

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя/Лабораторная работа

Выполнил:

Захарчук Александр

Группа К3441

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

В рамках данной лабораторной работы Вам предложено выбрать один из нескольких вариантов. Выбранный вариант останется единым на весь курс и будет использоваться в последующих лабораторных работах.

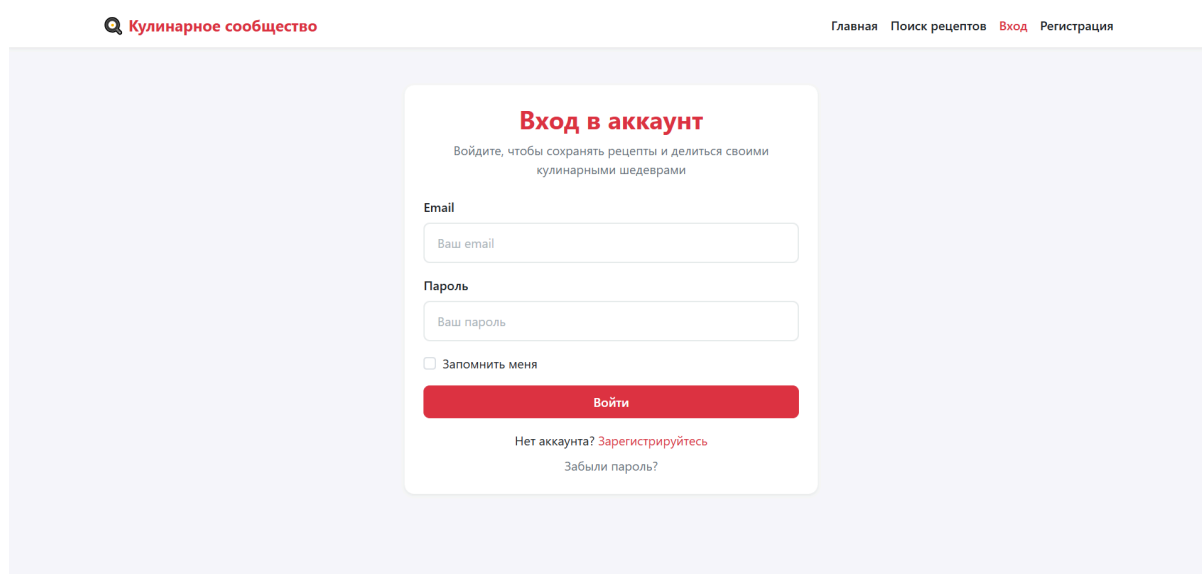
По выбранному варианту необходимо будет выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

Ход работы

В качестве темы работы был выбран сервис для обмена рецептами и кулинарных блогов. Необходимо реализовать следующий функционал:

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя (сохраненные рецепты, публикации)
- Поиск рецептов с фильтрацией по типу блюда, сложности, ингредиентам
- Страница рецепта с фото, пошаговыми инструкциями и видео
- Социальные функции (комментарии, лайки, подписки на кулинаров)

Страница входа представлена на рисунке 1. При нажатии на кнопку “Войти” из формы извлекаются почта и пароль, после чего из них формируется фейковый токен, который записывается в localStorage.



The screenshot shows a web application interface for 'Кулинарное сообщество' (Culinary Community). The header includes a logo and navigation links: Главная, Поиск рецептов, **Вход**, and Регистрация. The main content area features a white login form titled 'Вход в аккаунт' (Login to account). The form includes a sub-header 'Войдите, чтобы сохранять рецепты и делиться своими кулинарными шедеврами' (Log in to save recipes and share your culinary masterpieces). It contains two input fields: 'Email' with placeholder 'Ваш email' and 'Пароль' with placeholder 'Ваш пароль'. Below these is a checkbox labeled 'Запомнить меня' (Remember me). A prominent red button labeled 'Войти' (Login) is positioned below the inputs. At the bottom of the form, there are links: 'Нет аккаунта? Зарегистрируйтесь' (No account? Register) and 'Забыли пароль?' (Forgot password?).

