

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет  
ИТМО

Факультет Инфокоммуникационных технологий

Домашняя работа №4

по дисциплине «Фронт-энд разработка»

Выполнила:

Злотникова Карина K33392

Преподаватель:

Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург

2023

## Задание

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

## Выполнение работы

Создание SVG-спрайта и вынесение иконок:

После скачивания svg иконки, вставляем ее код в файл sprite.svg с указанием viewBox, id, xmlns и display="none"

```
<svg display="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">

  <symbol id="logo" viewBox="0 0 24 24">

    <g>

      <path

        d="M10.9579 8.51864C10.9658 8.67799 10.9797 8.83851 10.9999 9C12.7875
9.22345 14.4571 8.67892 15.7223 7.65278C15.9571 7.63419 16.1896 7.63077 16.4174
7.64315C17.6741 7.71143 18.7111 8.24574 19.2969 9.28479C19.7417 10.0737 19.9999
10.9403 19.9999 12C19.9999 14.0817 19.0464 16.2523 17.6503 18.3122C16.5964 19.8671
14.5039 20.4164 12.5622 19.7362L12.3305 19.655C12.1165 19.58 11.8833 19.58 11.6693
19.655L11.4376 19.7362C9.49579 20.4164 7.40333 19.8671 6.34947 18.3122C4.95334
16.2523 3.99988 14.0817 3.99988 12C3.99988 10.9712 4.24322 10.1244 4.66059
9.3544C5.2333 8.29785 6.27177 7.74749 7.54043 7.66705C8.66006 7.59607 9.8982
7.90358 10.9579 8.51864ZM12.9999 3.58597V3C12.9999 2.44772 12.5522 2 11.9999
2C11.4476 2 10.9999 2.44772 10.9999 3V6.30987C9.85507 5.8274 8.60755 5.59538
7.41388 5.67106C5.62129 5.78471 3.87417 6.60835 2.90229 8.40131C2.33287 9.45181
1.99988 10.6248 1.99988 12C1.99988 14.6621 3.20202 17.2331 4.6939 19.4343C6.33311
21.8529 9.39734 22.5259 11.9999 21.6575C14.6024 22.5259 17.6667 21.8528 19.3059
19.4343C20.7977 17.2331 21.9999 14.662 21.9999 12C21.9999 10.5813 21.6455 9.3779
21.0391 8.30249C20.1929 6.80168 18.8033 5.99975 17.3096 5.73573C17.8976 4.64129
18.1692 3.35452 17.9999 2C16.0783 1.7598 14.2931 2.40702 12.9999 3.58597Z"

      />

    </g>

  </symbol>

</svg>
```

Использование:

Используем наш svg спрайт в tsx файле в header для отображения логотипа рядом с названием сайта, указываем xlinkHref и className.

```
<svg className="iconlogo">

  <use xlinkHref="/src/sprite.svg#logo"></use>

</svg>
```

Стили и покрас:

Задаем стиль для svg с учетом темизации

```
.iconlogo {

  width: 40px;

  height: 40px;

  fill: var(--text-color);

}
```

Итог:

SVG изображение отображается рядом с названием сайта.



**Вывод**

В ходе работы используемые в сайте иконки были вынесены в отдельный SVG-спрайт.