

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: SVG-спрайт

Выполнила:

Бахирева Ирина

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

## Задача

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

## Ход работы

### 1. Реализация механизма единого svg спрайта с демонстрацией работы

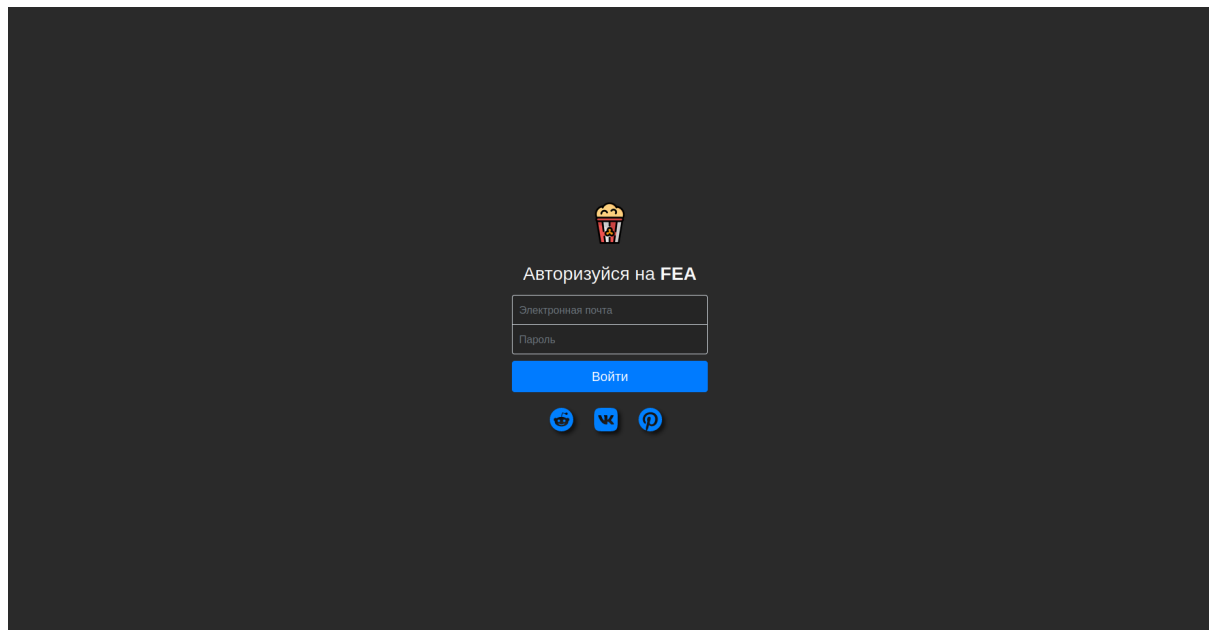
```
1  /* My styles for svg, so proud of myself */
2  .cust-svg-icon {
3      fill: #0080ff;
4      height: 2em;
5      width: 2em;
6      transform: scale(1.5);
7      margin-top: 2em;
8      margin-left: 1em;
9      margin-right: 1em;
10
11  }
12
13  .cust-svg-icon:hover {
14      fill: var(--body-color);
15      height: 2em;
16      width: 2em;
17      transform: scale(1.6);
18      margin-top: 2em;
19      margin-left: 1em;
20      margin-right: 1em;
21  }
22
23  /* My custim styles for formsauth and reg forms */
24  .custom-form {
25      color: var(--form-color);
26      background-color: var(--form-bg-color);
27  }
```

