

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: SVG-спрайт

Выполнил:

Попов Ньургун

К33412

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

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

Ход работы

- Создал sprite.svg;

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
  <symbol id="contacts" viewBox="0 0 16 16">
    <path d="M6 8a3 3 0 1 0 0-6 3 3 0 0 0 6zm-5 6s-1 0-1 1 1-4 6-4 6 3 6 4-1 1-1 1H1zM11 11h2" data-bbox="6 8 11 11"/>
  </symbol>

  <symbol id="map" viewBox="0 0 16 16">
    <path fill-rule="evenodd" d="M15.817.113A.5.5 0 0 1 16 .5v14a.5.5 0 0 1-.402.49l-5 1a.5.5 0 0 1-.196 0L5.02 15.817" data-bbox="15.817 0.113 16 0.5"/>
  </symbol>
</svg>
```

Рисунок 1: sprite.svg.

- Добавил во все footer (Ранее у меня не было SVG-иконок, я добавил новые. И почему-то, когда я ссылаюсь на sprite.svg, ничего не выводится. Поэтому пришлось в самих файлах тоже прописывать, я не понял почему, вроде все делал по вашим лекциям);

```
<ul class="nav flex-column ms-5">
  <li class="nav-item mb-2">
    <a href="#" class="nav-link p-0 text-white">
      <svg display="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
        <symbol id="contacts" viewBox="0 0 16 16">
          <path d="M6 8a3 3 0 1 0 0-6 3 3 0 0 0 6zm-5 6s-1 0-1 1 1-4 6-4 6 3 6 4-1 1-1 1H1zM11 11h2" data-bbox="6 8 11 11"/>
        </symbol>
      </svg>

      <svg class="icon">
        <use xlink:href="#contacts"></use>
      </svg>
      Контакты
    </a>
  </li>
  <li class="nav-item mb-2">
    <a href="#" class="nav-link p-0 text-white">
      <svg display="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
        <symbol id="map" viewBox="0 0 16 16">
          <path fill-rule="evenodd" d="M15.817.113A.5.5 0 0 1 16 .5v14a.5.5 0 0 1-.402.49l-5 1a.5.5 0 0 1-.196 0L5.02 15.817" data-bbox="15.817 0.113 16 0.5"/>
        </symbol>
      </svg>

      <svg class="icon">
        <use xlink:href="#map"></use>
      </svg>
      Найдти нас
    </a>
  </li>
</ul>
```

Рисунок 2: footer.

- Добавил в main.css;

```
.icon {  
  width: 20px;  
  height: 20px;  
  fill: currentColor;  
}
```

Рисунок 3: icon.

- Результат.

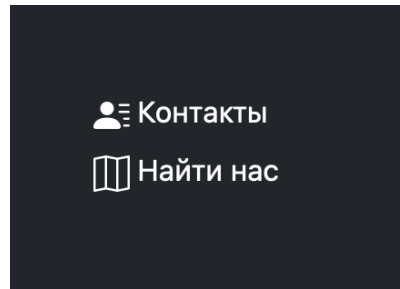


Рисунок 4: Результат.

Вывод

В результате выполненной работы: были добавлены SVG-иконки, был сделан SVG-спрайт.