

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Лабораторная работа 1: вёрстка сайта средствами HTML,  
CSS и Bootstrap**

**Выполнил:  
Петухов Семён  
Алексеевич**

**K3439**

**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**

Мной был выбран вариант номер 4, вот его описание:

Сервис для аренды недвижимости

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя (список арендованных и арендующихся объектов)
- Поиск недвижимости с фильтрацией по типу, цене, расположению
- Страница объекта недвижимости с фото, описанием и условиями аренды
- История сообщений и сделок пользователя

### **I. style.css**

Первым делом был разработан файл стилей включающий:

1. Оформление карточек объектов
2. Оформление стилей для фильтрации
3. Улучшен footer
4. Добавлены различные мелкие элементы стиля

### **II. register.html**

Первой разработанной страницей стала страница регистрации, она включает в себя Header с навигацией (он подтягивается из index.html),

форму регистрации, также была реализована простейшая проверка корректности ввода

The screenshot shows a registration form titled "Создать аккаунт". It contains four input fields: "Полное имя", "Эл. почта", "Пароль", and "Подтвердите пароль". Below the inputs are two buttons: "Уже есть аккаунт?" and a blue "Зарегистрироваться" button.

Создать аккаунт

Полное имя

Эл. почта

Пароль

Подтвердите пароль

[Уже есть аккаунт?](#)

**Зарегистрироваться**

Рисунок 1 - register.html

Проверка корректности ввода.

```
function handleRegisterForm(){
  const form = document.getElementById('registerForm');
  if(!form) return;
  form.addEventListener('submit', (e)=>{
    e.preventDefault();
    const name = form.name.value.trim();
    const email = form.email.value.trim();
    const p1 = form.password.value.trim();
    const p2 = form.confirm.value.trim();
    if(!name || !email || !p1 || !p2){ alert('Пожалуйста, заполните все поля'); return;}
    if(p1 !== p2){ alert('Пароли не совпадают'); return; }
    // simulate user creation
    const newId = Date.now();
```

```
    USERS.push({id:newId,name,email,password:p1});
    setCurrentUser({id:newId,name,email});
    window.location = 'dashboard.html';
  });
}
```

На каждой странице добавлен listener, который проверяет корректность ввода, если есть в этом необходимость

### III. login.html

Далее была разработана страница вход с полями почты и пароля

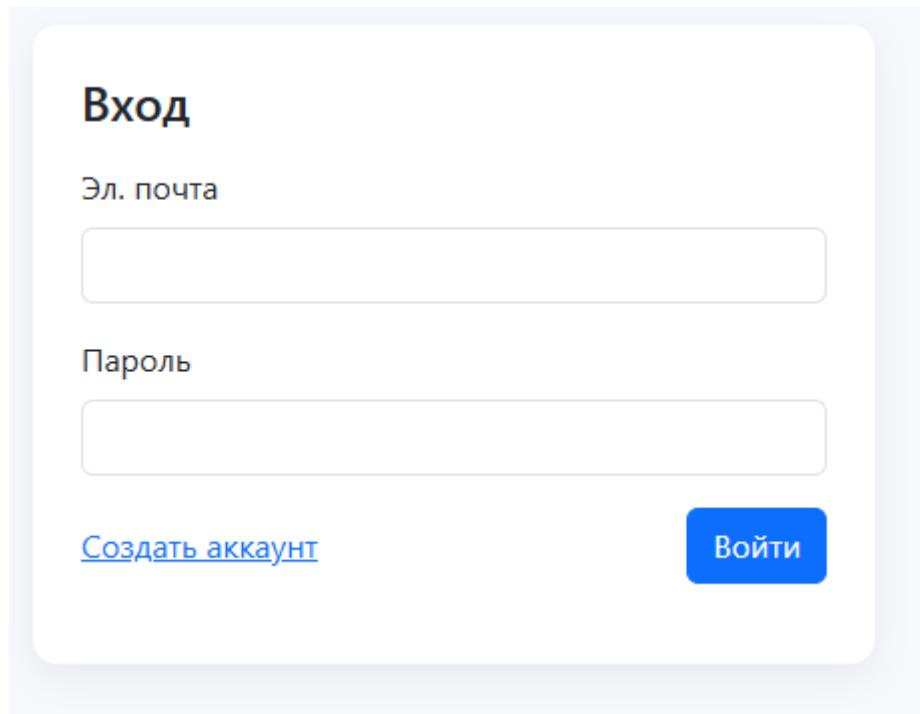


Рисунок 2 - login.html

Проверка корректности ввода данных пользователя реализована через временную переменную в js, которая хранит данные об аккаунтах

### IV. index.html

Далее была реализована главная страница, на ней расположено меню для поиска и фильтрации объявлений об аренде жилья

Верхняя часть включает **навигационную панель** с названием сайта и блоком пользователя.

