

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

Выполнил:

Русинов Василий

Группа К3440

**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).

Каждый из сайтов **обязательно** должен включать в себя следующие страницы:

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя
- Страница для поиска с возможностью фильтрации

Ход работы

Для выполнения данной лабораторной работы был выбран вариант 4 – сервис для аренды недвижимости.

Разработаны страницы (см. рисунки 1-4):

- login.html — страница входа
- register.html — страница регистрации
- profile.html — личный кабинет пользователя
- search.html — страница поиска недвижимости с фильтрацией

Для каждой страницы реализовано:

- адаптивная сетка Bootstrap
- навигационная панель (navbar)
- карточки объектов недвижимости

- стилизованные формы ввода
- общая цветовая схема в отдельном файле style.css

JS подключён в отдельном файле script.js.

Реализованы следующие функции:

- открытие модального окна при попытке арендовать объект
- фильтрация недвижимости по:
 - типу объекта
 - цене
 - расположению

При регистрации данные пользователя сохраняются в localstorage.

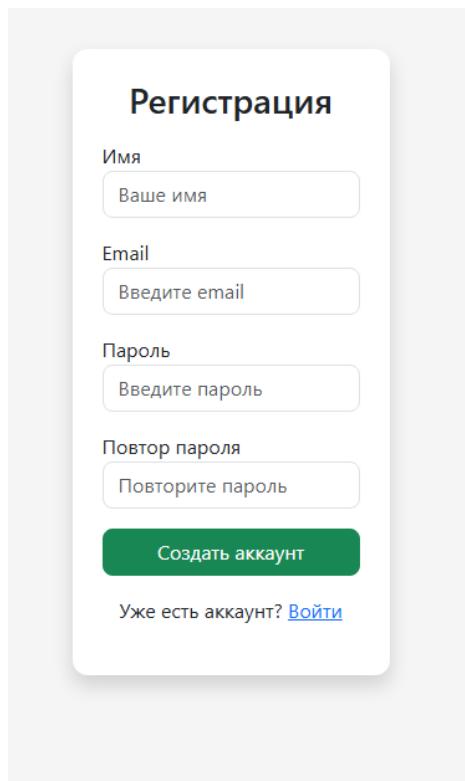


Рисунок 1 – Страница регистрации

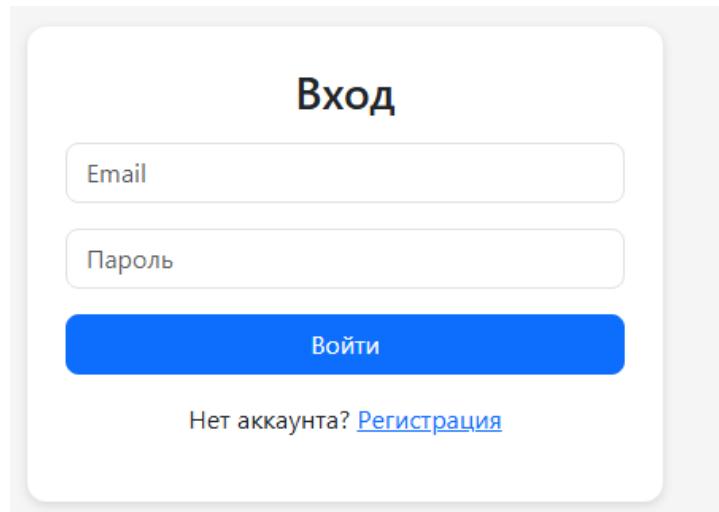


Рисунок 2 – Страница входа

The image displays a user profile page for 'RentHouse'. At the top, there is a navigation bar with the 'RentHouse' logo, a search bar labeled 'Поиск', and a red 'Выход' (Logout) button. The main content area is titled 'Личный кабинет' (Personal Cabinet). It contains a section for 'Ваши данные' (Your data) with fields for 'Имя: ya' and 'Email: ya@mail.ru'. Below this is a section for 'Арендованные объекты' (Rented objects), which features a thumbnail image of a living room with a sofa and a window view. A callout box over the image provides details: 'Квартира в центре' (Apartment in the center) and '45 000 ₽/мес' (45,000 ₽/month).

