

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**  
**ITMO University**

**Лабораторная работа 1**

**По дисциплине** Фронтэнд-разработка

**Обучающиеся** Сокович Степан Витальевич

**Факультет** Факультет прикладной информатики

**Группа** К3344

**Направление подготовки** 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

**Образовательная программа** Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

**Обучающиеся**

Сокович С.В.

**Преподаватель**

Добряков Д.И.

**Тема:** Вёрстка сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap.

**Тема работы:** Приложение для аренды жилья

### Цель работы:

Освоить базовую вёрстку интерфейсов на HTML5 и CSS3.

Научиться использовать Bootstrap-компоненты для сеток и типовых UI-элементов.

Сверстать набор связанных страниц для веб-сервиса по выбранному варианту: вход, регистрация, личный кабинет пользователя, страница поиска с фильтрацией, а также дополнительные страницы для каждого ресторана с возможностью бронирования.

### Ход работы

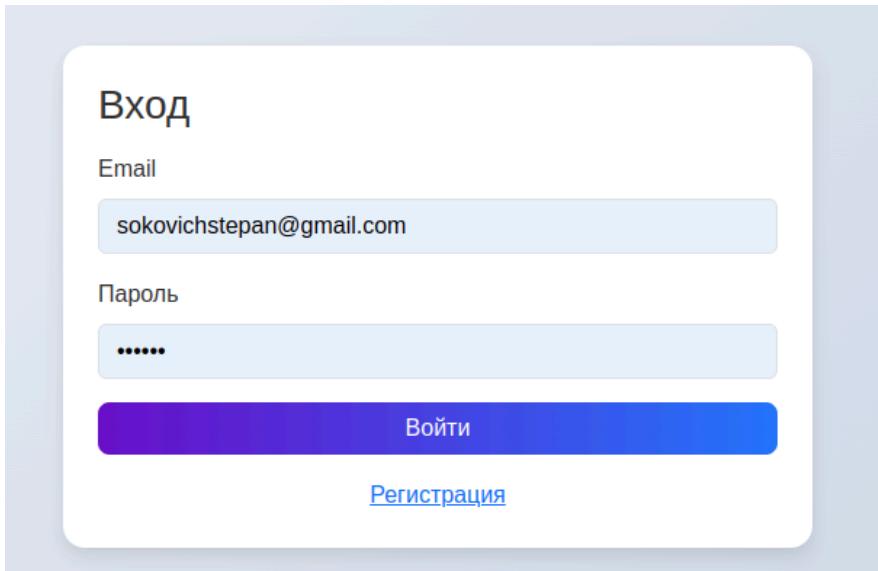
#### 1) Главная страница

The screenshot shows the search results for rental properties on the RentalSite platform. The interface includes a sidebar for filters (Type of real estate, Price range, Location), a main search area titled 'Результаты поиска' showing four results, and a footer with copyright information.

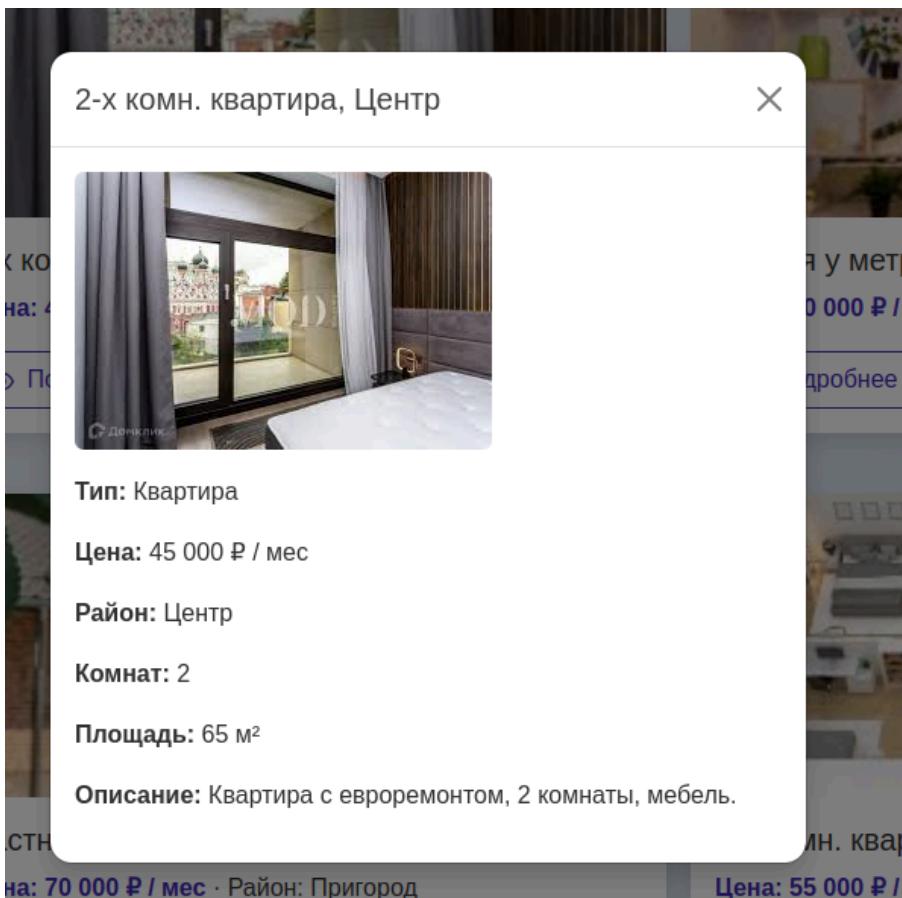
Название	Адрес	Цена	Комментарий
2-х комн. квартира, Центр	ул. Красная, д. 12	45 000 ₽ / мес	Подробнее
Студия у метро	ул. Маяковского, д. 5	30 000 ₽ / мес	Подробнее
Частный дом, пригород	деревня Красное, д. 3	70 000 ₽ / мес	Подробнее
3-х комн. квартира, Южный	ул. Гагарина, д. 20	55 000 ₽ / мес	Подробнее