Далее размещён **заголовок раздела** с кратким описанием возможностей и кнопками перехода к сообщениям и собственным объявлениям.

Основная часть содержит **панель поиска**: текстовый поиск, фильтрацию по типу недвижимости, локации и максимальной цене. Ниже расположена секция с итогами поиска и списком найденных объявлений, которые подгружаются из временного хранилища

Также реализовано **модальное окно для бронирования жилья** — пользователь может выбрать дату заселения и отправить запрос владельцу.

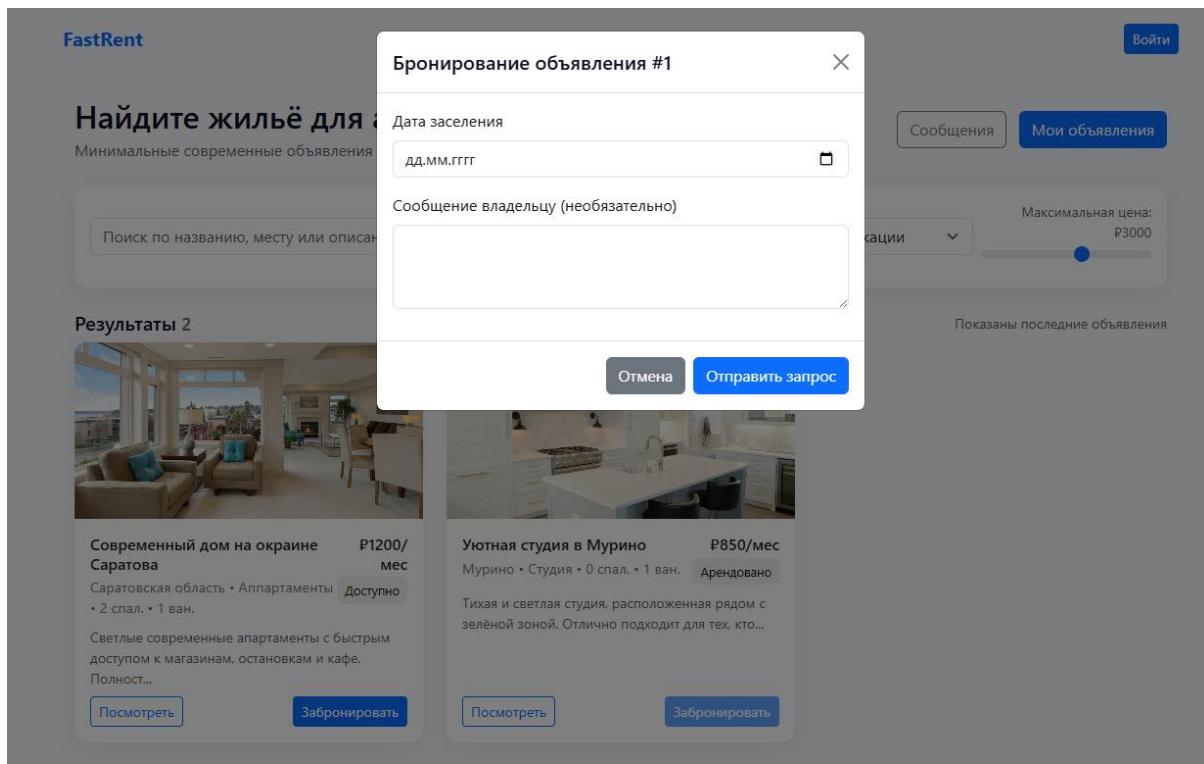


Рисунок 3 – index.html

## V. profile.html

Страница представляет профиль пользователя сервиса FastRent и позволяет просматривать и редактировать личные данные.

В верхней части находится навигационная панель с логотипом и блоком пользователя. Основной контент оформлен в виде карточки: слева отображается аватар и кнопка редактирования, справа —

основная информация о пользователе: имя, email, имя в системе, местоположение и краткое описание о себе.

Также на странице размещены кнопки перехода к собственным объявлениям и к поиску жилья.

Для изменения личных данных предусмотрено модальное окно «Редактировать профиль», в котором пользователь может обновить имя, почту, имя в системе, город, ссылку на аватар и описание.

