

**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 */
/* 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: #e9ecef;
  --card-bg: #1e1e1e;
  --navbar-bg: #000000;
  --navbar-text: #ffffff;

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

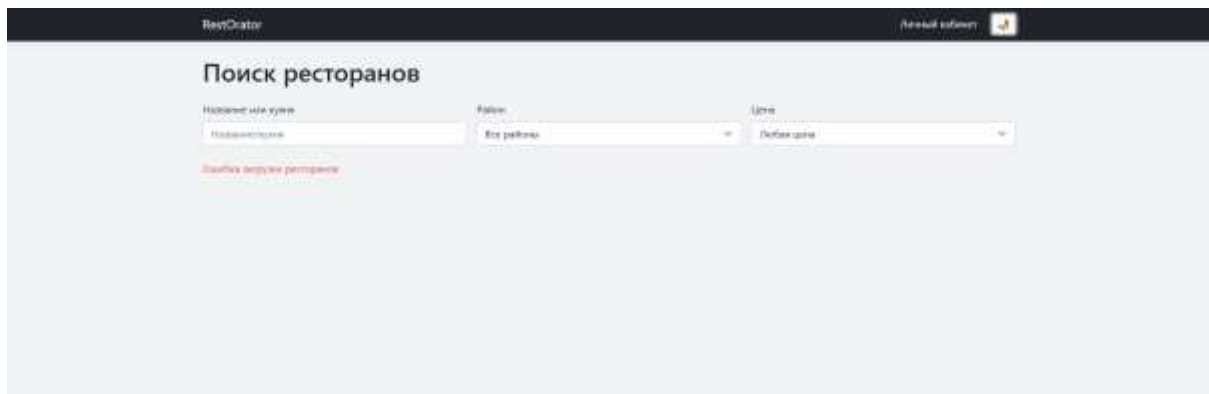
  --input-bg: #1e1e1e;
  --input-text: #e9ecef;
  --border-color: #495057;
}

/* 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.