

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронтенд разработка

Отчет
Практическая работа 4

SVG-Sprite

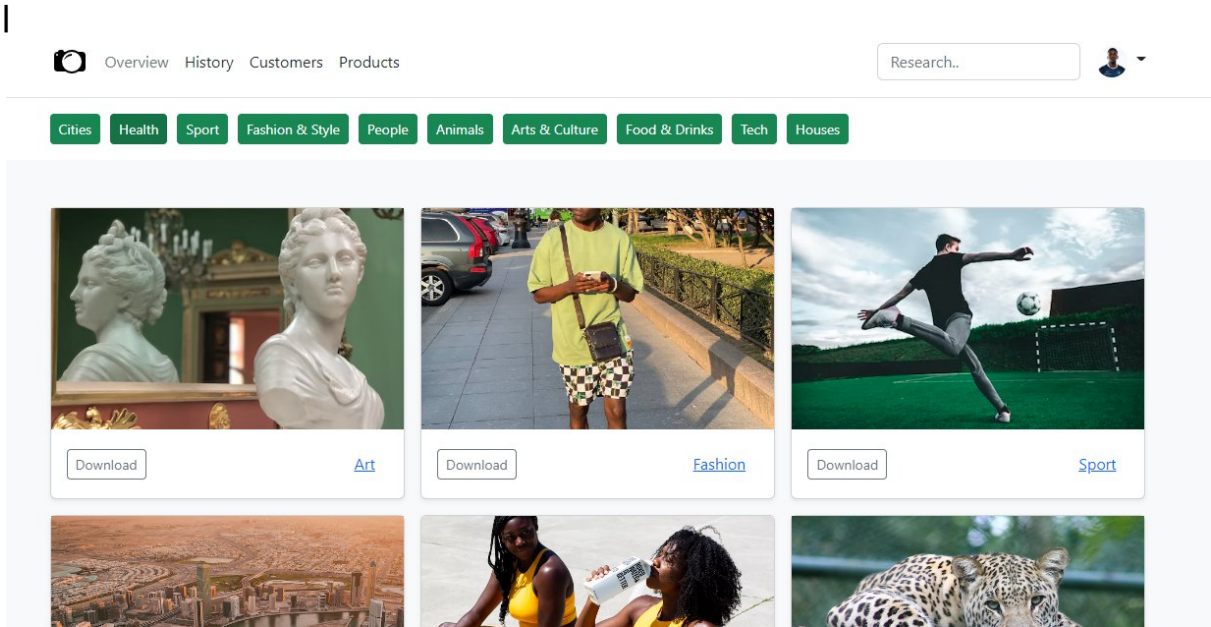
Выполнил:
Бункута Натан Селест
Группа К33412
Проверил: Добряков Д.И.

Санкт-петербург

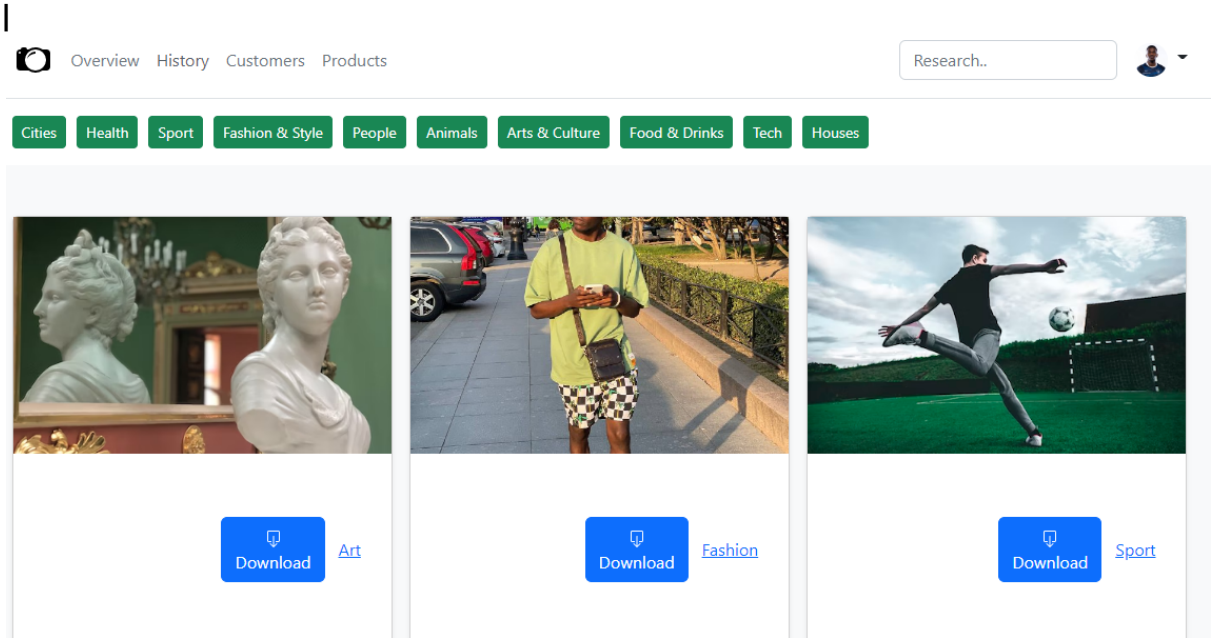
Задание: Вынести используемые иконки в SVG Sprite

