

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа

Выполнил:

Котовщиков Андрей

Группа К3439

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

- Выбрать вариант.
- Выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap.
- Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS.

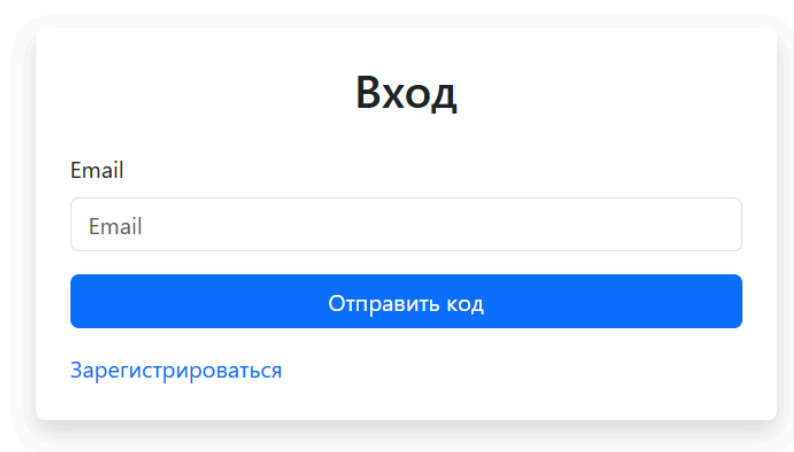
Ход работы

Выбор варианта

В качестве варианта выбран сайт для бронирования столиков в ресторане.

Страница входа

Первым делом была создана страница входа (рисунок 1). При клике на кнопку “Отправить код” откроется модальное окно (рисунок 2). Логика создания модального окна реализована при помощи Bootstrap и Javascript кода (рисунок 3).



The image shows a login form titled "Вход" (Login) centered at the top. Below the title, there is a label "Email" followed by a text input field containing the placeholder text "Email". Underneath the input field is a solid blue button with the white text "Отправить код" (Send code). At the bottom of the form, there is a blue hyperlink that says "Зарегистрироваться" (Register).

Рисунок 1 — Страница входа

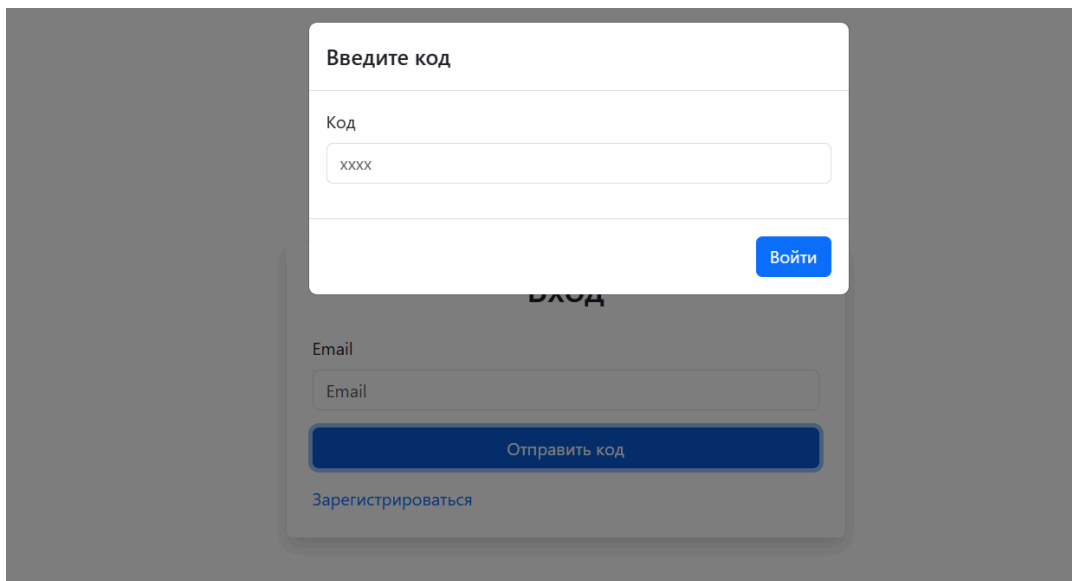


Рисунок 2 — Модальное окно

```
function handleOpenModal() {  
    document.querySelector(".send-code").addEventListener("click", function(e) {  
        e.preventDefault()  
        const myModal = new bootstrap.Modal(document.querySelector(".modal"));  
        myModal.show();  
    });  
}  
  
document.addEventListener('DOMContentLoaded', handleOpenModal);
```

Рисунок 3 — Javascript код открытия модального окна

Страница регистрации

Страница регистрации изображена на рисунке 4. Она представляет из себя Bootstrap форму с несколькими полями и возможностью перейти на страницу входа (в случае если аккаунт уже создан). После ввода данных и клике на кнопку “Зарегистрироваться” пользователь попадет на страницу с списком доступных для брони ресторанов.