Рисунок 3 – Страница профиля

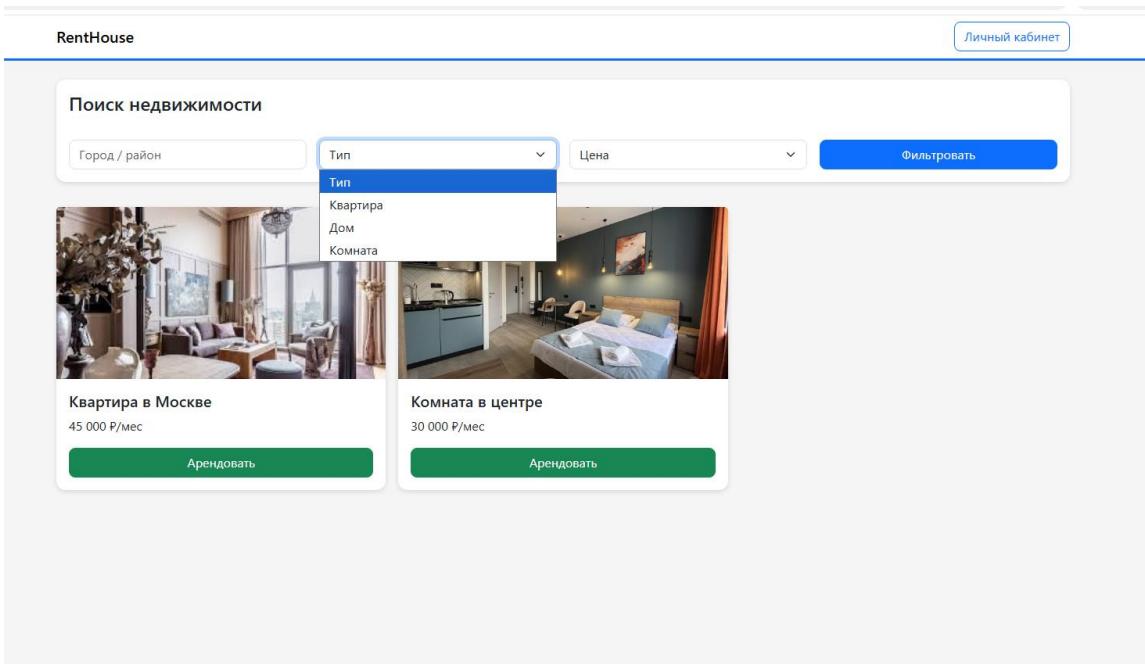


Рисунок 4 – Страница поиска с фильтрацией

При нажатии кнопки арендовать появляется модальное окно (см. рисунок 5).

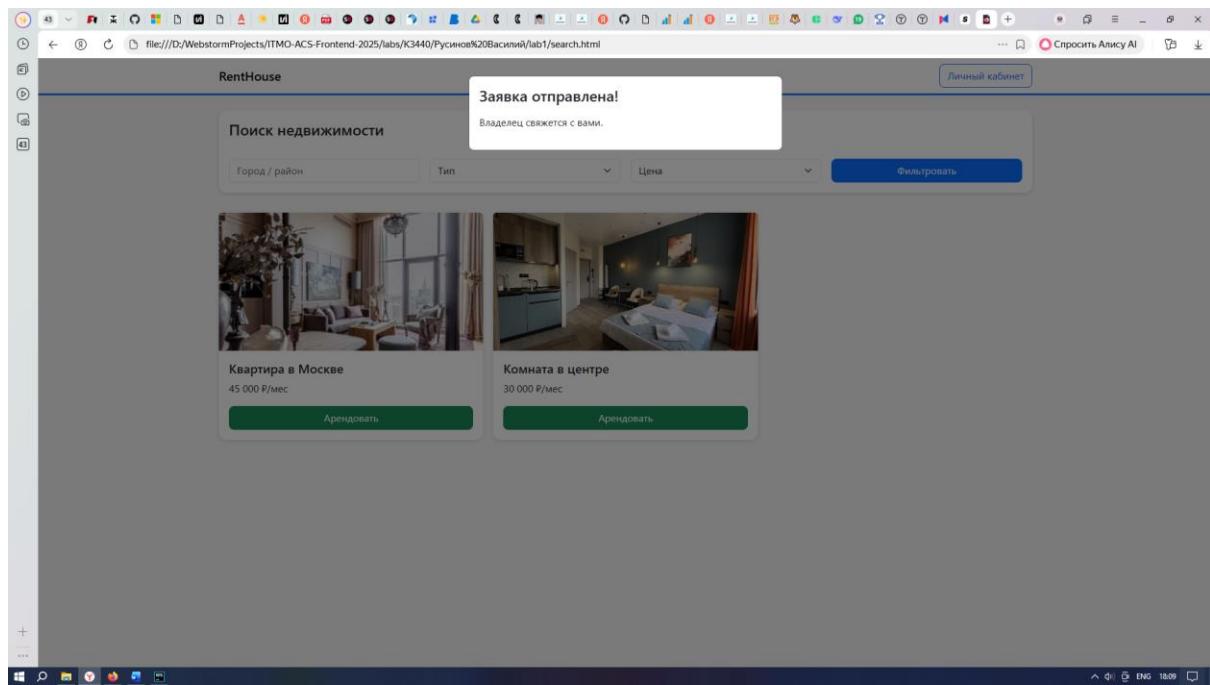


Рисунок 5 – Модальное окно

Вывод

В рамках выполнения лабораторной работы удалось создать минимальный

макет сайта для аренды недвижимости со страницами регистрации, входа, главной страницы и страницы профиля.