

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:

Екушев Владислав

Группа К32402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

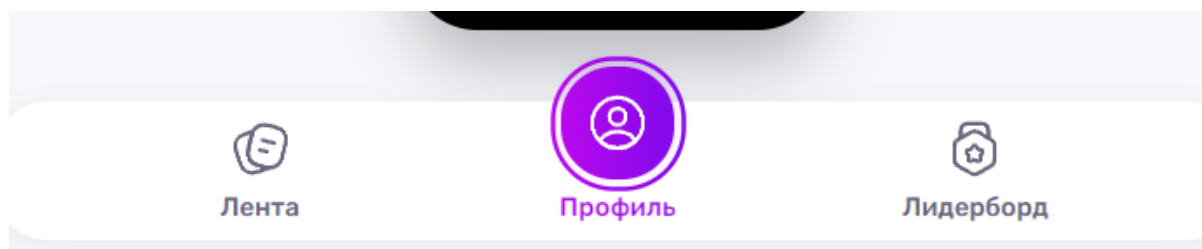
Ход работы

В проекте FlyFlat (<https://m.vk.com/app51798501>) я реализовал небольшой спрайт с SVG градиента для кнопок и присвоил этому SVG специальный ID – "purpleGradient":

```
export const SVGGradients: React.FC = () => (  
  <svg  
    xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"  
    style={{ position: 'absolute', width: 0, height: 0 }}  
    aria-hidden="true"  
  >  
    <defs>  
      <linearGradient id="purpleGradient">  
        <stop offset="0%" stopColor="var(--purpleGradientStart)">  
      </stop> <stop offset="100%" stopColor="var(--purpleGradientEnd)">  
    </stop> </linearGradient>  
    </defs>  
  </svg>  
>);
```

В коде этот градиент используется, например, в иконке для нижней панели:

```
7  const StandoutIconActiveOutlineSVG: React.FC<React.SVGProps<SVGSVGElement>> = (  
8    props,  
9  ) => (  
10    <svg viewBox="0 0 64 64" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" { ... props}>  
11      <rect  
12        style={{  
13          stroke: 'url(#purpleGradient)',  
14          strokeWidth: 2,  
15          fill: 'transparent',  
16        }}  
17        x="2"  
18        y="2"  
19        width="60"  
20        height="60"  
21        rx="28"  
22      />  
23    </svg>  
24  );
```



Вывод

В ходе лабораторной работы был представлен пример использования SVG спрайтов для удобной организации работы с SVG объектами, которые часто используются в приложении.