

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

**ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1**

Выполнила: Лапшина Екатерина

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).

Вариант 4: Сервис для аренды недвижимости.

Основные страницы:

- Вход
- Регистрация
- Профиль пользователя (список сданных/снятых объектов)
- Поиск объектов (фильтры, список)
- Страница объекта (фото, описание)
- Сообщения и история

Ход работы

На экране входа в систему реализована форма авторизации пользователя, состоящая из полей для ввода адреса электронной почты и пароля. Также присутствуют ссылки на регистрацию и возможность продолжить без регистрации (переход к поиску). Для стилизации использован Bootstrap, форма центрирована на экране.

```

<body class="d-flex align-items-center py-4 bg-body-tertiary">
  <main class="form-signin w-100 m-auto">
    <form action="profile.html">
      <h1 class="h3 mb-3 fw-normal text-center">Вход</h1>
      <div class="form-floating">
        <input type="email" class="form-control" id="floatingInput"
          placeholder="name@example.com" required>
        <label for="floatingInput">Email адрес</label>
      </div>
      <div class="form-floating">
        <input type="password" class="form-control"
          id="floatingPassword" placeholder="Пароль" required>
        <label for="floatingPassword">Пароль</label>
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary w-100 py-2">
        Войти
      </button>
      <div class="mt-3 text-center">
        <a href="register.html">Нет аккаунта? Зарегистрироваться</a>
      </div>
    </form>
  </main>
</body>

```

Рисунок 1 – Экран входа

Экран регистрации позволяет создать нового пользователя. Форма содержит поля для имени, почты и создания пароля. После успешной регистрации пользователь перенаправляется в личный кабинет.

Регистрация

Имя Фамилия

Email адрес

Пароль

Подтвердите пароль

Зарегистрироваться

[Уже есть аккаунт? Войти](#)

Рисунок 2 – Экран регистрации

Главный экран (Поиск) предоставляет функционал для подбора недвижимости. В верхней части расположена панель фильтров (Город, Тип недвижимости, Цена). Ниже отображается сетка карточек с доступными объектами. Навигационная панель сверху обеспечивает доступ к профилю и сообщениям.

```
<div class="card p-4">
  <h3>Фильтры поиска</h3>
  <form class="row g-3">
    <div class="col-md-4">
      <label for="inputCity" class="form-label">Город/Район</label>
      <input type="text" class="form-control" id="inputCity"
        placeholder="Например, Санкт-Петербург">
    </div>
    <div class="col-md-3">
      <label for="inputType" class="form-label">Тип
        недвижимости</label>
      <select id="inputType" class="form-select">
        <option selected>Все типы</option>
        <option>Квартира</option>
      </select>
    </div>
    <div class="col-md-2 d-flex align-items-end">
      <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">
        Найти
      </button>
    </div>
  </form>
</div>
```

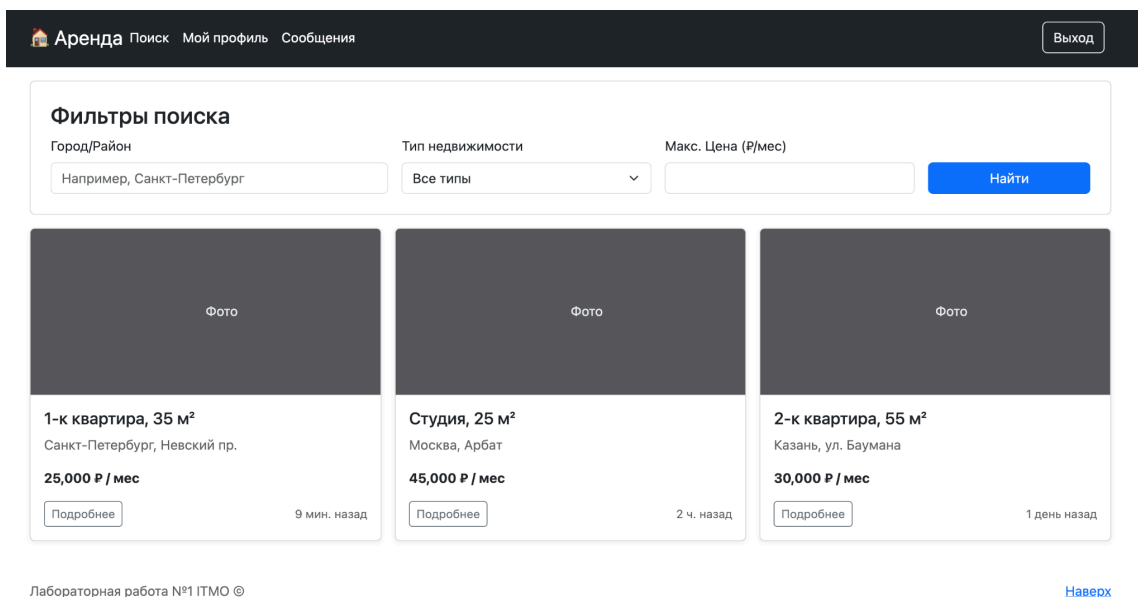


Рисунок 3 – Экран поиска

Страница объекта содержит подробную информацию о выбранной недвижимости. Реализована карусель фотографий (Bootstrap Carousel), блок с описанием и условиями аренды. Справа зафиксирована панель с ценой и кнопками действий ("Арендовать", "Написать"). При нажатии на кнопку "Арендовать" открывается модальное окно для отправки заявки владельцу.