Рисунок 1 - Страница входа

Страница регистрации представлена на рисунке 2. При нажатии на кнопку “Зарегистрироваться” происходит переход на страницу входа.

The screenshot shows the registration page for 'Кулинарное сообщество'. At the top, there is a navigation bar with a search icon and the site name, and links for 'Главная', 'Поиск рецептов', 'Вход', and 'Регистрация'. The main content area features a white card titled 'Создать аккаунт' with the subtitle 'Присоединяйтесь к нашему кулинарному сообществу'. The card contains several input fields: 'Имя *' (with placeholder 'Ваше имя'), 'Email *' (with placeholder 'Ваш email'), 'Имя пользователя *' (with placeholder 'Придумайте имя пользователя' and a note 'Это имя будет отображаться в вашем профиле'), 'Пароль *' (with placeholder 'Придумайте пароль' and a note 'Минимум 6 символов'), and 'Подтверждение пароля *' (with placeholder 'Повторите пароль'). Below these fields is a checkbox labeled 'Я соглашаюсь с условиями использования'. At the bottom of the card is a red button labeled 'Зарегистрироваться' and a link 'Уже есть аккаунт? Войдите'.

Рисунок 2 - Страница регистрации

Перед регистрацией необходимо принять условия использования сервиса, нажав на чекбокс под формой. При этом откроется модальное окно, в котором написаны условия. Окно показано на рисунке 3.

The screenshot shows a modal window titled 'Условия использования' with a close button (X) in the top right corner. The text inside the modal reads: 'Регистрируясь в нашем сообществе, вы соглашаетесь с правилами публикации рецептов и участия в обсуждениях.' and 'Мы уважаем вашу конфиденциальность и обязуемся защищать ваши персональные данные.' At the bottom right of the modal is a button labeled 'Закрыть'. The background of the page is dimmed, showing the registration form from the previous image.

Рисунок 3 - Окно с условиями использования сервиса

Главная страница сервиса представлена на рисунках 4, 5 и 6.

