

**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
Галиновский Роман

Преподаватель: Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург
2022

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

Ход работы:

sprite.svg

```
images > sprite.svg
1
2 <svg dispaly="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
3 <symbol id="select" viewBox="0 0 129 129">
4 <g>
5 <path d="M5 16.577l2.194-2.195 5.486 5.484L24.804 7.743 27 9.937l-14.32 14.32z"/>
6 </g>
7 </symbol>
8 </svg>
```

Index.css

```
#select-icon {
  width: 1em;
  height: 1em;
  fill: var(--accent-text);
  margin: 0px 0px 0px 10px;
}
```

Index.html

```
<button
  type="submit"
  class="btn btn-primary btn-lg px-4 gap-3"
>
  Зарегистрироваться
  <svg class="icon " id="select-icon" >
    <use xlink:href="images/sprite.svg#select"></use>
  </svg>
</button>
</div>
```

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