

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

Верстка сайта средствами HTML, CSS, Bootstrap

Выполнила:

Мартьянова Ольга

Группа K3344d

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

В рамках данной лабораторной работы выполнялась верста сайта калькулятора калорий средствами HTML, CSS и Bootstrap. Также необходимо было продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

Обязательные страницы сайта:

1. Вход;
2. Регистрация;
3. Личный кабинет пользователя;
4. Страница для поиска с возможностью фильтрации.

Ход работы

Для каждой из обязательных страниц была выполнена верстка с использованием HTML, CSS, а также Bootstrap. Также была добавлена стартовая страница.

Верстка была адаптирована под различные размеры экранов, во многом с помощью средств Bootstrap, что обеспечило отзывчивость сайта.

Так как на данный момент не стояло задачи подключения сайта к какому-либо серверу, то с помощью JavaScript имитировалось получение фиктивных данных.

Для реализации открытия модальных окон также использовался JavaScript.

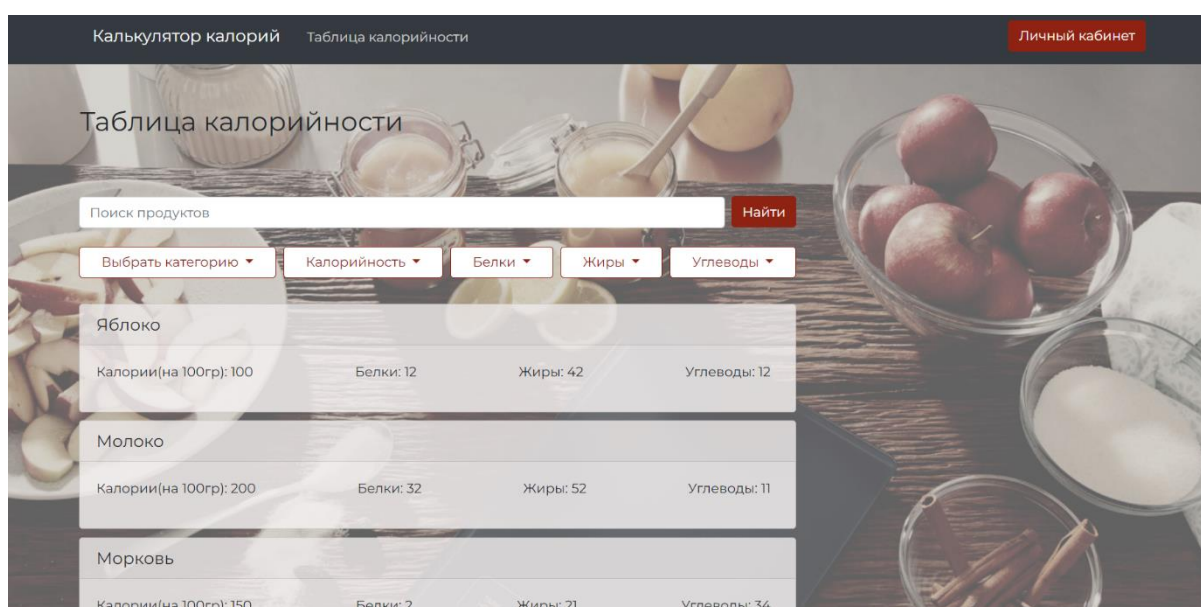
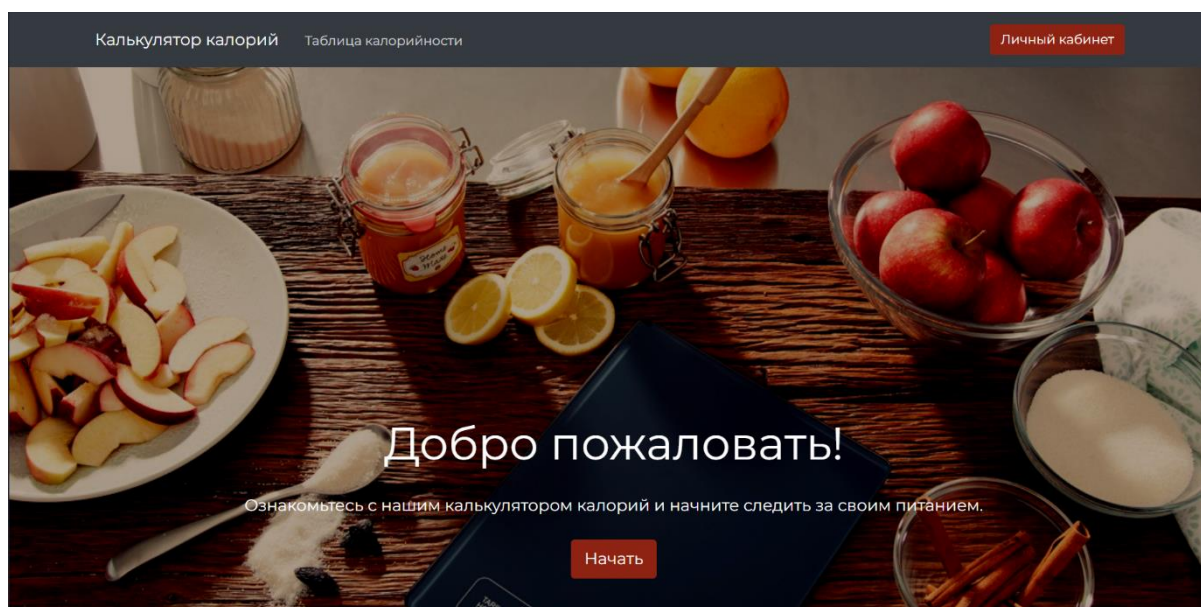
Подробнее по страницам:

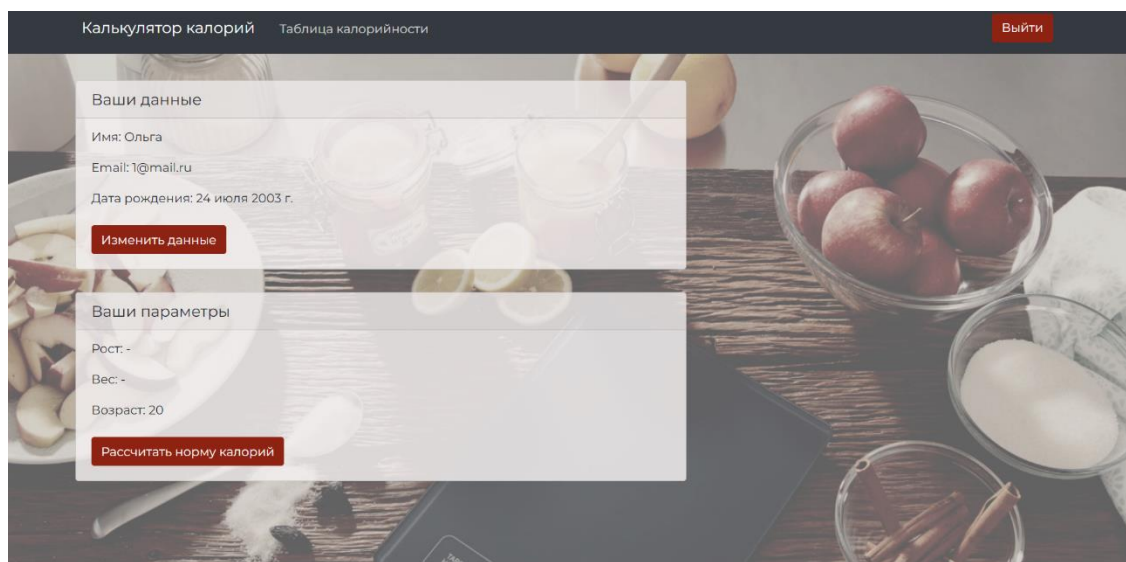
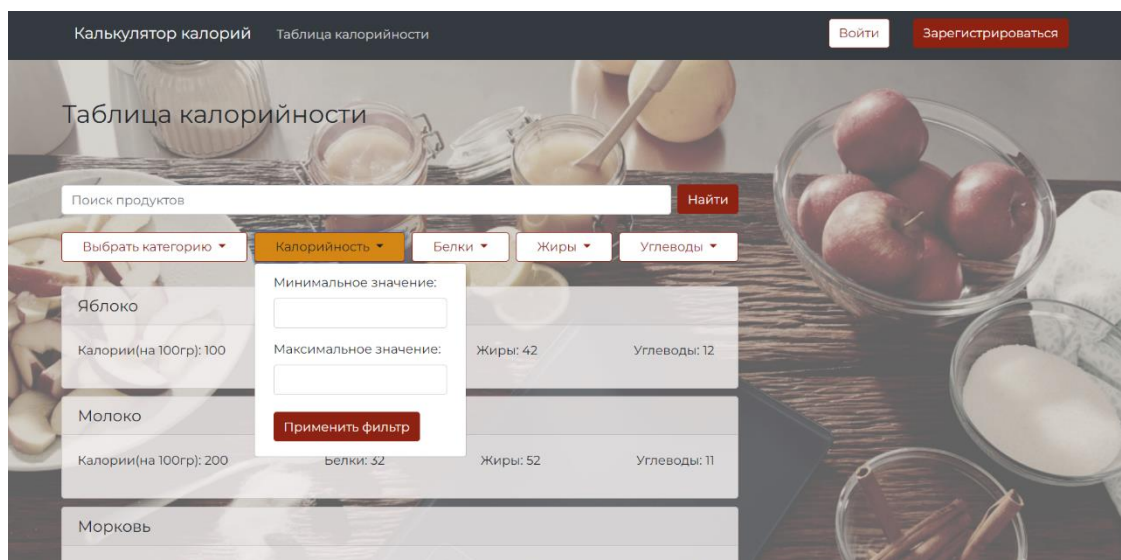
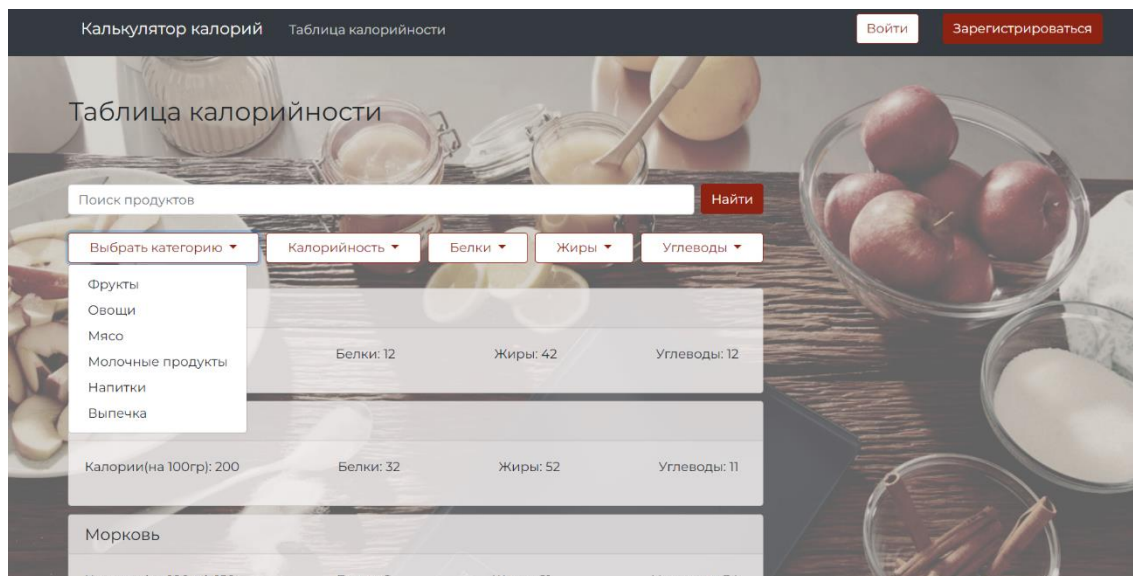
1. Главная страница: здесь пользователь может перейти в личный кабинет, страницу регистрации или сразу к таблице калорийности с помощью соответствующих кнопок;
2. Страница входа: введя свои учетные данные пользователь может перейти в личный кабинет, сейчас этот переход осуществляется при любых заполненных данных. Для ввода использовалась соответствующая форма с полями «Email» и «пароль»;
3. Страница регистрации: здесь пользователь может создать новый кабинет и ввести свои параметры для дальнейшего расчета нормы

