

**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>	50	+	<button id="navbar-btn-characters" class="btn btn-outline-dark me-2" type="button">
5	-	<button id="navbar-btn-skills" class="btn btn-outline-dark me-2" type="button">Навыки</button>	51	+	<svg class="icon">
6	-	<button id="navbar-btn-edges" class="btn disabled btn-outline-dark me-2" type="button">Черты</button>	52	+	<use xlink:href="#characters"></use>
7	-	<button id="navbar-btn-items" class="btn disabled btn-outline-dark me-2" type="button">Предметы</button>	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.