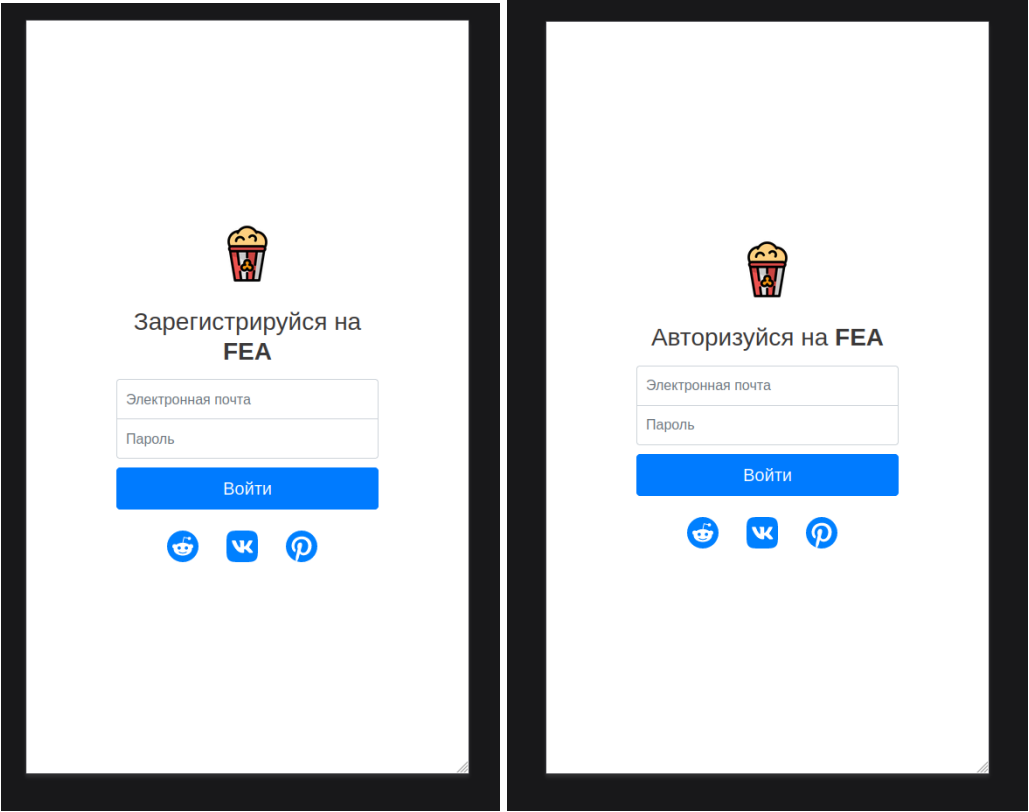
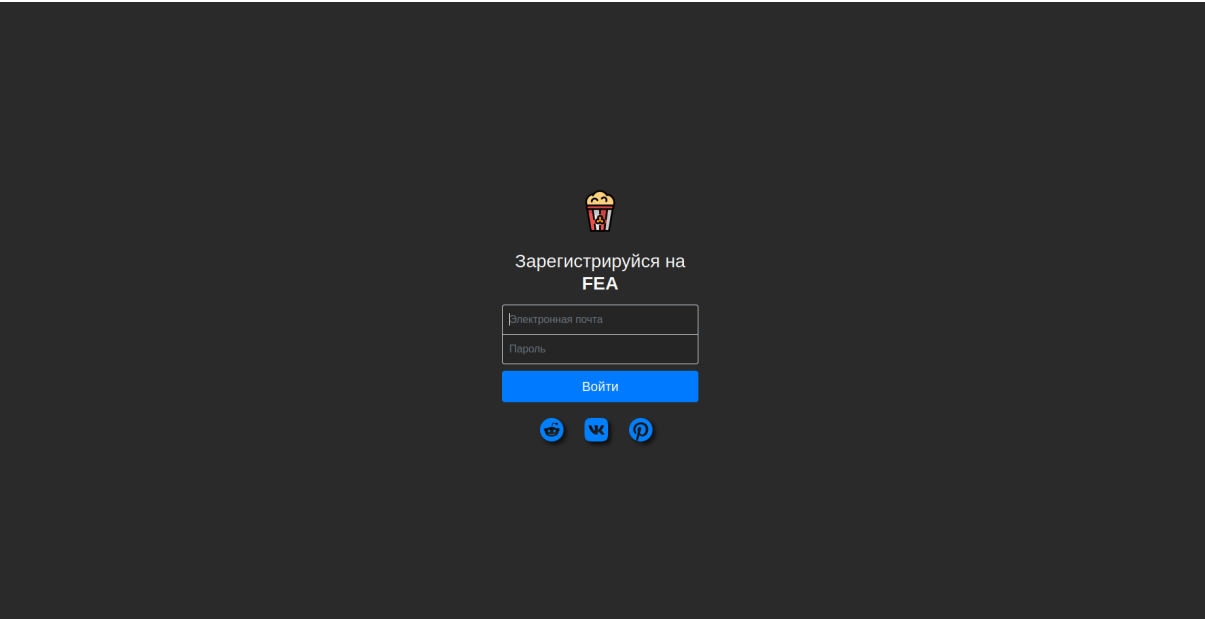
```
1  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
2      <symbol id="reddit">
3          <g>
4              <path d="M9.25,14.5C8.561,14.5,8,13.939,8,13.25C8,12.561,8.561,12,9.25,12c0.689,0,1.25,0.561,1.25,1.25 C10.5,13.939,9.939,14.5,9.25,14.5z"/>
5              <path d="M14.97,16.095c0.127,0.127,0.126,0.332,0,0.458c-0.853,0.852-2.488,0.918-2.969,0.918c-0.481,0-2.116-0.066-2.968-0.918 c-0.127-0.127-0.127-0.331,0-0.458z"/>
6              <path d="M16,13.25c0,0.69-0.561,1.25-1.25,1.25c-0.69,0-1.25-0.561-1.25-1.25c0-0.689,0.561-1.25,1.25-1.25 C15.439,12,16,12.561,16,13.25z"/>
7              <path d="M12,0C5.373,0,0,5.373,0,12c5.373,12,12,12s12-5.373,12-12S18.627,0,12,0z M18.957,13.599 c0.027,0.173,0.041,0.348,0.041,0.526c0,2.692-3.134,4.875-7,4.875z"/>
8          </g>
9      </symbol>
10
11      <symbol id="vk">
12          <g>
13              <path d="M22.316,1.684C20.632,0,17.921,0,12.5,0h-1C6.079,0,3.368,0,1.684,1.684C0,3.368,0,6.079,0,11.5v1 c0,5.421,0,8.131,1.684,9.816S6.079,24,11.5,24h1c5.421,0,8.131,0,11.5,0z"/>
14          </g>
15      </symbol>
16
17      <symbol id="interest">
18          <g>
19              <path d="M12.01,0C5.388,0,0,5.388,0,11.99c0,5.082,3.158,9.424,7.618,11.171c-0.109-0.947-0.197-2.408,0.039-3.444 c0.217-0.938,1.401-5.961,1.401-5.961s-0.001,0,0,0z"/>
