

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

Выполнил:

Игнатьев Алексей

К3440

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург 2025 г.

Задача

Необходимо будет вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS.

Приложение для бронирования столов в ресторанах

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя
- Поиск ресторанов с фильтрацией по кухне, расположению и цене
- Страница с информацией о ресторане (меню, фото, отзывы)
- История бронирований пользователя

Ход работы

В рамках лабораторной работы требовалось разработать веб-сайт для бронирования столов в ресторанах. Основные требования: наличие страниц входа, регистрации, личного кабинета, поиска ресторанов с фильтрами, страницы ресторана с информацией и истории бронирований.

Для реализации был выбран следующий стек технологий:

HTML5 для разметки страниц

CSS3 для базового оформления

Bootstrap 5.3.0 для адаптивной верстки и компонентов

JavaScript (через Bootstrap) для интерактивных элементов

Создана файловая структура:

index.html - главная страница

login.html - страница входа

register.html - страница регистрации

profile.html - личный кабинет

restaurants.html - поиск ресторанов

`restaurant.html` - страница ресторана

`bookings.html` - история бронирований

Разработан единый компонент навигации для всех страниц на основе navbar Bootstrap. Панель включает логотип, ссылки на основные разделы и адаптируется для мобильных устройств.

Созданы страницы входа и регистрации с валидацией форм средствами HTML5. Формы используют компоненты Bootstrap для единства стиля.

Все страницы адаптированы для различных разрешений экрана с использованием сетки Bootstrap.

С помощью JavaScript (через Bootstrap) реализованы:

Модальные окна для бронирования

Вывод

В результате выполнения работы создан функциональный прототип сайта для бронирования столиков в ресторанах.