Регистрация

Имя

Фамилия

Email

Номер телефона

[Зарегистрироваться](#)

[Войти](#)

Рисунок 4 — Страница регистрации

Страница ресторанов с фильтрами

После регистрации мы попадаем на страницу с карточками ресторанов (рисунок 5). Помимо списка доступных для брони ресторанов здесь также есть фильтры с возможностью поиска ресторанов по кухне, расположению (городу) и начальной цене. При нажатии на кнопку “Подробнее” ссылка ведет пользователя на страницу с детальной информацией о выбранном ресторане. Для удобства отрисовки списка ресторанов был использован javascript.

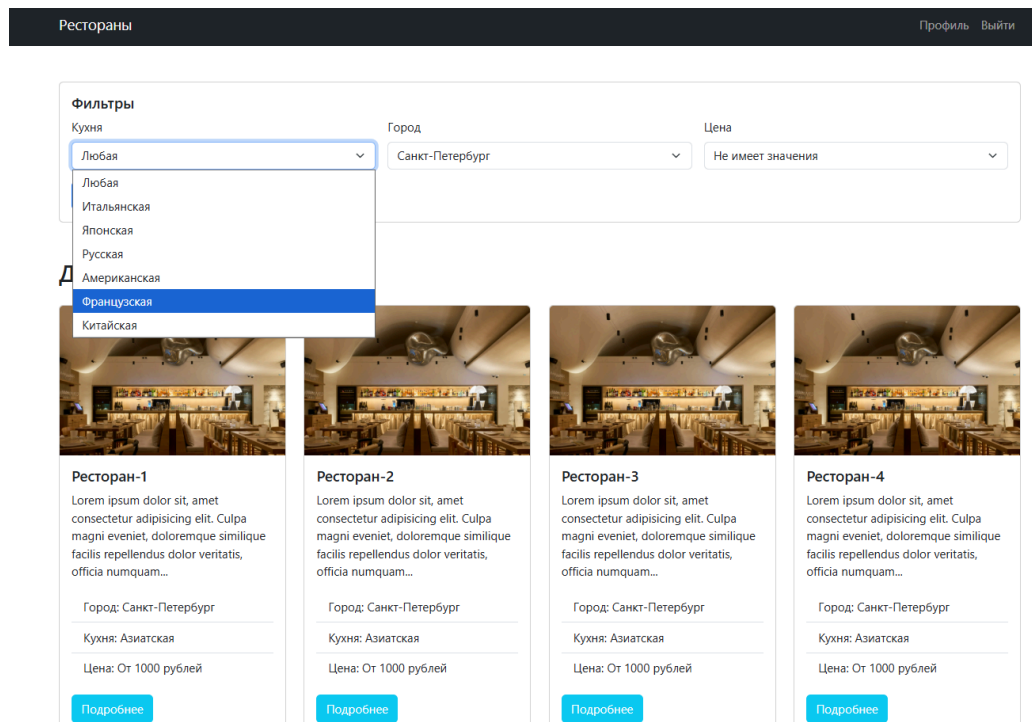


Рисунок 5 — Страница ресторанов с фильтрами

Страница с информацией о ресторане

На рисунке 7 изображена страница с информацией о ресторане. На ней присутствует слайдер с фотографиями ресторана, реализованный при помощи Bootstrap и секция с меню, а также форма с возможностью оставить отзыв (рисунок 9). Логика создания комментариев реализована при помощи javascript (рисунок 8).

Claude Monet



Меню

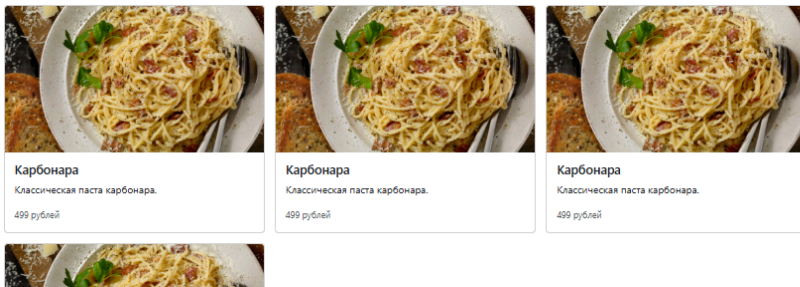


Рисунок 7 — Страница с информацией о ресторане

```
function addReview(author, text) {
  const date = new Date().toISOString().split('T')[0].replaceAll("-", ".");
  const container = document.querySelector(".reviews");

  container.innerHTML += `
    <div class="d-flex justify-content-between p-3">
      <div class="d-flex">
        
        <div class="row">
          <div class="mb-2">${author}</div>
          <p>${text}</p>
        </div>
      </div>
      <div>${date}</div>
    </div>`;
}

function onFormSubmit(e) {
  event.preventDefault();
  const reviewInput = document.querySelector(".review-input");
  addReview("Котовщиков Андрей", reviewInput.value);
};

function handleSendReview() {
  const reviewForm = document.querySelector(".review-form");
  reviewForm.addEventListener("submit", onFormSubmit);
};

document.addEventListener('DOMContentLoaded', handleSendReview);
```

Рисунок 8 — Страница с информацией о ресторане

Оставить отзыв

Lorem...

