

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: SVG-спрайт

**Выполнил:**

Беллазрег Анис

Группа К33402

**Проверил:**

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

## Задача

Вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.

## Ход работы

## SVG-спрайт

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" display="none">  
  <symbol id="submit" viewBox="0 0 16 16">  
    <path fill-rule="evenodd" d="M6 3.5a.5.5 0 0 1 .5-.5h8a.5.5 0 0 1 .5v9a.5.5 0 0 1-.5h-8a.5.5 0 0 1-.5v-2a.5.5 0 0 1 0v2A1.5 1.  
    <path fill-rule="evenodd" d="M11.854 8.354a.5.5 0 0 0 -.708l-3-3a.5.5 0 1 0-.708.708L10.293 7.5H1.5a.5.5 0 0 0 1h8.793l-2.147 2.146  
  </symbol>  
  <symbol id="reset" viewBox="0 0 16 16">  
    <path d="M16 8A8 8 0 1 1 0 8a8 8 0 1 16 0zM5.354 4.646a.5.5 0 1 0-.708.708L7.293 8l-2.647 2.646a.5.5 0 0 0 .708.708L8 7.707l2.646 2.6  
  </symbol>  
</svg>
```

## Использование SVG-спрайта

```
<button class="btn btn-primary">
  <svg class="icon">
    <use xlink:href="#submit"></use>
  </svg>
  Submit
</button>

<button class="btn btn-primary">
  <svg class="icon">
    <use xlink:href="#reset"></use>
  </svg>
  Reset
</button>
```

## Создание стиля для иконок:

```
.icon {
  width: 14px;
  height: 14px;
  margin: auto;
}
```

## Результат:

The image shows a dark-themed user interface titled "Values". It contains three input sections: "X:" with a row of buttons labeled -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5; "Y:" with a text input field containing "From -5 to 5..."; and "R:" with five radio buttons labeled 1, 2, 3, 4, 5. At the bottom, there are two buttons: "Submit" with a document icon and "Reset" with a close icon.

## Вывод

В ходе домашней работы были добавлены SVG-иконки в общий SVG-спрайт.