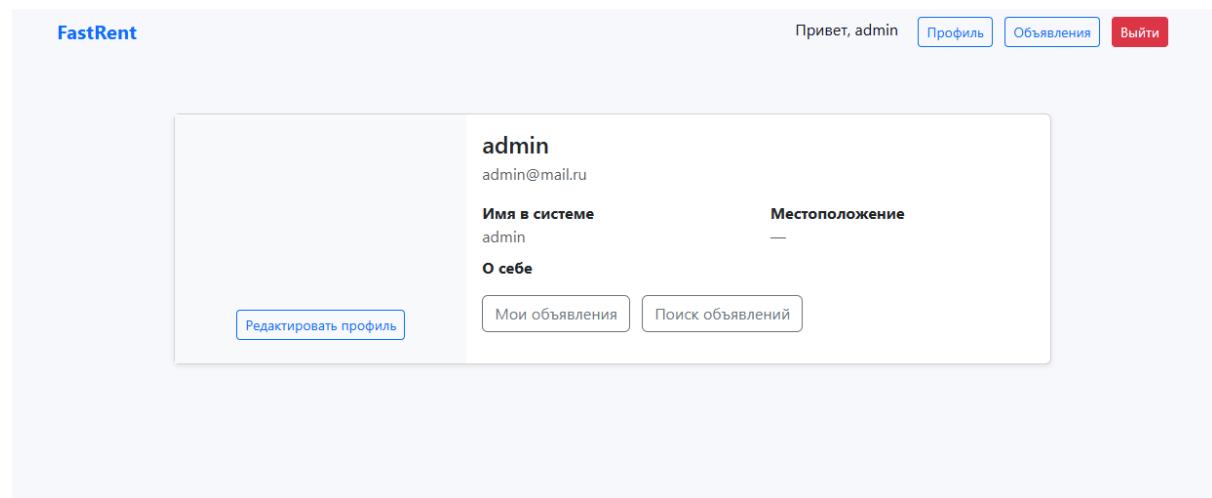


Рисунок 4 – profile.html

## VI. property.html

На странице карточки объявления расположена полная информация о выбранном объявлении.

- **Навигационная панель:** логотип сайта и блок пользователя справа.
- **Левая колонка:** заголовок и местоположение объекта, карусель изображений, описание жилья и условия аренды.
- **Правая колонка:** карточка с ценой, кнопками «Связаться с владельцем» и «Забронировать», а также блок с демо-данными владельца.

- **Модальное окно бронирования:** позволяет выбрать дату заселения и оставить сообщение владельцу.

