

**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.