калорий в сутки. Сейчас переход на страницу личного кабинета осуществляется при любых валидных данных;

4. Таблица калорийности: это страница со списком продуктов, а также их энергетической ценностью. На ней может осуществляться поиск и фильтрация.
5. Личный кабинет: в нём пользователь может проверить/изменить свои данные, а также рассчитать норму калорий в день.\

Снимки сайта:





Калькулятор калорий

Выйти

Имя

Ольга

Email

1@mail.ru

Дата рождения

дд.мм.гггг

Рост

Вес

Пароль

Повторите пароль

Изменить данные

Калькулятор калорий

Таблица калорийности

Выйти

Ваши данные

Имя: Ольга

Email: 1@mail.ru

Дата рождения: 24 июля 2003 г.

Изменить данные

Ваши параметры

Рост: -

Вес: -

Возраст: 20

Рассчитать норму калорий

Ваша норма:

2000 ккал в день

Калькулятор калорий

Таблица калорийности

Войти

Зарегистрироваться

Регистрация

Имя*

Email*

1@mail.ru

Дата рождения

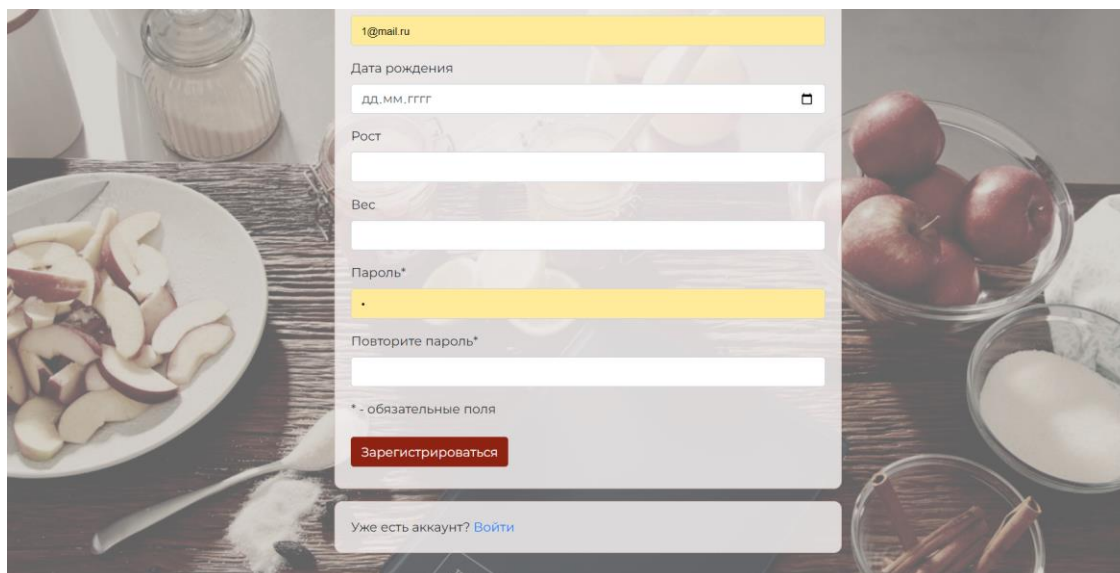
дд.мм.гггг

Рост

Вес

Пароль*

Повторите пароль*

A registration form is displayed over a background image of various food items including apples, cinnamon sticks, and sugar. The form includes input fields for email, date of birth, height, weight, password, and password confirmation. A red button for registration is at the bottom.

1@mail.ru

Дата рождения
ДД.ММ.ГГГГ

Рост

Вес

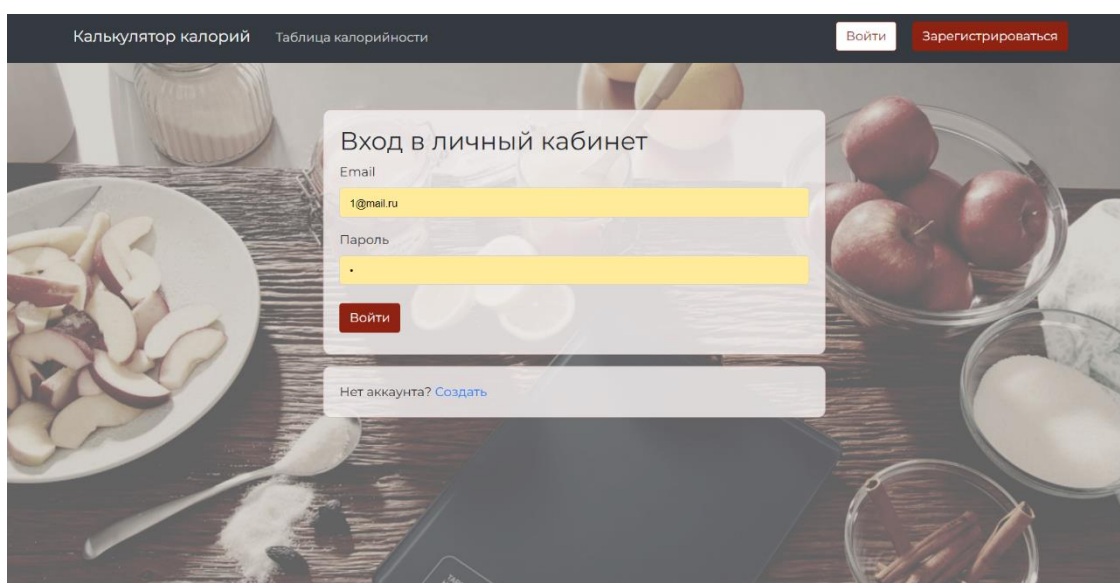
Пароль*

Повторите пароль*

* - обязательные поля

Зарегистрироваться

Уже есть аккаунт? [Войти](#)

A login form is displayed over the same food background as the registration form. It includes input fields for email and password, and a red button for login. Navigation links for the calculator and calorie table are in the top header.

Калькулятор калорий Таблица калорийности

Вход в личный кабинет

Email
1@mail.ru

Пароль

Войти

Нет аккаунта? [Создать](#)

Войти Зарегистрироваться

Вывод

В ходе данной лабораторной работы была выполнена верстка сайта калькулятора калорий средствами HTML, CSS и Bootstrap. В итоге были реализованы пять страниц: главная, вход, регистрация, таблица калорий и личный кабинет.