Добавил иконки и вынес их SVG Sprite


Before




After



Before

 PicMe

Sign out

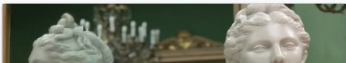



Nathan Bounkouta


@Bby_elegance

Welcome to my account!


Edit








After

 PicMe


Sign out

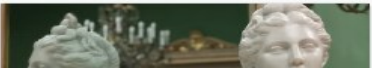



Nathan Bounkouta


@Bby_elegance


Welcome to my account!


 Edit












 Remove


Art



 Remove

Fashion



 Remove

Sport

Sprite.svg

```
1 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
2
3   <symbol id="download" viewBox="0 0 16 16">
4     <path fill-rule="evenodd" d="M3.5 10a.5.5 0 0 1-.5-.5v-8a.5.5 0 0 1 .5-.5h9a.5.5 0 0 1 .5v8a.5.5 0 0 1-.5.5h-2a
5     <path fill-rule="evenodd" d="M7.646 15.854a.5.5 0 0 0 .708 0l3-3a.5.5 0 0 0-.708-.708L8.5 14.293V5.5a.5.5 0 0 0-1
6
7   </symbol>
8
9   <symbol id="trash" viewBox="0 0 16 16">
10    <path d="M5.5 5.5A.5.5 0 0 1 6 6v6a.5.5 0 0 1-.5.5h2.5a.5.5 0 0 1 .5v6a.5.5 0 0 1-.5.5h-2.5a.5.5 0 0 1-.5v6a.5
11    <path fill-rule="evenodd" d="M14.5 3a1 1 0 0 1-1 1h13v9a2 2 0 0 1-2 2H5a2 2 0 0 1-2-2V4h-.5a1 1 0 0 1-1-1V2a1 1 0
12
13  </symbol>
14
15  <symbol id="pencil" viewBox="0 0 16 16">
16    <path d="M12.146 14.6a.5.5 0 0 1 .708 0l3 3a.5.5 0 0 1 0 .708l-10 10a.5.5 0 0 1-.168.111-5 2a.5.5 0 0 1-.65-.65l2-5
17  </symbol>
18 </svg>
19
20
21 <button class="btn btn-primary">
22   <svg class="icon">
23     <use xlink:href="#download"></use>
24   </svg>
25
26   Download
27 </button>
28
29 <button class="btn btn-danger">
30   <svg class="icon">
31     <use xlink:href="#trash"></use>
32   </svg>
33
34   Remove
35 </button>
36
37 <button class="btn btn-danger">
38   <svg class="icon">
39     <use xlink:href="#pencil"></use>
40   </svg>
41
42   Edit
43 </button>
```

Вывод:

Чтобы создать svg спрайт, создаем svg файл, например, sprite.svg. В него поместим корневой элемент svg. Далее вставляем svg код каждого изображения, обрамляя его тегом symbol. Это делается для уменьшения количества запросов к серверу, тем самым увеличивая скорость загрузки сайта.