САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронд-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: SVG-спрайт

Выполнил:

Тимофеев Н. А.

Группа: **К33402**

Проверил: **Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

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

Ход работы

Для хранения спрайтов был создан файл `sprites.svg`:

```
5 index.html M ● 💃 sprite.svg U X 📫 hw3timofeev.pdf 📑 light.css U 📑 dark.css U
                                                                                                                                                                                                                                                                         Aa ab •* No results ↑ ↓ = ×
           Ksvg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16" fill="currentColor" class="bi bi-person-circle" viewBox="0 0 10
                <symbol id="cirleperson" viewBox="0 0 24 24">
                  Kpath fill-rule="evenodd" d="M0 8a8 8 0 1 1 16 0A8 8 0 0 1 0 8zm8-7a7 7 0 0 0-5.468 11.37C3.242 11.226 4.805 10 8 10s4.75
               <symbol id="search" viewBox="0 0 24 24">
                 cell control cont
                     Kpath d="M13 6.5a6.471 6.471 0 0 1-1.258 3.844c.04.03.078.062.115.098\3.85 3.85a1 1 0 0 1-1.414 1.415\-3.85-3.85a1.007 1.1
               </sumbol>
               <symbol id="wallet" viewBox="0 0 24 24">
                     Kpath d="M12.136.326f1.5 1.5 0 0 1 14 1.78V3h.5f1.5 1.5 0 0 1 16 4.5v9a1.5 1.5 0 0 1-1.5 1.5h-13f1.5 1.5 0 0 1 0 13.5v-9a.
               </sumbol>
               <symbol id="bitcoin" viewBox="0 0 24 24">
                     Kpath d="M5.5 13v1.25c0 .138.112.25.25.25.25h1a.25.25 0 0 0 .25-.25V13h.5v1.25c0 .138.112.25.25.25.25h1a.25.25 0 0 0 .25-.25V13l
               (/sumbol)
               <symbol id="fire" viewBox="0 0 24 24">
                     Kpath d="M8 1603.314 0 6-2 6-5.5 0-1.5-.5-4-2.5-6 .25 1.5-1.25 2-1.25 2011 4 9 .5 6 00.357 2 .5 4-2 6-1.25 1-2 2.729-2 4.3
               </symbol>
22
            </sep>
```

Вместо прошлых Bootstrap-иконок (вида <i class="...">) были добавлены ссылки на этот спрайт. Пример:

В main.css был создан стиль для иконок (.icon):

```
.icon {
fill: currentColor;
width: 15px;
height: 15px;
}
```

Итоговый результат:

Header:

Home <u>Crypto</u> Stocks About Welcome, admin!

В Bitcoin

В Bitcoin

В Bitcoin

В Ethereum

В Tesla

В USDT

Вывод

Я научился создавать, модифицировать и использовать svg-спрайты. Добавил их на свой сайт. В ходе работы перенес иконки которые подгружались из CDN в svg-спрайт.