

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет инфокоммуникационных технологий

Образовательная программа 09.03.02

Направление подготовки (специальность) Мобильные сетевые технологии

О Т Ч Е Т

по практической работе 4

Тема задания: SVG-спрайт

Обучающийся Сулейманов Руслан Имранович, К33402

Преподаватель: Добряков Д. И., преподаватель

Санкт-Петербург

Задача: вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт

Ход работы:

Для реализации данного задания я выписал все svg в индекс файл и создал svg спрайт:

```
<svg display="none">
  <symbol id="moon" viewBox="0 0 210.4 210.4">
    <g>
      <path d="M181.699,114.8C133.9,114.8,95.6,76.6,95.6,28.7c0-9.6,1.9-19.1,5.7-28.7c-7.7,0-13.4,1.9-21,3.8C34.4,15.3,0,57.3,0,105.2
c0,57.4,47.8,105.2,105.2,105.2c49.701,0,89.9-34.4,101.4-80.3c1.9-7.7,1.9-13.4,3.801-21
C200.801,112.9,191.199,114.8,181.699,114.8z"/>
    </g>
  </symbol>
  <symbol id="sun" viewBox="0 0 256 256">
    <g>
      <path d="M196,128a68,68,0,1,1-68-68A68.07728,68.07728,0,0,1,196,128ZM128,44a8.00008,8.00008,0,0,0,8-8V16a8,8,0,0,0-16,0V36a8.00008,8.00008,0,0,0,8,8,128,44ZM57.28955,
    </g>
  </symbol>
  <symbol id="auto" viewBox="0 0 24 24">
    <g>
      <path d="M12 15a3 3 0 10-6 3 3 0 00 6z"/>
      <path fill-rule="evenodd" d="M22 12a10 10 0 11-20 0 10 10 0 120 0zm-2 0a8 8 0 11-16 0 8 8 0 116 0z"/>
    </g>
  </symbol>
</svg>
```

Дисплей none, что б пользователь не видел svg в неожиданных местах.

Добавлен тег символ и id, что бы обращаться к элементам спрайта.

Использование самого svg в коде программы:

```
<svg>
  <use xlink:href="#sun"></use>
</svg>
```

Результат:



Вывод: изучен метод использования svg спрайтов, хорошая альтернатива использованию svg по ссылке в теге `img`, и svg компонентам.