Кулинарное сообщество

Откройте для себя лучшие рецепты со всего мира

Популярные рецепты

Смотреть все



Спагетти Карбонара

Классический итальянский рецепт с хрустящим беконом и нежным соусом

★ 4.8

25 мин

Смотреть рецепт



Феттучини Альфредо

Нежная паста в сливочном соусе с пармезаном

★ 4.6

20 мин

Смотреть рецепт



Лазанья Болоньезе

Слоеная паста с мясным соусом и сыром

★ 4.9

45 мин

Смотреть рецепт



Равиоли с рикоттой

Нежные итальянские пельмени с сырной начинкой

★ 4.7

35 мин

Смотреть рецепт

Рисунок 4 - Главная страница сервиса

Категории рецептов



Завтраки

125 рецептов



Супы

98 рецептов



Основные

342 рецепта



Десерты

215 рецептов



Напитки

87 рецептов



ЗОЖ

156 рецептов

Популярные авторы



Мария Иванова

Профессиональный шеф-повар

47

2.4K

рецептов подписчиков

Подписаться



Алексей Петров

Автор кулинарных книг и блогер

63

3.1K

рецептов подписчиков

Подписаться



Ольга Сидорова

Эксперт по здоровому питанию

38

1.8K

рецептов подписчиков

Подписаться



Дмитрий Козлов

Шеф-повар итальянской кухни

52

2.7K

рецептов подписчиков

Подписаться

Станьте частью нашего сообщества

Рисунок 5 - Главная страница сервиса

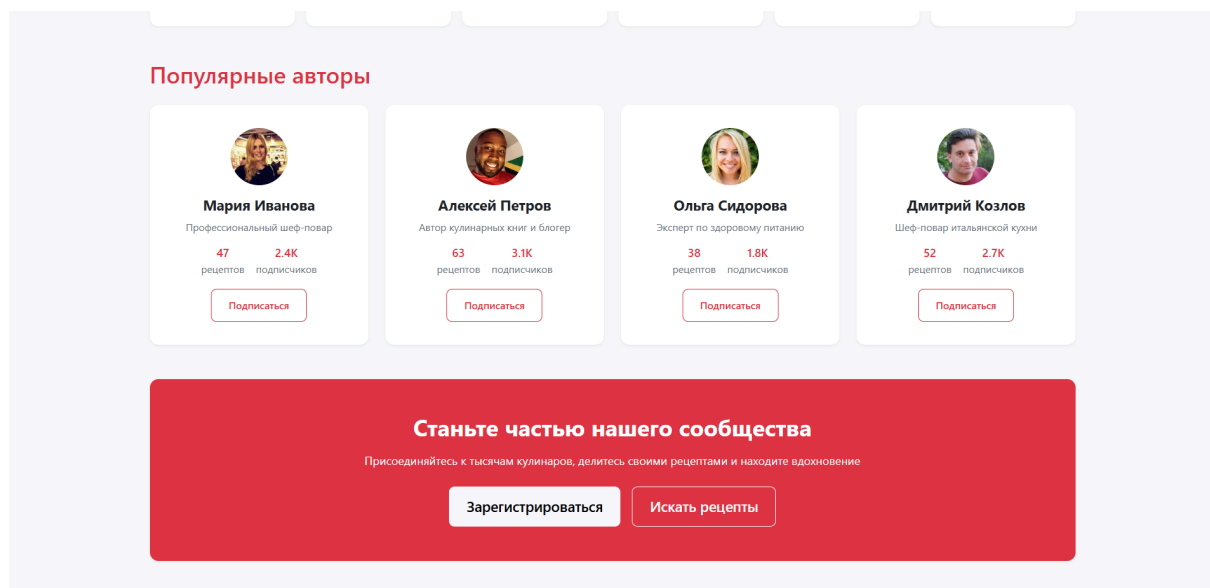


Рисунок 6 - Главная страница сервиса

Страница поиска рецептов показана на рисунках 7 и 8. На ней можно настроить фильтрацию по категории блюда, его сложности, времени приготовления, а также типу кухни. Доступна фильтрация по релевантности, популярности, времени публикации рецепта, по времени приготовления и рейтингу.

