

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа #3**

**Выполнил:**  
**Ребров Сергей**

**Группа:**  
**К3439**

**Проверил:**  
**Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 г.

## Задача

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

В рамках выполнения задания были разработаны две отдельные таблицы стилей — light.css и dark.css, содержащие описания цветовых схем и параметров оформления интерфейса для светлой и тёмной тем соответственно.

Подключение соответствующей темы осуществляется с учётом пользовательских настроек, определяемых на стороне клиента.

Код файла light.css:

```
:root {  
    --bg-color: #f8f9fa;  
    --fg-color: #ffffff;  
    --text-color: #000000;  
    --bg-header-color: #0d6efd;  
}
```

Код файла dark.css:

```
:root {  
    --bg-color: #26262c;  
    --fg-color: #18181b;  
    --text-color: #ffffff;  
    --bg-header-color: #0d6efd;  
}
```

## Подключение в HTML:

```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Вход</title>

    <meta name="color-scheme" content="light dark">
    <meta name="theme-color" media="(prefers-color-scheme: light)" content="#c7cbcc">
    <meta name="theme-color" media="(prefers-color-scheme: dark)" content="#273a43">

    <script>
        if (localStorage.getItem('token')) {
            window.location.href = 'search.html';
            return;
        }
        if (matchMedia('(prefers-color-scheme: dark)').media === 'not all') {
            document.documentElement.style.display = 'none';
            document.head.insertAdjacentHTML(
                'beforeend',
                '<link rel="stylesheet" href="styles/light.css" onload="document.documentElement.style.display=\'' + '' + '">';
            );
        }
    </script>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="../css/light.css" media="(prefers-color-scheme: light)">
    <link rel="stylesheet" href="../css/dark.css" media="(prefers-color-scheme: dark)">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../css/index.css">
</head>
```

## Вывод

В результате работы была реализована базовая система тематизации сайта с разделением стилей на светлую и темную темы. Подготовленная структура обеспечивает удобство дальнейшего сопровождения и позволяет адаптировать внешний вид сайта под пользовательские предпочтения, повышая комфорт взаимодействия с интерфейсом.