

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО**

Факультет ИКТ

ДОМАШНЯЯ РАБОТА №4
по дисциплине: «Frontend-разработка»
на тему:
«SVG-спрайт»

Выполнила:
студент группы К33402
Афанасьева Ирина

Преподаватель: Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург
2022

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

Ход работы:

Icons.svg

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16" >
  <symbol id="email" class="bi bi-envelope" viewBox="0 0 16 16">
    <path fill-rule="evenodd" d="M0 4a2 2 0 0 1 2-2h12a2 2 0 0 1 2 2v8a2 2
    0 0 1-2 2H2a2 2 0 0 1-2-2V4Zm2-1a1 1 0 0 0-1 1v.217l7 4.2 7-4.2V4a1 1
    0 0 0-1-1H2Zm13 2.383-4.708 2.825L15 11.105V5.383Zm-.034 6.876-5.64-
    3.471L8 9.583l-1.326-.795-5.64 3.47A1 1 0 0 0 2 13h12a1 1 0 0 0
    .966-.741ZM1 11.105l4.708-2.897L1 5.383v5.722Z"/>
  </symbol>

  <symbol id="password" class="bi bi-envelope" viewBox="0 0 16 16">
    <path fill-rule="evenodd" d="M12.736 3.97a.733.733 0 0 1 1.047
    0c.286.289.29.756.01 1.05L7.88 12.01a.733.733 0 0 1-1.065.02L3.217
    8.384a.757.757 0 0 1 0-1.06.733.733 0 0 1 1.047 0l3.052 3.093 5.4-
    6.425a.247.247 0 0 1 .02-.022Z"/>
  </symbol>

  <symbol id="name" class="bi bi-envelope" viewBox="0 0 16 16">
    <path d="M11 6a3 3 0 1 1-6 0 3 3 0 0 1 6 0z"/>
    <path fill-rule="evenodd" d="M0 8a8 8 0 1 1 16 0A8 8 0 0 1 0 8zm8-
    7a7 7 0 0 0-5.468 11.37C3.242 11.226 4.805 10 8 10s4.757 1.225 5.468
    2.37A7 7 0 0 0 8 1z"/>
  </symbol>
</svg>
```

```
<div class="input-field">
  <svg>
    <use xlink:href="src/svg/icons.svg#email"></use>
  </svg>
  <input class="form-control" size="25rem"
  type="email" name="email" placeholder="Email"
  required />
</div>
```

Вывод: В ходе выполненной работы, я овладела полезным навыком – выносом всех иконок проекта в отдельный SVG-спрайт.