20          </g>
21      </symbol>
22  </svg>
```

```

15     <link href="styles/dark.css" rel="stylesheet" media="(prefers-color-scheme: dark)">
16 </head>
17 <body class="text-center">
18     <form class="form-signin">
19         
20         <h1 class="h3 mb-3 font-weight-normal">Зарегистрируйся на <b>FEA</b></h1>
21         <label for="inputEmail" class="sr-only">Электронная почта</label>
22         <input type="email" id="inputEmail" class="custom-form form-control" placeholder="Электронная почта" required="" aut
23         <label for="inputPassword" class="sr-only">Пароль</label>
24         <input type="password" id="inputPassword" class="custom-form form-control" placeholder="Пароль" required="">
25         <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit">Войти</button>
26         <svg class="cust-svg-icon">
27             <use xlink:href="imgs/sprite.svg#reddit"></use>
28         </svg>
29         <svg class="cust-svg-icon">
30             <use xlink:href="imgs/sprite.svg#vk"></use>
31         </svg>
32         <svg class="cust-svg-icon">
33             <use xlink:href="imgs/sprite.svg#pinterest"></use>
34         </svg>
35     </form>
36 </body>
37 </html>
38

```





**Вывод**

Были добавлены новые изображения в формате svg и объединены в единственный спрайт, после чего изображения были с помощью инструментов импорта размещены на html страницах.