© RentalSite 2025

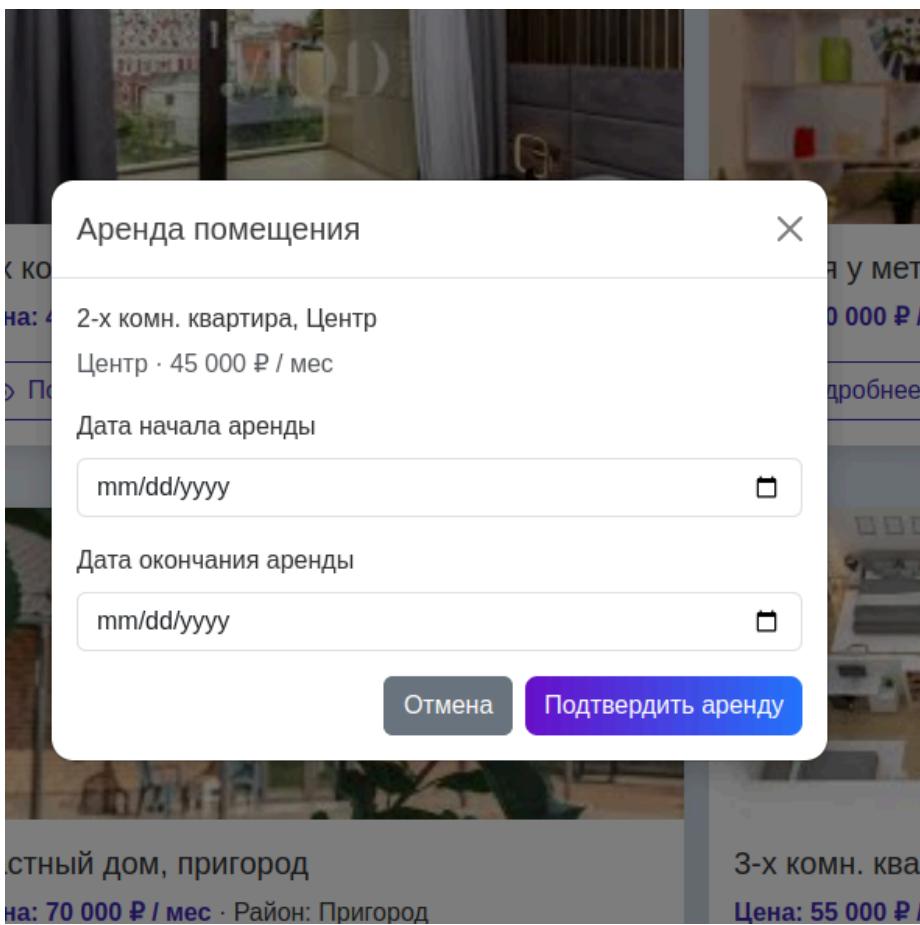
2) Окно входа/регистрации



3) Модальное окно “Подробнее”



#### 4) Модальное окно бронирования



#### Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы были освоены основы вёрстки пользовательских интерфейсов с использованием HTML5 и CSS3. Получены практические навыки применения компонентов Bootstrap для построения адаптивных сеток и типовых элементов пользовательского интерфейса. В результате была реализована вёрстка набора взаимосвязанных страниц веб-сервиса по выбранному варианту, включающего страницы входа, регистрации, личного кабинета пользователя, поиска с фильтрацией, а также отдельные страницы ресторанов с возможностью бронирования.

Выполненная работа позволила закрепить базовые знания фронтенд-разработки и подготовиться к дальнейшему изучению клиентской части веб-приложений.