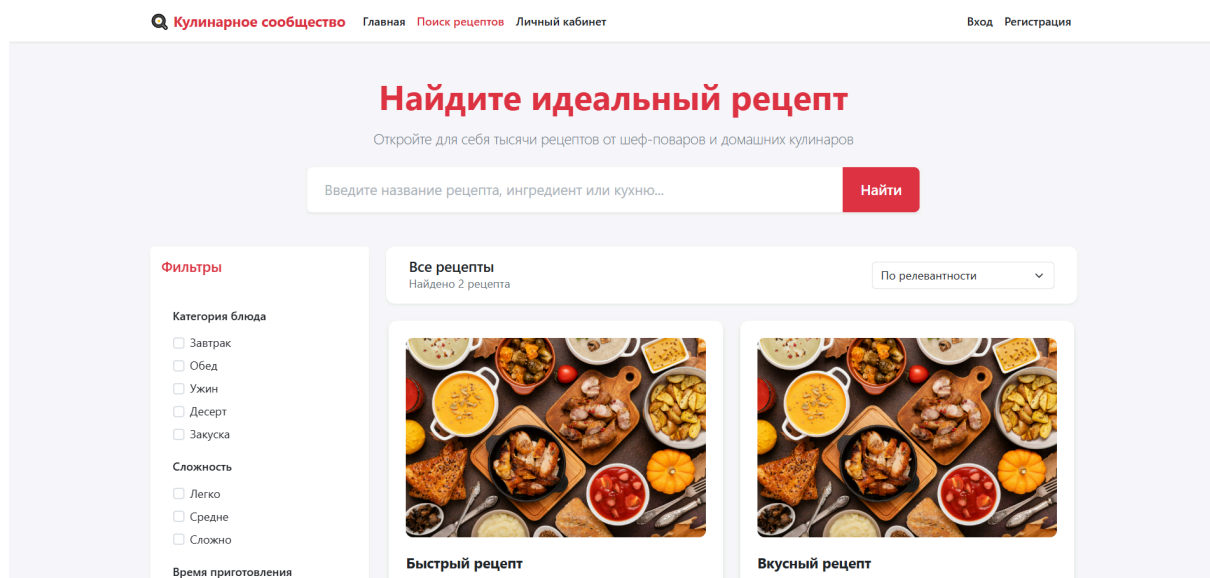


Рисунок 7 - Страница поиска рецептов

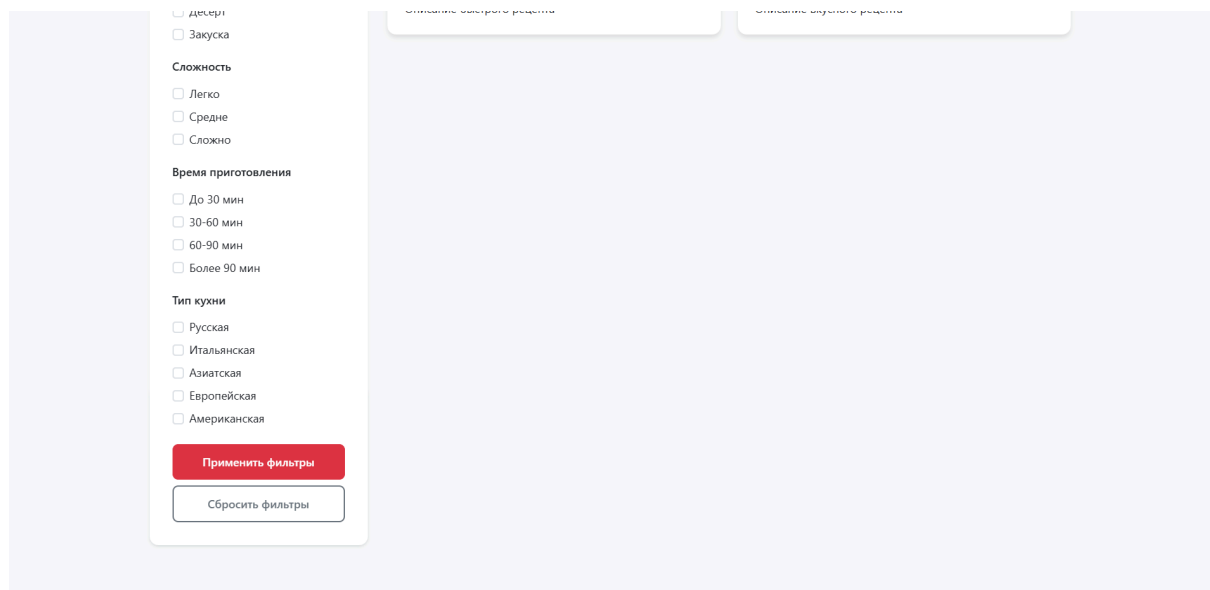


Рисунок 8 - Страница поиска рецептов

Страница личного кабинета пользователя представлена на рисунках 9 и 10. Она включает разделы “Мои рецепты”, “Сохраненные”, “Избранное”, “Подписчики” и “Подписки”.

