

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа

Выполнил:
Олейникова Полина

Группа
К33402

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

Ход работы

Создание SVG-спрайта и вынесение иконок

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" class="svgAssetHidden">

  <!-- иконка стрелки для карусели -->
  <symbol id="arrow" viewBox="0 0 43 38">
    <g>
      <path d="M41.7678 20.7678C42.7441 19.7915 42.7441 18.2085 41.7678 17.2322L25.8579 1.32233C24.8816 0.346018 23.2986 0.346018 22.3223 1
        fill="url(#paint0_linear_0_40)"/>
      <defs>
        <linearGradient id="paint0_linear_0_40" x1="4.0884" y1="19" x2="7.59664" y2="29.4598"
          gradientUnits="userSpaceOnUse">
          <stop stop-color="#C89AFC"/>
          <stop offset="1" stop-color="#7C6AFA"/>
        </linearGradient>
      </defs>
    </g>
  </symbol>

  <!-- иконка лого vk -->
  <symbol id="vk" viewBox="0 0 24 24">
    <g>
      <path fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd"
        d="M21.3625 14.8137C21.3625 14.8137 23.3029 16.7691 23.7829 17.674C23.7923 17.687 23.7996 17.7015 23.8045 17.7168C24.0001 18.05
        fill="white"/>
    </g>
  </symbol>

```

Использование

```
<svg width="40" height="40">
  <use xlink:href="#logo"></use>
</svg>
```

Style.css: сккрытие спрайта не через display: none, чтобы показывался linearGradient

```
.svgAssetHidden{
  visibility:hidden;
  position:absolute;
  width:0;
  height:0;
  overflow:hidden;
}
```

Итог:

Вывод

В ходе работы используемые в сайте иконки были вынесены в отдельный SVG-спрайт. Подключаются в HTML-файл с помощью тэга "use" с атрибутом "xlink:href".