

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа 4**

**Выполнил:**

**Власов Владислав**

**Группа  
К3439**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2026 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

Иконки были добавлены рядом с кнопками заголовка сайта.



Рисунок 1 – кнопки nav-bar.

Для добавления иконок в скрипт, отвечающий за прорисовку nav-bar был добавлен следующий код:

```
<svg display="none">

    <symbol id="characters" viewBox="0 0 96 96">
        <path d="--"/>
    </symbol>

    <symbol id='skills' viewBox="0 0 256 173">
        <path d="--z"/>
    </symbol>

    <symbol id="edges" viewBox="0 0 512 512">
        <path fill="#000000" d="--"/>
    </symbol>

    <symbol id="items" viewBox="0 0 32 32">
        <path id="backpack_1_" d="--"/>
    </symbol>

</svg>
```

И внутри тега кнопок вставлены соответствующие спрайты

```
4 -         <button id="navbar-btn-characters" class="btn btn-outline-dark me-2" type="button">Персонажи</button>
5 -         <button id="navbar-btn-skills" class="btn btn-outline-dark me-2" type="button">Навыки</button>
6 -         <button id="navbar-btn-edges" class="btn disabled btn-outline-dark me-2" type="button">Черты</button>
7 -         <button id="navbar-btn-items" class="btn disabled btn-outline-dark me-2" type="button">Предметы</button>
50 +         <button id="navbar-btn-characters" class="btn btn-outline-dark me-2" type="button">
51 +             <svg class="icon">
52 +                 <use xlink:href="#characters"></use>
53 +             </svg>
54 +             Персонажи
55 +         </button>
56 +         <button id="navbar-btn-skills" class="btn btn-outline-dark me-2" type="button">
57 +             <svg class="icon">
58 +                 <use xlink:href="#skills"></use>
59 +             </svg>
60 +             Навыки
61 +         </button>
62 +         <button id="navbar-btn-edges" class="btn disabled btn-outline-dark me-2" type="button">
63 +             <svg class="icon">
64 +                 <use xlink:href="#edges"></use>
65 +             </svg>
66 +             Черты
67 +         </button>
68 +         <button id="navbar-btn-items" class="btn disabled btn-outline-dark me-2" type="button">
69 +             <svg class="icon">
70 +                 <use xlink:href="#items"></use>
71 +             </svg>
72 +             Предметы
73 +         </button>
```

Рисунок 2 – коммит, добавляющий иконки.

## Вывод

В рамках домашней работы был изучен способ добавления иконок на сайт с помощью svg-спрайтов.