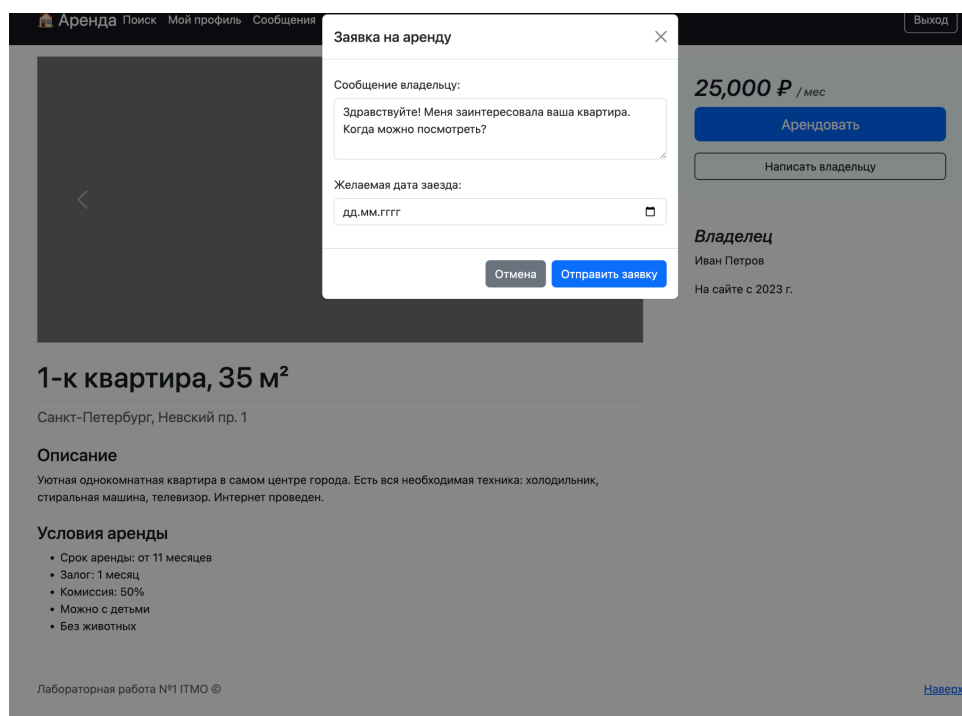


Рисунок 4 – Страница объекта и модальное окно

В личном кабинете пользователя отображается информация о профиле с возможностью редактирования. Ниже представлены два раздела: "Мои объекты (Сдаю)" и "Арендованные объекты". Это позволяет пользователю выступать в роли как арендатора, так и арендодателя.

Аренда Поиск Мой профиль Сообщения Выход

Настройки профиля

Имя: Екатерина Фамилия: Лапшина

Телефон: Номер телефона

Email: lapshina@student.itmo.ru

Сохранить

Мои объекты (Сдаю)

Фото

+ Добавить

Студия в Мурино

Редактировать Активно

Арендованные объекты

1-к квартира, 35 м², Невский пр. Активно до 25.12.2025

Владелец: Иван Петров

Цена: 25,000 Р / мес

Рисунок 5 – Личный кабинет

Страница сообщений содержит список активных чатов и интерфейс переписки с выбранным пользователем. Также на этой странице представлена таблица "История сделок", отображающая статус прошлых арендных операций.

Аренда Поиск Мой профиль Сообщения Выход

Чаты

Иван Петров 10:30
Когда удобно посмотреть квартиру?

Анна Смирнова Вчера
К сожалению, квартира уже сдана.

Чат с Иваном Петровым

Здравствуйте! Интересует квартира на Невском.

Добрый день! Да, актуально.

Когда можно посмотреть?

Завтра вечером в 19:00, подойдет?

Напишите сообщение...

Отправить

История сделок

#	Дата	Объект	Сумма	Статус
123	21.05.2025	1-к квартира, Невский пр.	25,000 Р	Оплачено
120	20.04.2025	1-к квартира, Невский пр.	25,000 Р	Оплачено

Лабораторная работа №1 ITMO ©

Навигация

Рисунок 6 – Сообщения и история

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы был реализован базовый интерфейс для сервиса аренды недвижимости с использованием HTML, CSS и библиотеки Bootstrap 5. Реализована навигация между страницами (Вход → Регистрация → Поиск → Объект → Профиль). Использованы компоненты Bootstrap: Navbar, Cards, Forms, Modal, Carousel, List Group. Добавлены собственные стили для кастомизации внешнего вида.