Максимальная длина отзыва - 500 символов.

☒ Я согласен на обработку персональных данных

Отправить

Отзывы



Котовщиков Андрей
Lorem...

2025.11.09

Рисунок 9 — Отзывы

Страница с личным кабинетом пользователя

Последняя реализованная страница — личный кабинет пользователя с возможностью редактирования своих данных и просмотра истории бронирования (рисунок 10). При нажатии на кнопку редактирования откроется модальное окно (рисунок 11), позволяющее изменить данные. Javascript код редактирования профиля представлен на рисунке 12.

Рестораны

Профиль Выйти

Котовщиков Андрей

+7924-123-45-67

Редактировать профиль

Добро пожаловать, Андрей!

История бронирования

Claude Monet	Сегодня, 20:00	2500 P
Claude Monet	Вчера, 22:30	2500 P
Claude Monet	20.10.2025, 21:30	2500 P

Рисунок 10 — Страница с личным кабинетом

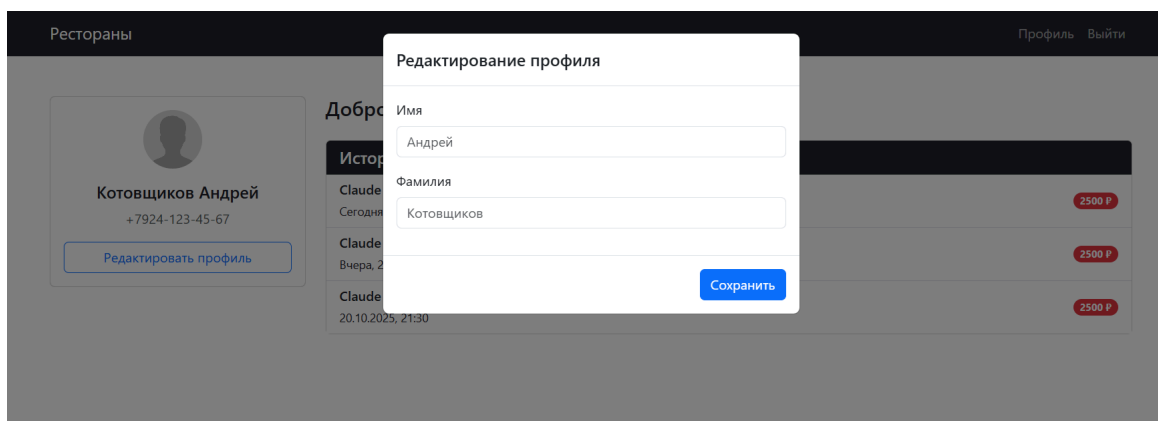


Рисунок 11 — Модальное окно

```
function onSaveProfile(e) {
    e.preventDefault();

    const firstName = document.querySelector(".first-name-input").value;
    const lastName = document.querySelector(".last-name-input").value;

    document.querySelector(".greeting").textContent = `Добро пожаловать, ${firstName}`;
    document.querySelector(".username").textContent = `${lastName} ${firstName}`;
};

function handleEditProfile() {
    document.querySelector(".edit-profile").addEventListener("click", function(e) {
        e.preventDefault()
        const myModal = new bootstrap.Modal(document.querySelector(".modal"));
        myModal.show();
    });

    const firstNameInput = document.querySelector(".first-name-input");
    const lastNameInput = document.querySelector(".last-name-input");

    const [lastName, firstName] = document.querySelector(".username").textContent.split(" ", 2);
    firstNameInput.placeholder = firstName;
    lastNameInput.placeholder = lastName;
    document.querySelector(".save-profile").addEventListener("click", onSaveProfile);
}

document.addEventListener('DOMContentLoaded', handleEditProfile);
```

Рисунок 12 — Код редактирования профиля

Вывод

В рамках лабораторной работы 1 на практике были изучены такие инструменты как HTML, CSS и Javascript, а также самый популярный CSS фреймворк для верстки — Bootstrap. С помощью данных инструментов была произведена верстка 5 страниц для сайта по бронированию ресторанов и реализована необходимая javascript логика.