

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

**Домашняя работа 3: CSS-переменные, темизация сайта
средствами CSS**

Выполнили:
Карнаухова Елизавета
Динкель Алиса
К3344

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 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

Были изменен файл style.css и созданы цвета, для каждой темы(светлой и темной). Также при работе с элементами цвета были записаны подобным образом var(--bg-color);

```
:root {
  --bg-color: #F6F6F6; /* Светлый фон */
  --hd-color: #1D1D1D; /* Цвет заголовка */
  --nav-bar: #FF7E61; /* Цвет навигационной панели */
  --btn-color: #F6F6F6; /* Цвет кнопок */
  --border-color: #1b1f15; /* Цвет границ */
  --ft-bg-color: #ffffff; /* Цвет фона для карточек и форм */
}

.dark-theme {
  --bg-color: #121212;
  --hd-color: #E0E0E0;
  --nav-bar: #BB86FC;
  --btn-color: #1F1F1F;
  --border-color: #333333;
  --ft-bg-color: #1E1E1E;
  --text-color: #FFFFFF;
  --label-color: #E0E0E0;
}

.body, .html {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  min-height: 100vh;
  margin: 0;
  background-color: var(--bg-color);
}
```

Файл theme.js

Этот код позволяет пользователю переключаться между светлой и темной темами на веб-странице, сохраняя выбранную тему в локальном хранилище браузера. При загрузке страницы он проверяет, есть ли сохраненная тема, и применяет её, обновляя текст кнопки в зависимости от текущей темы. При нажатии на кнопку происходит переключение темы, обновление класса body и сохранение новой темы в локальном хранилище.

```
Разное <global>
1  const themeToggler = document.getElementById('theme-toggler');
2
3  const savedTheme = localStorage.getItem('theme');
4  if (savedTheme) {
5    document.body.classList.add(savedTheme);
6    themeToggler.textContent = savedTheme === 'dark-theme' ? 'Светлая тема' : 'Темная тема';
7  }
8
9  themeToggler.addEventListener('click', () => {
10   if (document.body.classList.contains('dark-theme')) {
11     document.body.classList.remove('dark-theme');
12     localStorage.setItem('theme', '');
13     themeToggler.textContent = 'Темная тема';
14   } else {
15     document.body.classList.add('dark-theme');
16     localStorage.setItem('theme', 'dark-theme');
17     themeToggler.textContent = 'Светлая тема';
18   }
19 })
```