

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнил:

Котовщиков Андрей

Группа К3439

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

Ход работы

Добавление css стилей

Первым делом было добавлено два новых .css файла (light и dark), содержащие значения переменных для светлой и темной темы соответственно (рисунок 1 и рисунок 2).

```
css > light.css > :root
1   :root {
2     --bg-color: #ffff;
3     --text-color: #212529;
4     --border-color: rgba(0, 0, 0, 0.175);
5 }
```

Рисунок 1 — Стили для светлой темы

```
css > dark.css > :root
1   :root {
2     --bg-color: #121212;
3     --text-color: #d7d7d7;
4     --border-color: #222020;
5 }
```

Рисунок 2 — Стили для темной темы

Затем в файл index.css были внесены изменения с использованием css переменных (рисунок 3). Также было добавлено несколько новых селекторов для переопределения некоторых bootstrap стилей.

```
1  body, .card-bg, .input-bg, .input-bg:focus {
2    background-color: var(--bg-color);
3    color: var(--text-color);
4  }
5
6  .card-bg {
7    border-color: var(--border-color);
8  }
9
10 .input-bg {
11   border: 1px solid var(--border-color);
12   outline: none;
13 }
14
15 .input-bg::placeholder {
16   color: var(--text-color);
17   opacity: 0.3;
18 }
```

Рисунок 3 — Использование css переменных

Добавление переключателя темы

В конце был добавлен переключатель темы (рисунок 4) на страницу профиля. При переключении текущая тема сохраняется в localStorage, чтобы на была возможность применить ее других страницах страницах, а также сохранить состояние при перезагрузке страницы.

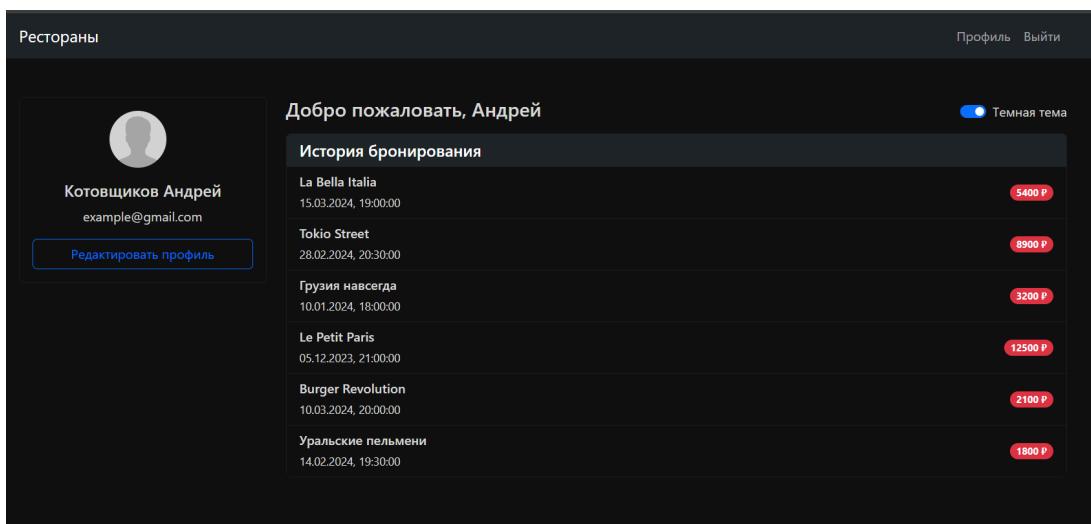


Рисунок 4 — Переключение темы

Вывод

В рамках домашней работы З была добавлена возможность переключаться между светлой и темной темой при помощи JavaScript.