

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 K3344

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:

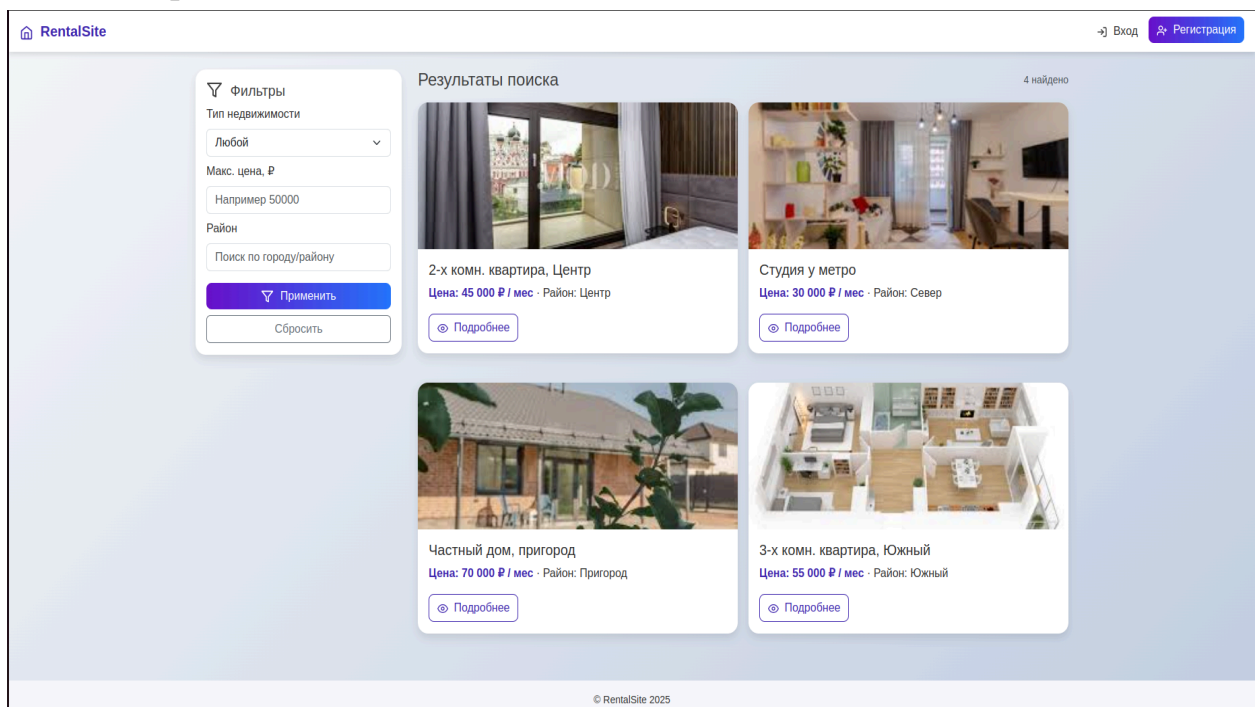
Освоить базовую вёрстку интерфейсов на HTML5 и CSS3.

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

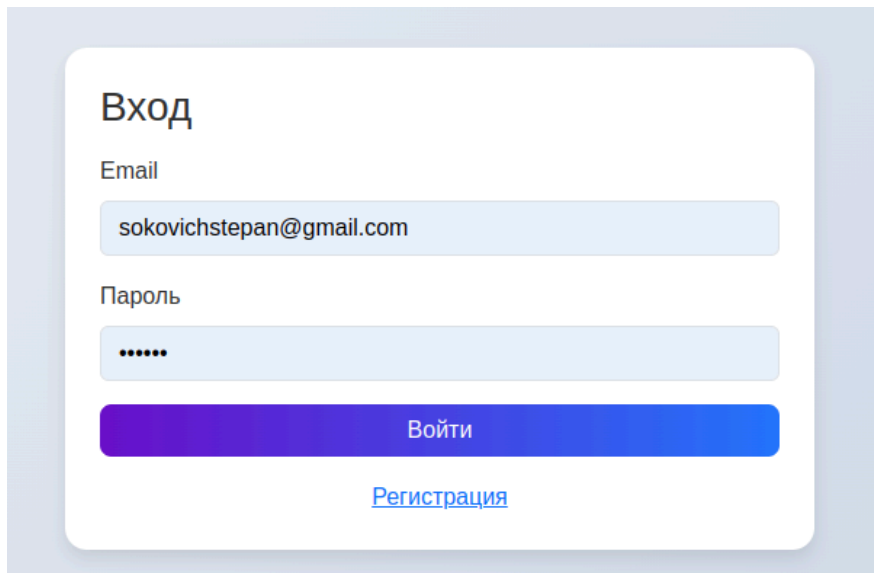
Сверстать набор связанных страниц для веб-сервиса по выбранному варианту: вход, регистрация, личный кабинет пользователя, страница поиска с фильтрацией, а также дополнительные страницы для каждого ресторана с возможностью бронирования.

