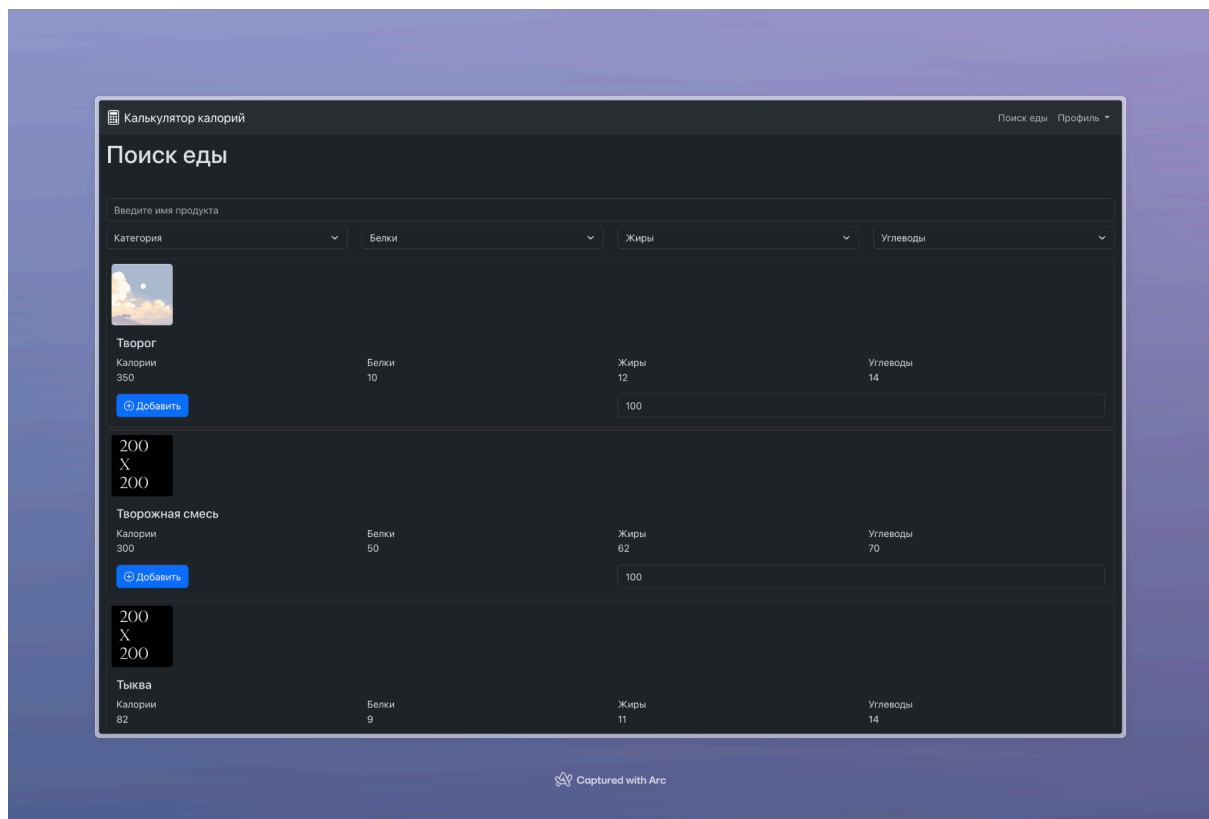
После успешной регистрации можно ввести свои параметры тела, выбрать активность, цель и формулу. После заполнения отправляемся на главную

Главная



Простейшая главная, сверху бары, которые показывают текущие показатели. Снизу последняя съеденная еда

Поиск еды



Последний экран - поиск, здесь есть фильтры, возможность поиска по названию, к-ый выдаст наиболее актуальный результат по вхождению символов в слово

Вывод

Я познакомился с версткой в вебе, использовал Bootstrap, который позволил мне быстро сверстать сайт, при этом давая неограниченный простор в кастомизации