

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: SVG-спрайт

Выполнил:
Петухов Семён
Алексеевич

К3439

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

Первым делом мной были установлены SVG иконки из сети «Интернет».

Далее данные спрайты были собраны в общий файл `sprite.svg`

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" aria-hidden="true"
style="position:absolute;width:0;height:0;overflow:hidden">
  <symbol id="icon-sun" viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor"
stroke-width="1.8" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
    <circle cx="12" cy="12" r="4.2" />
    <path d="M12 2v2.2M12 19.8V22M22 12h-2.2M4.2 12H2M18.364 18.364l-1.556-
1.556M7.192 7.192 5.636 5.636m0 12.728 1.556-1.556m9.616-9.616 1.556-1.556" />
  </symbol>
  <symbol id="icon-moon" viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor"
stroke-width="1.8" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
    <path d="M21 14.5A8.5 8.5 0 0 1 9.5 3 8.5 8.5 0 1 0 21 14.5z" />
  </symbol>
  <symbol id="icon-profile" viewBox="0 0 24 24" fill="none"
stroke="currentColor" stroke-width="1.8" stroke-linecap="round" stroke-
linejoin="round">
    <path d="M20 21v-1a4 4 0 0 0-4-4H8a4 4 0 0 0-4-4v1" />
    <circle cx="12" cy="8" r="4" />
  </symbol>
</svg>
```

Для использования добавленных иконок мы должны ссылаться на ID нужно для получения SVG

Пример использование:

```
<a href="profile.html" class="btn btn-sm btn-outline-primary me-2 btn-icon"
aria-label="Профиль">
```

```
<svg class="icon" aria-hidden="true" focusable="false">
  <use href="assets/icons/sprite.svg#icon-profile"
xlink:href="assets/icons/sprite.svg#icon-profile"></use>
</svg>
<span class="visually-hidden">Профиль</span>
</a>
```

При выполнении работы возникли проблемы с тем, что иконки при локальном запуске html файлов не подтягивались, поэтому мной был поднят сервер

Вывод

Итого в процессе работы были добавлены иконки, которые лежат в одном файле.