

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:

Бархатова Наталья

Группа

К3439

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2026 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

### 1. Скачивание

Были скачаны svg-спрайты с сайта [www.svgrepo.com](http://www.svgrepo.com)

### 2. Создание svg-файлов

Каждый спрайт помещен в отдельный файл, пример:

```
<symbol id="arrow" viewBox="0 0 24 24">
<path d="M4 12L10 6M4 12L10 18M4 12H14.5M20 12H17.5"
stroke="currentColor" stroke-width="1.5" stroke-linecap="round"
stroke-linejoin="round"/>
</symbol>
```

### 3. Добавление иконок в HTML

```
<div class="mt-3 d-flex gap-2 align-items-center">
  <a href="edit_profile.html" class="btn btn-primary d-flex align-items-center">
    <svg class="icon me-1" width="20" height="20">
      <use href="svg-sprites/sprites.svg#edit"></use>
    </svg>
    Изменить данные
  </a>

  <a href="password_recovery.html" class="btn btn-primary d-flex align-items-center">
    <svg class="icon me-1" width="20" height="20">
      <use href="svg-sprites/sprites.svg#lock"></use>
    </svg>
    Сменить пароль
  </a>

  <button class="btn btn-primary d-flex align-items-center"
onclick="toggleTheme()">
    <svg class="icon me-1" width="20" height="20">
      <use href="svg-sprites/sprites.svg#moon"></use>
    </svg>
    Переключить тему
  </button>
</div>
```

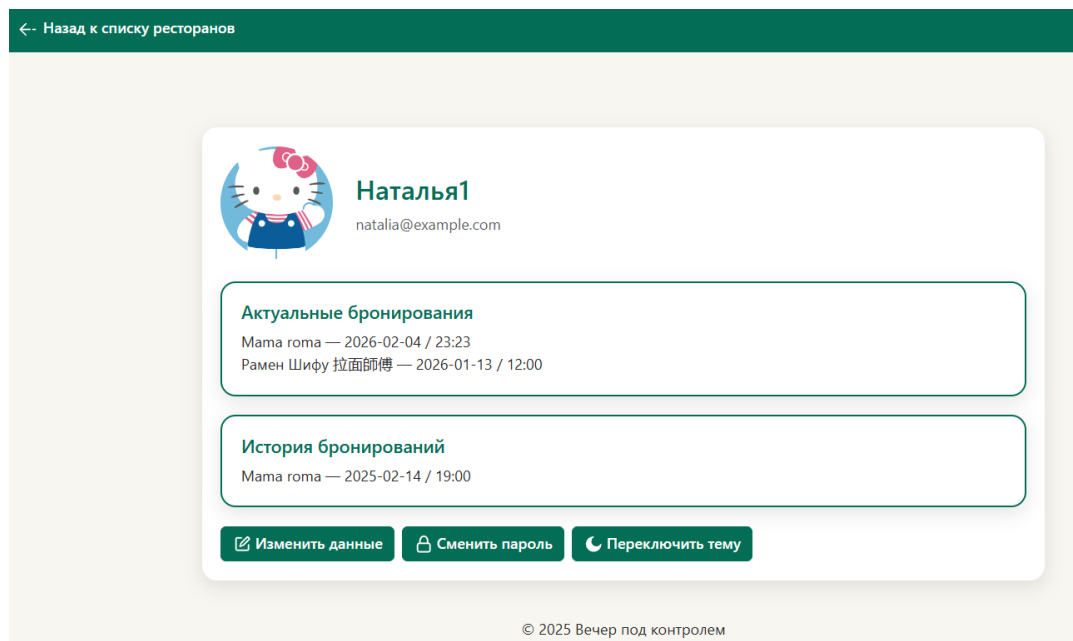


Рисунок 1 — Добавлены иконки

## Вывод

Были добавлены 4 SVG-спрайта. Все SVG-иконки проекта были вынесены в один общий SVG-спрайт.