

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

Факультет Инфокоммуникационных технологий

**ДОМАШНЯЯ РАБОТА №4
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФРОНТЕНД РАЗРАБОТКА»
SVG-спрайт**

Студенты: Зайцева А. А.

Группа: К33402

Преподаватель: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022

Задание

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

Выполнение

Добавление svg-спрайта на страницу:

```
3 <body>
4 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" display="none">
5 <symbol id="icon-search" viewBox="0 0 18 18">
6 <rect y="-0.353553" width="8.37376" height="0.500303" transform="matrix(-0.707535 -0.706679 0.7
7 <path d="M13.5 7.00848C13.5 10.6036 10.5893 13.517 7 13.517C3.41072 13.517 0.5 10.6036 0.5 7.00
8 </symbol>
9 <symbol id="icon-member" viewBox="0 0 16 19">
10 <circle cx="8.00061" cy="4.50049" r="4.00049" stroke="#1F1F1F"/>
11 <path d="M10.5001 8C13.5002 10.5 15.2895 13.9744 15.0001 18.5H1.50029C0.840852 15.725 2.50022 1
12 </symbol>
13 <symbol id="icon-favorite" viewBox="0 0 20 19">
14 <path d="M16.4634 11.1872C23.5579 3.80497 13.9622 -3.00129 9.69746 3.80488C5.43265 -3.00079 -3.
15 </symbol>
16 <symbol id="icon-cart" viewBox="0 0 17 22">
17 <path d="M0.923326 20.6182L2.03543 5.21687H15.3122L16.4243 20.6182H0.923326Z" stroke="#1F1F1F"
18 <path d="M4.78821 8.77118C4.78821 -1.59038 12.5594 -1.59039 12.5594 8.77119" stroke="#1F1F1F" s
19 </symbol>
20 <symbol id="icon-arrow" viewBox="0 0 25 14">
21 <path d="M0.5 7H24M24 7L18 13" stroke="white" stroke-linejoin="round"/>
22 </symbol>
23 </svg>
24 <div class="container">
```

Использование созданного svg-спрайта:

```
56 <div class="col-md-3 text-end">
57 <button type="button" class="btn btn-link py-0 px-1" aria-label="Поис
58 <svg width="18" height="18" viewBox="0 0 18 18" aria-label="Поиск"
59 <use xlink:href="#icon-search"></use>
60 </svg>
61 </button>
62 <button type="button" class="login-icon-button btn btn-link py-0 px-1
63 <svg width="16" height="19" viewBox="0 0 16 19" aria-label="Вход в
64 <use xlink:href="#icon-member"></use>
65 </svg>
66 </button>
67 <button type="button" class="btn btn-link py-0 px-1" aria-label="Избр
68 <svg width="20" height="19" viewBox="0 0 20 19" aria-label="Избранн
69 <use xlink:href="#icon-favorite"></use>
70 </svg>
71 </button>
72 <button type="button" class="cart-icon-button btn btn-link py-0 px-1"
73 <svg width="17" height="22" viewBox="0 0 17 22" aria-label="Корзина
74 <use xlink:href="#icon-cart"></use>
75 </svg>
76 </button>
```