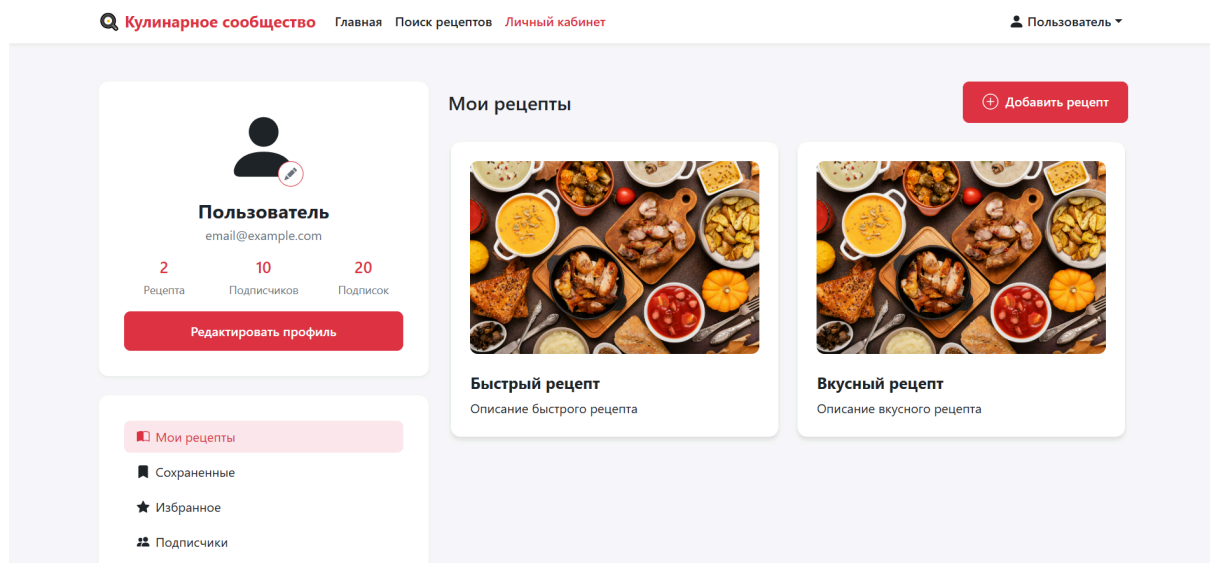


Рисунок 9 - Страница пользователя

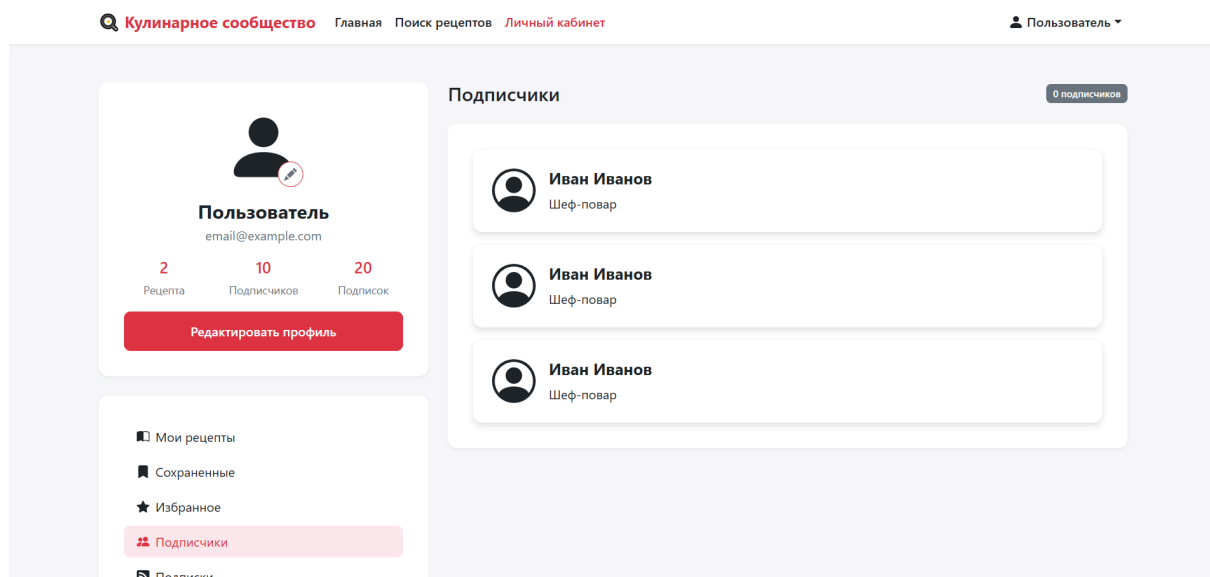


Рисунок 9 - Страница пользователя

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы были созданы страницы входа, регистрации, поиска с фильтрами, а также профиля пользователя. Был написан код на html, css и js для реализации описанных страниц.