

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

## **Отчет**

по домашней работе №4: «SVG-спрайт»  
по дисциплине «Фронтенд-разработка»

Выполнил: Холодов-Воронцов А. А.

Факультет: Инфокоммуникационных технологий

Группа: K33412

Проверил: Добряков Д. И.



**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Санкт-Петербург 2022

**Задание:** вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.

## Ход работы:

### 1. Создадим файл для загрузки svg-иконок:

```
1 <svg display="none">
2   <defs>
3     <g id="img-bitcoin-btc-logo">
4       <path xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="#F7931A" fill-rule="nonzero" d="M4030.06 2540.77c-273.2
5     </g>
6     <g id="img-crypto-1">
7       <path xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="#CED2DB" d="M80 0h80v96H80V0z"/><path xmlns="http://www
8     </g>
9     <g id="img-dogecoin-doge-logo">
10      <circle xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" cx="937.5" cy="937.5" r="937.5" fill="#988430"/><circle xml
11    </g>
12    <g id="img-ethereum-eth-logo">
13      <path xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="#343434" fill-rule="nonzero" d="M392.07 0L383.5 29.11 3
14    </g>
15    <g id="img-solana-sol-logo">
16      <linearGradient xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" id="a" x1="360.879" x2="141.213" y1="351.455" y2="-
17    </g>
18    <g id="img-tether-usdt-logo">
19      <path xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="#50af95" fill-rule="evenodd" d="M62.15,1.45L-61.89,130a
20    </g>
21    <g id="img-zilliqa-zil-logo">
22      <path xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="#49c1bf" d="M117.4 289.2L-62.8 28L-112 402L166.6 80.1V3
23    </g>
24  </defs>
```

Рис. 1 – SVG-спрайт

### 2. Проверим изменения:

До внесения изменений:

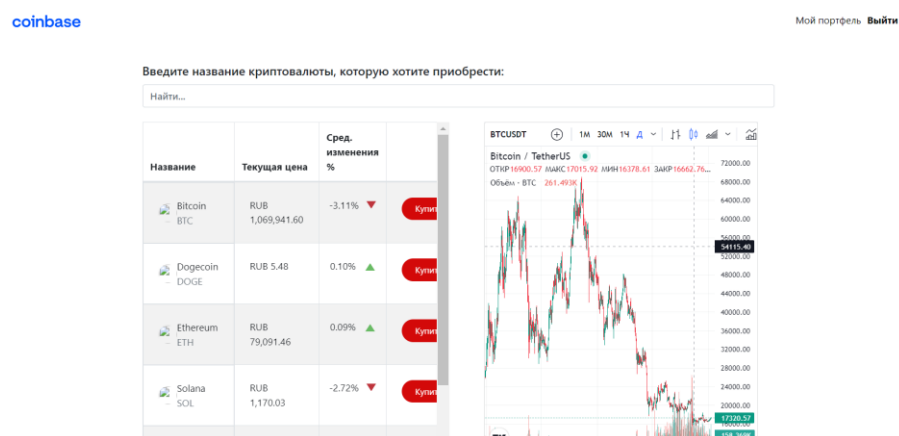


Рис. 2 – до

После внесения изменений:

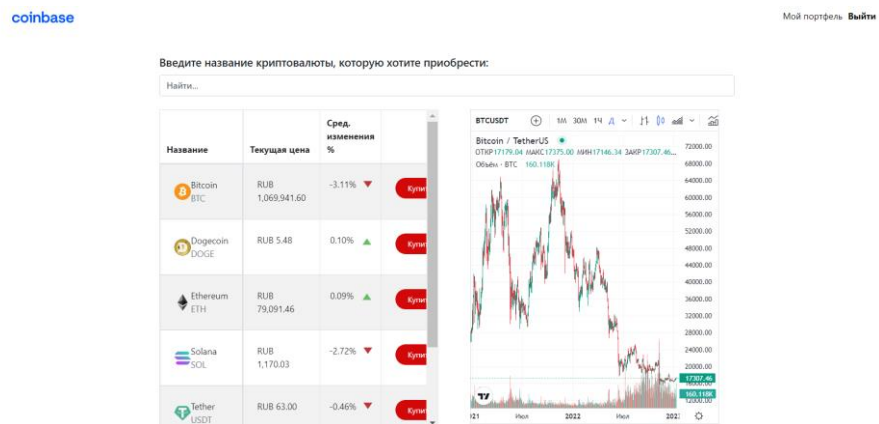


Рис. 1 – после

**Вывод:** в ходе выполнения задания были добавлены SVG-иконки из SVG-спрайта. Это делает многократное использование одной и той же иконки удобнее.