

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа №3**

**Выполнил:**

**Шалунов Андрей**

**Группа К3440**

**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 файле style.css основные цвета и фоны были вынесены в CSS-переменные (--bg-body, --bg-surface, --text-main, --primary и др.) в селекторе :root.

Для темной темы был добавлен альтернативный набор переменных в селекторе :root[data-theme="dark"], а также указан color-scheme, чтобы браузер подстраивал системные элементы интерфейса.

Базовые стили были переписаны с использованием CSS-переменных: фон body, карточки, навбар, текст, кнопки (.btn-primary, .btn-outline-primary, .btn-booking и др.), благодаря чему внешний вид автоматически меняется в зависимости от активной темы.

Был создан отдельный модуль theme.js:

1. В нём определяется предпочтительная тема: сначала читается значение из localStorage, при его отсутствии берётся системное значение prefers-color-scheme.
2. Активная тема применяется через атрибут data-theme у document.documentElement.
3. Скрипт обновляет подпись/иконку на кнопке переключения темы и сохраняет выбор пользователя в localStorage.

На всех HTML-страницах (search.html, property.html, profile.html, profile-edit.html, my-properties.html, signin.html, register.html) была добавлена кнопка переключения темы с id="themeToggle" и подключён скрипт theme.js.

Работоспособность была проверена: при первом заходе тема подстраивается под системные настройки, переключатель мгновенно

меняет оформление, а выбранная тема сохраняется после перезагрузки страниц и повторного открытия сайта.

## **Вывод**

В результате работы на сайте реализована полноценная темизация на основе CSS-переменных. Интерфейс поддерживает две темы (светлую и тёмную), учитывает системные настройки пользователя и предоставляет удобный переключатель, при этом выбранная тема сохраняется между сессиями.