Ход работы

1) Главная страница



2) Окно входа/регистрации



The image shows a login and registration window with a light blue background. The window has a white rounded rectangle in the center. At the top, the word "Вход" (Login) is written in a bold, dark grey font. Below it, the label "Email" is followed by a text input field containing the email address "sokovichstepan@gmail.com". Underneath, the label "Пароль" (Password) is followed by a password input field with six dots. A large, rounded rectangular button with a blue-to-purple gradient and the text "Войти" (Login) is positioned below the password field. At the bottom of the white area, the word "Регистрация" (Registration) is written in a blue, underlined font.

Вход

Email

sokovichstepan@gmail.com

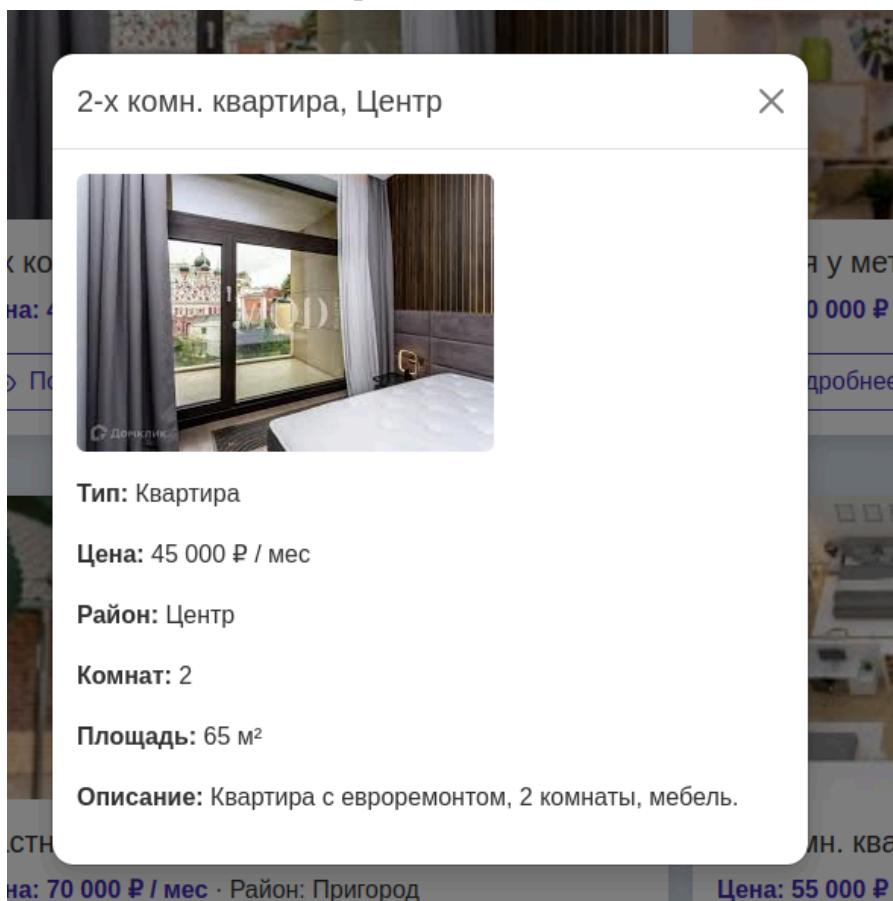
Пароль

.....

Войти

[Регистрация](#)


3) Модальное окно “Подробнее”



The image shows a modal window titled "2-х комн. квартира, Центр" (2-room apartment, Center) with a close button (X) in the top right corner. The window contains a photograph of a bedroom with a bed and a window. Below the photo, the following details are listed: "Тип: Квартира" (Type: Apartment), "Цена: 45 000 ₽ / мес" (Price: 45,000 rubles / month), "Район: Центр" (District: Center), "Комнат: 2" (Rooms: 2), and "Площадь: 65 м²" (Area: 65 m²). The description "Описание: Квартира с евроремонтом, 2 комнаты, мебель." (Description: Apartment with European renovation, 2 rooms, furniture.) is at the bottom. The background of the page is blurred, showing other apartment listings.

