

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд

разработка Отчет

Домашняя работа 4: SVG-спрайт

Выполнил:

Казанков Илья

Групп

а

КЗ340

2

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

г 2024 г.

Задача

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

Ход работы

В данной практической их формат был изменен на svg и объединен в одном svg-спрайте

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
  <symbol id="UE" viewBox="0 0 24 24">
    <g transform="translate(0.000000,24.000000) scale(0.020000,-0.020000)"
      fill="#000000" stroke="none">
      <path d="M0 480 l0 -240 240 0 240 0 0 240 0 240 -240 0 -240 0 0 -240z"/>
      <path d="M0 1120 l0 -240 240 0 240 0 0 240 0 240 -240 0 -240 0 0 -240z"/>
    </g>
  </symbol>

  <symbol id="sql" viewBox="0 0 24 24">
    <g transform="translate(0.000000,24.000000) scale(0.020000,-0.020000)"
      fill="#000000" stroke="none">
      <path d="M0 480 l0 -240 240 0 240 0 0 240 0 240 -240 0 -240 0 0 -240z"/>
      <path d="M0 1120 l0 -240 240 0 240 0 0 240 0 240 -240 0 -240 0 0 -240z"/>
    </g>
  </symbol>

  <symbol id="unity" viewBox="0 0 24 24">
    <g transform="translate(0.000000,24.000000) scale(0.020000,-0.020000)"
      fill="#000000" stroke="none">
      <path d="M0 480 l0 -240 240 0 240 0 0 240 0 240 -240 0 -240 0 0 -240z"/>
      <path d="M0 1120 l0 -240 240 0 240 0 0 240 0 240 -240 0 -240 0 0 -240z"/>
    </g>
  </symbol>
</svg>
```

```

<div class="row">
  <div class="col-md-4">
    <svg class="img-fluid">
      <use xlink:href="pikcha.svg#UE"></use>
    </svg>
    <h2>UE</h2>
    <p>Аркадная игра "Пространственный защитник"</p>
  </div>
  <div class="col-md-4">
    <svg class="img-fluid">
      <use xlink:href="pikcha.svg#sql"></use>
    </svg>
    <h2>SQL</h2>
    <p>Блоговая платформа</p>
  </div>
  <div class="col-md-4">
    <svg class="img-fluid">
      <use xlink:href="pikcha.svg#unity"></use>
    </svg>
    <h2>Unity</h2>
    <p>Игра "Лабиринт"</p>
  </div>
</div>

```

Вывод

В процессе выполнения задания было проведено исследование взаимодействия с форматом SVG, а также был создан общий SVG-спрайт с иконками для последующего использования в HTML.