

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронтенд разработка

Отчет

ДЗ 3 - CSS-переменные, темизация сайта средствами  
CSS

Выполнил:  
Сергеев Виктор  
К3441

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

## Задача

Улучшить доступность ранее реализованного сайта. Добавить необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице и проверить это с помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.

## Ход работы

Для темизации сайта был модифицирован styles.css файл проекта, который содержит визуальные настройки элементов. Были добавлены компоненты для тёмной темы, а настройка элементов сайта была организована с помощью CSS-переменных. На сам сайт была добавлена кнопка для смены темы и написан скрипт, который занимается инициализацией темы, отслеживанием состояния и её изменением.

На рисунках 1 и 2 представлены тёмная и светлая темы сайта

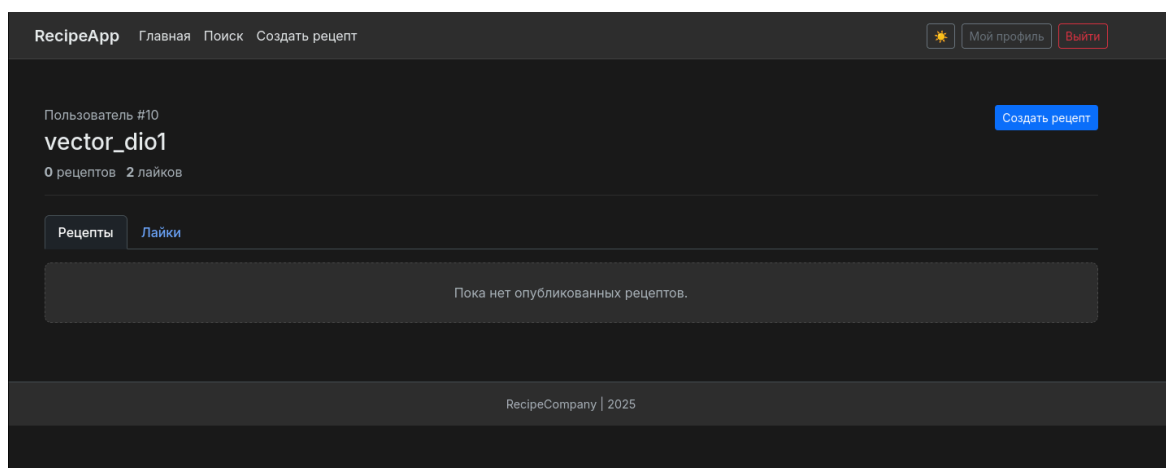


Рисунок 1 - Тёмная тема

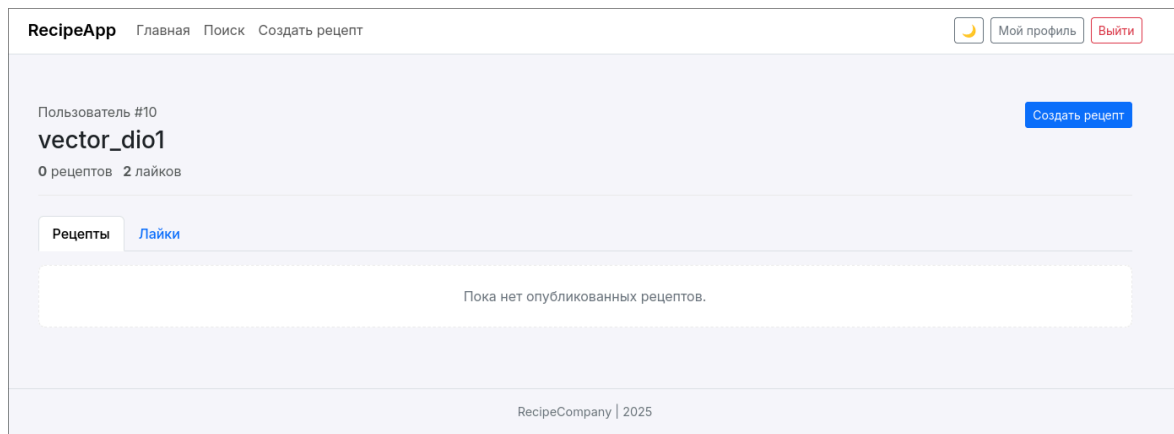


Рисунок 2 - Светлая тема

## Вывод

В процессе работы была реализована темизация сайта средствами CSS и возможность изменять тему была добавлена в проект.