2-х комн. квартира, Центр

✕



Домклик

Тип: Квартира

Цена: 45 000 ₽ / мес

Район: Центр

Комнат: 2

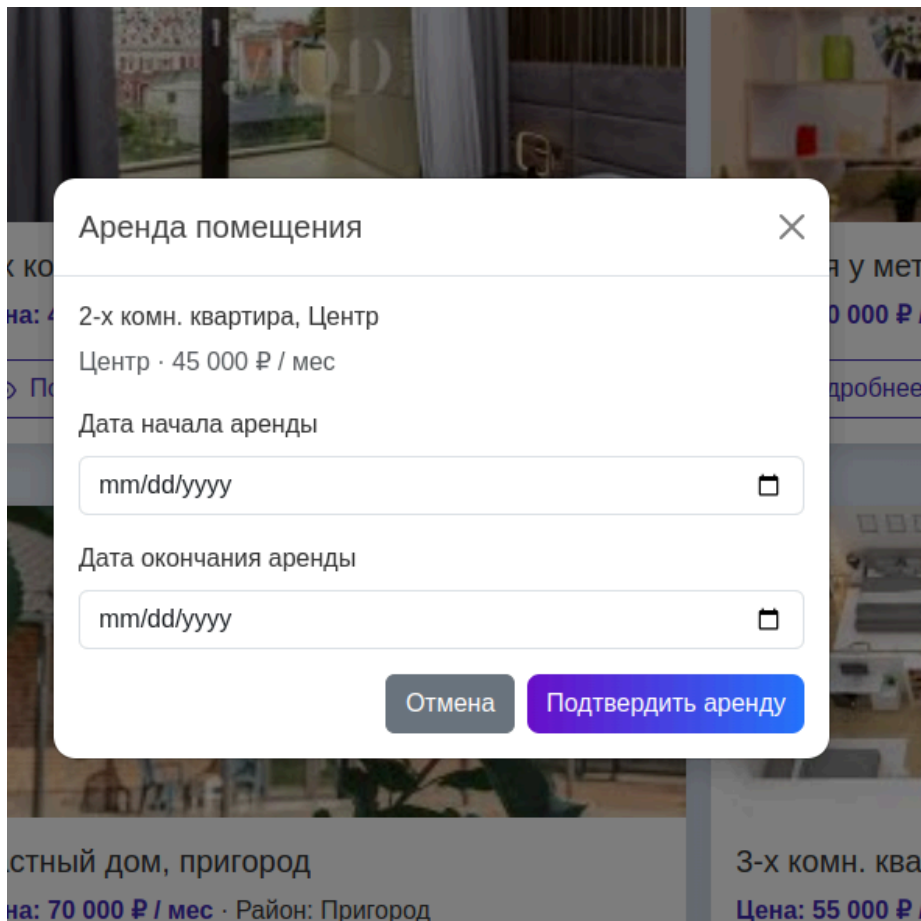
Площадь: 65 м²

Описание: Квартира с евроремонтом, 2 комнаты, мебель.

на: 70 000 ₽ / мес · Район: Пригород

Цена: 55 000 ₽ /

4) Модальное окно бронирования



The image shows a modal window titled "Аренда помещения" (Room Rental) with a close button (X) in the top right corner. The modal is overlaid on a background of apartment listings. The content of the modal includes:

- Property description: "2-х комн. квартира, Центр" (2-room apartment, Center).
- Price: "Центр · 45 000 ₽ / мес" (Center · 45,000 RUB / month).
- Start date label: "Дата начала аренды" (Start date of rental).
- Start date input: A text field with the placeholder "mm/dd/yyyy" and a calendar icon on the right.
- End date label: "Дата окончания аренды" (End date of rental).
- End date input: A text field with the placeholder "mm/dd/yyyy" and a calendar icon on the right.
- Buttons: "Отмена" (Cancel) and "Подтвердить аренду" (Confirm rental) at the bottom right.

Background text from the listings includes: "на: 45 000 ₽ / мес", "Подробнее", "Стный дом, пригород", "на: 70 000 ₽ / мес · Район: Пригород", "3-х комн. ква", and "Цена: 55 000 ₽ / мес".

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.