

**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

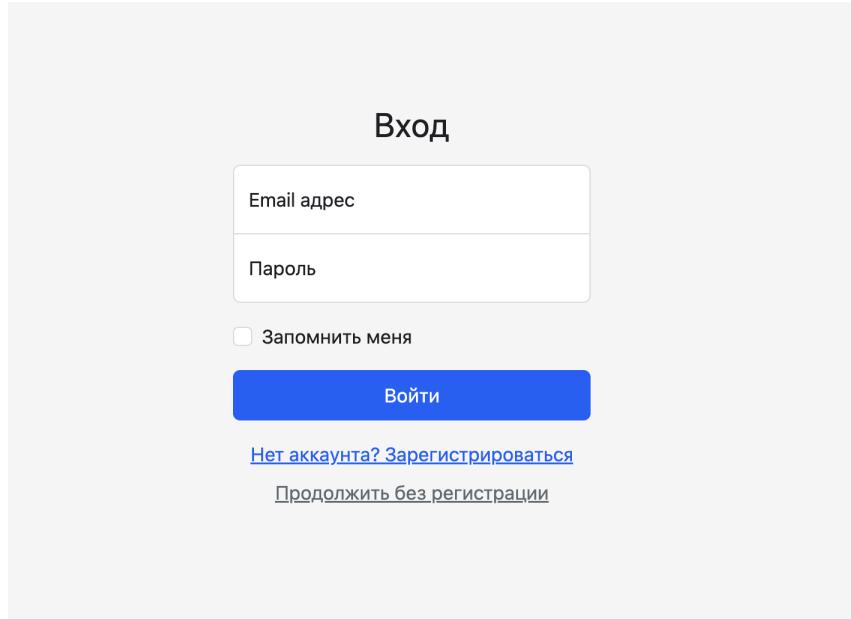
### **Ход работы**

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.

```

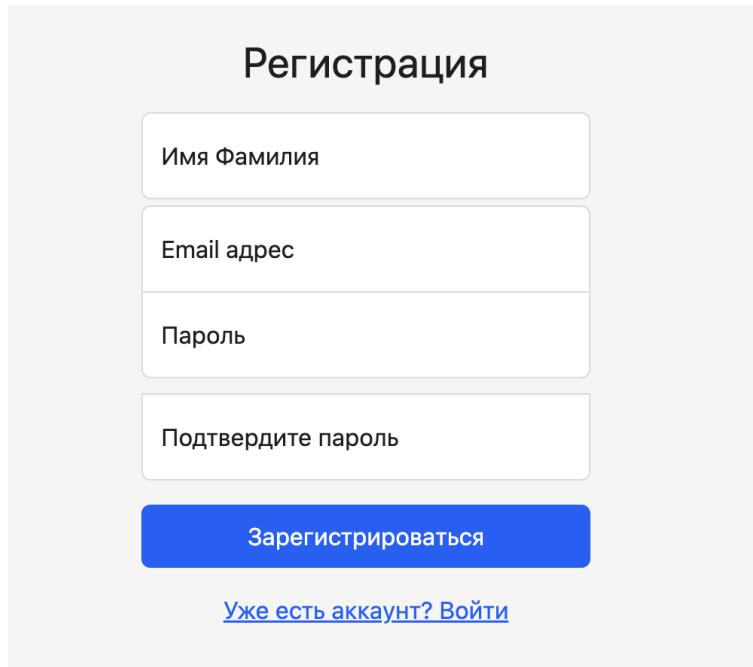
<body class="d-flex align-items-center py-4 bg-body-tertiary">
    <main class="form-signin w-100 m-auto">
        <form action="profile.html">
            <h1 class="h3 mb-3 fw-normal text-center">Вход</h1>
            <div class="form-floating">
                <input type="email" class="form-control" 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.



*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>
```

Фильтры поиска

Город/Район Тип недвижимости Макс. Цена (₽/мес)

Например, Санкт-Петербург Все типы

**Найти**

Фото	Фото	Фото
<b>1-к квартира, 35 м<sup>2</sup></b> Санкт-Петербург, Невский пр. <b>25,000 ₽ / мес</b> <a href="#">Подробнее</a>	<b>Студия, 25 м<sup>2</sup></b> Москва, Арбат <b>45,000 ₽ / мес</b> <a href="#">Подробнее</a>	<b>2-к квартира, 55 м<sup>2</sup></b> Казань, ул. Баумана <b>30,000 ₽ / мес</b> <a href="#">Подробнее</a>
9 мин. назад	2 ч. назад	1 день назад

Лабораторная работа №1 ITMO ©

[Наверх](#)

### 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.

Заявка на аренду

Сообщение владельцу:  
Здравствуйте! Меня заинтересовала ваша квартира.  
Когда можно посмотреть?

Желаемая дата заседа:  
дд.мм.гггг

[Отмена](#) [Отправить заявку](#)

**25,000 ₽ / мес**

[Арендовать](#)

[Написать владельцу](#)

**Владелец**  
Иван Петров  
На сайте с 2023 г.

**1-к квартира, 35 м<sup>2</sup>**

Санкт-Петербург, Невский пр. 1

**Описание**  
Уютная однокомнатная квартира в самом центре города. Есть вся необходимая техника: холодильник, стиральная машина, телевизор. Интернет проведен.

**Условия аренды**

- Срок аренды: от 11 месяцев
- Залог: 1 месяц
- Комиссия: 50%
- Можно с детьми
- Без животных

Лабораторная работа №1 ITMO © [Наверх](#)

### 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.

The screenshot shows a user profile page with the following sections:

- Настройки профиля**: Fields for Name (Имя: Екатерина, Фамилия: Лапшина), Phone (Телефон: Номер телефона), and Email (Email: lapshina@student.itmo.ru). A "Сохранить" (Save) button is at the bottom.
- Мои объекты (Сдаю)**: A card for a studio in Murino with a placeholder photo, labeled "Студия в Мурине" and "Активно" (Active). Buttons for "Редактировать" (Edit) and "+ Добавить" (Add) are present.
- Арендованные объекты**: A card for a 1-room apartment on Nevsky pr., 35 m<sup>2</sup>, owned by Ivan Petrov, active until 25.12.2025, with a price of 25,000 R / month.

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.

The screenshot shows the messaging and deals history page with the following sections:

- Чаты**: A list of active chats with Иван Петров (10:30) and Анна Смирнова (Вчера).
- Чат с Иваном Петровым**: A detailed chat window showing messages like "Здравствуйте! Интересует квартира на Невском.", "Добрый день! Да, актуально.", and "Когда можно посмотреть?". A message input field "Напишите сообщение..." and a "Отправить" (Send) button are at the bottom.
- История сделок**: A table showing past transactions:

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

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.