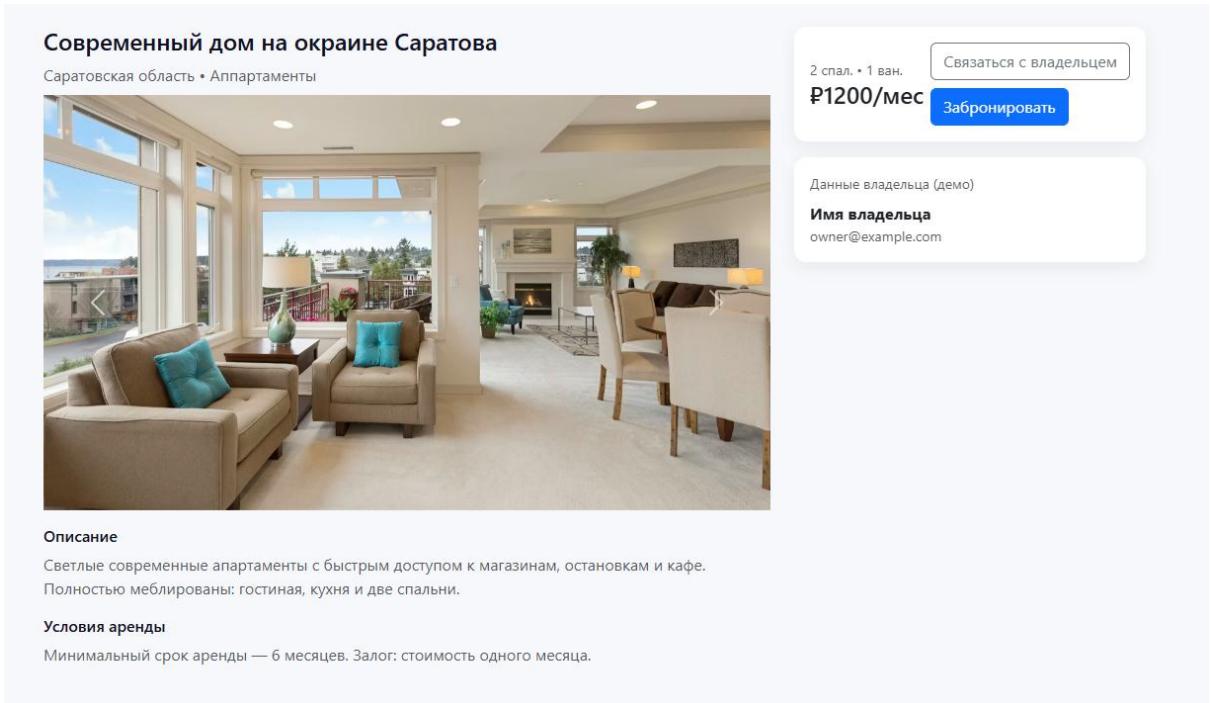


Рисунок 5 – property.html

## VII. dashboard.html

Страница для отслеживания информации об объявлениях для пользователя, позволяя просматривать свои объявления и арендованные объекты.

- **Навигационная панель:** логотип сайта слева и блок пользователя справа.
- **Верхняя панель:** приветствие пользователя и кнопки перехода к сообщениям и поиску жилья.
- **Основной контент:**
  - **Левая колонка:** список объявлений, размещённых пользователем (Ваши объявления).
  - **Правая колонка:** список объектов, которые пользователь арендовал (Арендованные).

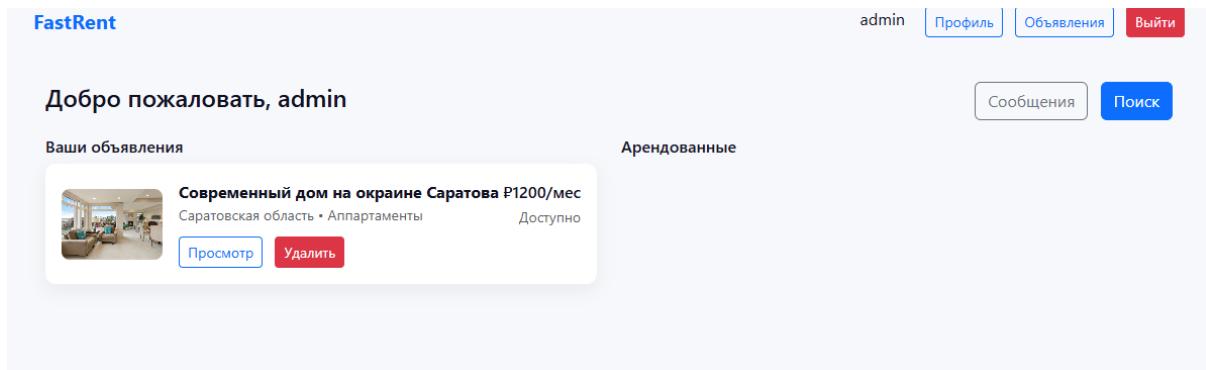


Рисунок 6 – dashboard.html

### VIII. messages.html

Страница предназначена для просмотра переписок с владельцами и истории транзакций пользователя.

- **Навигационная панель:** логотип сайта слева и блок пользователя справа.
- **Верхняя панель:** заголовок страницы и кнопка возврата к панели пользователя (К объявлению).
- **Основной контент:**
  - **Левая колонка:** список переписок с другими пользователями (Conversations).
  - **Правая колонка:** история транзакций пользователя (Transaction history).

The screenshot shows the 'messages.html' page. At the top, it has a navigation bar with 'FastRent', user info ('admin'), and links for 'Профиль' (Profile), 'Объявления' (Ads), and 'Выход' (Logout). Below the header, a title 'Messages' is followed by a 'Conversations' section. It lists two entries:

- Владелец А** (Owner A)  
Современный дом на окраине Саратова  
Жду заселения.
- Владелец В** (Owner B)  
Уютная студия в Мурине  
Залог получен.

On the right side, there is a 'Transaction history' section showing two completed transactions:

- Уютная студия в Мурине** ₽850  
2025-09-01  
Завершено
- Современный дом на окраине Саратова** ₽1200  
2025-06-01  
Завершено

A button 'К объявлениям' (To ads) is located at the top right of the main content area.

Рисунок 7 – messages.html

## **Вывод**

В ходе работы был разработан адаптивный веб-сайт FastRent с современным интерфейсом для аренды жилья. Реализованы основные страницы и панели:

- **Навигационная панель (navbar)** — отображение логотипа и информации о пользователе;
- **Панель пользователя (Dashboard)** — управление собственными и арендованными объявлениями;
- **Панель сообщений и транзакций** — просмотр переписок и истории операций;
- **Карточки и модальные окна** для взаимодействия с объектами аренды и бронирования.