

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**  
Факультет инфокоммуникационных технологий

**ОТЧЕТ О ДОМАШНЕЙ РАБОТЕ № 4**  
по теме: SVG-спрайт  
по дисциплине: Фронт-энд разработка

Специальность:

09.03.03 Мобильные и сетевые технологии

Выполнил:

Малютина Е.А., К33402

Проверил:

Добряков Д.И.

Санкт-Петербург,

2023

## Задание.

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

## Ход работы.

Нашла необходимый SVG спрайт, скопировала его и вставила в код. Использовала в кнопке смены темы на всех страницах, что показано на рисунках 1-2.

```
17 <symbol id="theme" viewBox="0 0 32 32" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
18   <g id="SVGRRepo_bgCarrier" stroke-width="0"></g>
19   <g id="SVGRRepo_tracerCarrier" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"></g>
20   <g id="SVGRRepo_iconCarrier">
21     <line class="st0" x1="16" y1="3" x2="16" y2="29"></line>
22     <path class="st0" d="M16,23c-3.07,0-7.3,13.7,13.7,7.7"></path>
23     <line class="st0" x1="6.81" y1="4.81" x2="8.91" y2="8.91"></line>
24     <line class="st0" x1="3" y1="16" x2="6" y2="16"></line>
25     <line class="st0" x1="6.81" y1="25.19" x2="8.91" y2="23.07"></line>
26     <path class="st0"
27       d="M16,12.55C17.2,10.43,19.48,9.22,22.09,9c0,16,0,0,31,0,81,0,47,0,82c-1.67,0,88-2.8,2.63-2.8,4.64,c0,2.9,2.35,5.25,5.25c1.6,0,3.81-0.72,3.99-1.85C28.48,20.43,25.59,23,22.09,23c-2.61,0-4.89-1.43-6.09
28   </g>
29 </symbol>
30 </svg>
```

Рисунок 1 – SVG спрайт и использование его

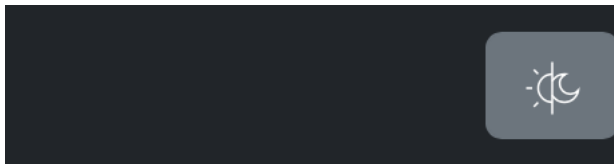


Рисунок 2 – Кнопка смены темы

## Выводы.

Научилась работать с SVG спрайтами, включила в состав страниц сайта иконку и проверила ее работу.