

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4

Выполнил:

Жаров Александр Павлович

Группа:

K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

## Задача

## Сделать svg спрайт со всеми иконками

## Ход работы

Сначала все `svg` вставляем в один файл `sprite`

```
<svg style="display:none">  
  <symbol id="main" width="40" height="40" viewBox="0 0 40 40" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">  
    <g>  
      <path d="M33.3333 5C34.2174 5 35.0652 5.35119 35.6903 5.97631C36.3155 6.60143 36.6667 7.44928 36.6667 8.33333V31.6667C36.6667  
    </g>  
  </symbol>  
  
  <symbol id="moon" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" data-name="Layer 1" viewBox="0 0 24 24" fill="white">  
    <path d="M12,24A12,12,0,1,1,16.0587,12.931,2.931,0,0,1,.815,5.068c-5.106,3.917-5.089,8.54,0,12.444a2.931,2.931,0,0,1-.816,5  
  </symbol>  
  
  <symbol id="sun" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" data-name="Layer 1" viewBox="0 0 24 24" fill="yellow">  
    <path d="M12,7c-2.76,0-5,2.24-5,5s2.24,5-5,5s-2.24,5-5,5s-5,5s-5,5Zm0,7c-1.1,0-2-.9-2-2s.9-2,2-2,2-.9,2-2,2-.9,2-2,2Zm4.95-6.5  
  </symbol>  
</svg>
```

Заменяем все теги `svg` на `symbol` и к каждому указываем `id`.

Создаем компонент Icon, который будет отвечать за работу со спрайтом.

```

1  import React from "react"; 6.9k (gzipped: 2.7k)
2  import Sprite from "../img/sprite.svg";
3
4  export const Icon = ({ id, height, width }) => {
5    return (
6      <svg width={width} height={height}>
7        <use href={Sprite + "#" + id} />
8      </svg>
9    );
10 };
11

```

И наконец заменяем в коде все `svg` на `Icon` с нужными параметрами

```
</Nav>
<button className="theme-button" onClick={ChangeTheme}>
  {theme === "dark" ? (
    <Icon id="moon" height={24} width={24} />
  ) : (
    <Icon id="sun" height={24} width={24} />
  )}
</button>
```



Профиль Личный кабинет



Search

Search



test

О себе 123

## Места работы

Первое место работы, второе место работы

## Проекты

-

## Контакты

-

## Вывод

Все иконки на сайте, были объединены в один спрайт.