

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:

Шалунов Андрей

Группа К3440

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт. Если иконок не было, добавьте 3-5 иконок и поместите их в SVG-спрайт.

Ход работы

В рамках выполненной работы в проекте фронтенда был создан отдельный файл спрайта `sprite.svg`. Так как ранее в интерфейсе не использовались SVG-иконки (в частности, переключатель темы отображался с помощью эмодзи), были добавлены новые иконки и вынесены в общий спрайт.

В файл `sprite.svg` были помещены символы (`<symbol>`) с уникальными идентификаторами и корректными `viewBox`. В спрайт добавлены иконки, используемые в интерфейсе приложения сервиса аренды недвижимости: переключение темы (луна/солнце), поиск, профиль пользователя, объявления/дом, выход, добавление объявления, сообщение, телефон. Таким образом было обеспечено наличие не менее 3-5 иконок и возможность использовать их повторно на разных страницах.

Далее на страницах сайта была выполнена замена визуальных элементов, где требовались иконки. Это позволило хранить все иконки централизованно и подключать их по необходимости. Дополнительно в файл стилей `style.css` был добавлен класс `.icon`, задающий базовые размеры и наследование цвета через `currentColor`, чтобы иконки корректно выглядели в светлой и тёмной теме.

Вывод

В результате работы все SVG-иконки были организованы в единый SVG-спрайт, размещенный в отдельном файле `sprite.svg`. Были добавлены новые иконки и реализовано их повторное использование через `<use>`, что сократило дублирование, упростило поддержку и улучшило структуру проекта. Централизованное хранение иконок облегчает дальнейшее расширение интерфейса и позволяет быстро добавлять новые значки без изменения множества файлов.