

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя/Лабораторная работа

Выполнил:

Пырков Владислав

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

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

Ход работы

Руководствуясь материалами, приложенными к работе, создаем svg спрайт.

```
1 <svg width="78" height="59" viewBox="0 0 78 59" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
2 <symbol id='Profile' viewBox="0 0 93 45"> </symbol>
3 <symbol id='User' viewBox="0 0 20 20">
4 <path d="M12.5723 11.6875L14.4727 5.60352H15.3066L15.1426 6.81348L13.208 13.208" />
5 </symbol>
6 <path d="M27.7087 31.6458C29.0239 30.5068 30.9761 30.5068 32.2913 31.6458L33.5068 30.5068" />
7 <line x1="30" y1="30.5" x2="30" y2="24.5" stroke="#80FFAC" stroke-linecap="round" />
8
9 <symbol id='Cart' viewBox="0 0 20 20">
10 <path d="M21 24.5H39" stroke="#80FFAC" stroke-linecap="round" />
11 </symbol>
12 <path d="M36.7087 31.6458C38.0239 30.5068 39.9761 30.5068 41.2913 31.6458L42.5068 30.5068" />
13 <line x1="39" y1="30.5" x2="39" y2="24.5" stroke="#80FFAC" stroke-linecap="round" />
14 <path d="M30 24.5H48" stroke="#80FFAC" stroke-linecap="round" />
15 <path d="M45.7087 31.6458C47.0239 30.5068 48.9761 30.5068 50.2913 31.6458L51.5068 30.5068" />
16 <line x1="48" y1="30.5" x2="48" y2="24.5" stroke="#80FFAC" stroke-linecap="round" />
17 <path d="M39 24.5H57" stroke="#80FFAC" stroke-linecap="round" />
18 </svg>
```

Полученный спрайт может быть использован в виде React компонентов с помощью тэга `<use>`.

Такой подход позволяет широко переиспользовать иконки, примененные при создании макета.

Вывод

В ходе работы научились создавать svg спрайты и применять их в проекте, поработали с соответствующими тэгами и инструментами.