

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 4

Выполнила:

Герулайтите Габриэля

К33401

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2021 г.

Задача

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

Ход работы

Так как у меня небыло никаких иконок на страницах, я сделала секцию с контактами.

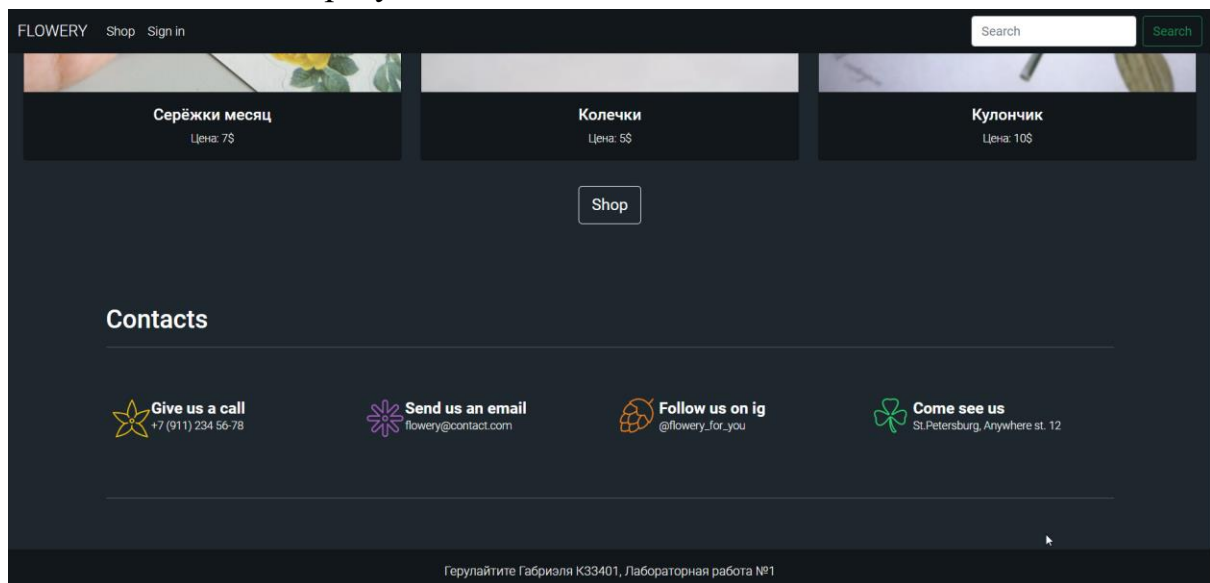
Так выглядит дополнение в eposhop.html:

```
eposhop.html x sprite.svg # style.css # light.css # dark.css shop.html registration.html
131 <!--Иконки-->
132 <div class="container px-4 py-5" id="icon-grid">
133   <h2>Contacts</h2>
134   <hr>
135   <div class="row row-cols-1 row-cols-sm-2 row-cols-md-3 row-cols-lg-4 g-4 py-5">
136     <div class="col d-flex align-items-start">
137       <svg class "icon" id "call" width="50" height="50" viewBox="0 0 172 172">
138         <use xlink:href="sprite.svg#call"></use>
139       </svg>
140       <div>
141         <h5 class="fw-bold mb-0">Give us a call</h5>
142         <p>+7 (911) 234 56-78</p>
143       </div>
144     </div>
145     <div class="col d-flex align-items-start">
146       <svg class "icon" id "mail" width="50" height="50" viewBox="0 0 172 172">
147         <use xlink:href="sprite.svg#mail"></use>
148       </svg>
149       <div>
150         <h5 class="fw-bold mb-0">Send us an email</h5>
151         <p>flowery@contact.com</p>
152       </div>
153     </div>
154   </div>
```

Вынесенные svg-иконки в sprite.svg:

```
eposhop.html x sprite.svg # style.css # light.css # dark.css shop.html registration.html login.html
4 <svg id="call" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" x="0px" >
5   <g fill="none" fill-rule="nonzero" stroke="none" stroke-width="1" stroke-linecap="butt" stroke-linejoin="
6     stroke-dasharray="" stroke-dashoffset="0" font-family="none" font-weight="none" font-size="none" text-a
7     style="mix-blend-mode: normal">
8     <path d="M0,172v-172h172v172z" fill="none"></path>
9     <g fill="#f1c40f">
10      <path d="M88.9552,5.375c-1.075,0 -1.8823,0.5375 -2.4198,1.34375c-0.5375,1.34375 -19.3479,33.59375 -19
11    </g>
12  </g>
13 </svg>
14
15 <svg id="mail" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" >
16   <g fill="none" fill-rule="nonzero" stroke="none" stroke-width="1" stroke-linecap="butt" stroke-linejoin="
17     stroke-dasharray="" stroke-dashoffset="0" font-family="none" font-weight="none" font-size="none" text-a
18     style="mix-blend-mode: normal">
19     <path d="M0,172v-172h172v172z" fill="none"></path>
20     <g fill="#9b59b6">
21      <path d="M86,5.375c-7.40944,0 -13.4375,6.02806 -13.4375,13.4375v34.746571-24.56937,-24.56937c-2.53801
22    </g>
23  </g>
24 </svg>
25
26 <svg id="igcontact" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
27   <g fill="none" fill-rule="nonzero" stroke="none" stroke-width="1" stroke-linecap="butt" stroke-linejoin="
28     stroke-miterlimit="10" stroke-dasharray="" stroke-dashoffset="0" font-family="none" font-weight="none"
29     text-anchor="none" style="mix-blend-mode: normal">
30     <path d="M0,172v-172h172v172z" fill="none"></path>
31     <g fill="#e67e22">
32      <path d="M168.2375,0.1075c-0.18812,0.02687 -0.36281,0.05375 -0.5375,0.1075c-1.11531,0.22844 -2.02906,
33    </g>
34  </g>
```

И вот так выглядит результат:



Вывод

В ходе работы ознакомилась с работой svg-иконок и созданием общего svg-sprite для них. Была создана панелька с контактами и иконки оттуда были вынесены в отдельный файл. На мой взгляд вынесение всех иконок упрощает код, он становится менее нагруженным и всё становится более структурированным.