

**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 темизации 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.