

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнил:

Андронов Денис

Группа

К3342

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Задание: выполнить темизацию ранее реализованного сайта. Добавить к текущему варианту сайта дополнительную тему, в итоге должно получиться либо: светлая и тёмная с ориентиром на пользовательские настройки. Либо две кастомные темы с переключателем через JS.

Ход работы

Сначала я объявил переменные цветов в root и data-theme="dark" в начале файла для светлой и темной темы сайта. Затем в элементах я заменил захардкоженные цвета на переменные.

```
styles.css > body
/* СВЕТЛАЯ ТЕМА */
:root {
    --bg-color: #f1f3f5;
    --text-color: #212529;
    --card-bg: #ffffff;
    --navbar-bg: #212529;
    --navbar-text: #ffffff;

    --primary-color: #0d6efd;
    --secondary-color: #6c757d;

    --input-bg: #ffffff;
    --input-text: #212529;
    --border-color: #ced4da;
}

/* ТЁМНАЯ ТЕМА */
[data-theme="dark"] {
    --bg-color: #121212;
    --text-color: #e9ecf;
    --card-bg: #1e1e1e;
    --navbar-bg: #000000;
    --navbar-text: #ffffff;

    --primary-color: #4dabf7;
    --secondary-color: #adb5bd;

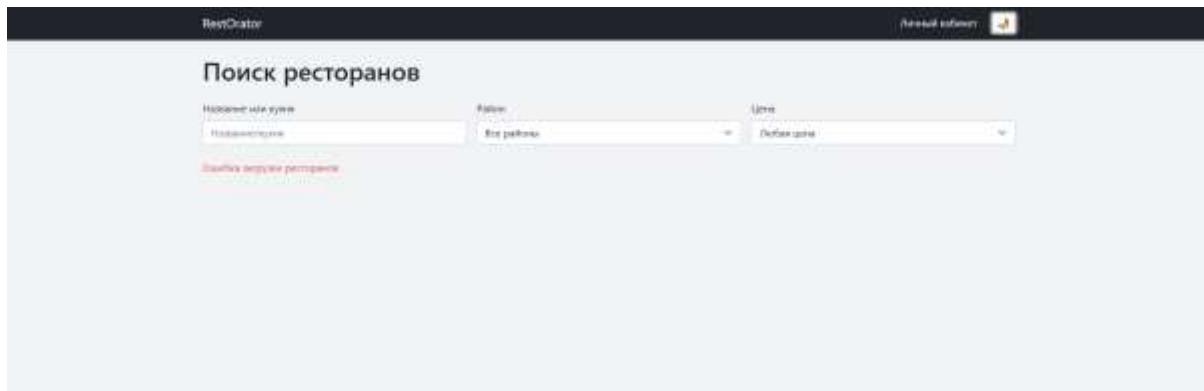
    --input-bg: #1e1e1e;
    --input-text: #e9ecf;
    --border-color: #495057;
}

/* ОБЩИЕ СТИЛИ */
body {
    background-color: var(--bg-color);
    color: var(--text-color);
}
```

Затем я добавил toggle кнопку в navbar для смены темы на главной странице. Я написал скрипт theme.js для того, чтобы скрипт проверял

сохраненную тему из localStorage, если она есть. Иначе проверял системную тему. Добавил смену кнопки и сохранение ее в localStorage и изменение кнопки при нажатии.

Вот так выглядит светлая тема



Вот так темная



Вывод

В данной лабораторной работе я учился пользоваться css переменными.