

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:
Тишалович Л.М.

Группа
К33392

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

Ход работы:

В ходе домашнего задания был создан SVG спрайт. Код sprite.svg:

```
<svg display="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
  <symbol id="Euphoria" viewBox="0 0 93 45">...
</symbol>
  <symbol id="User" viewBox="0 0 20 20" fill="none">
    <path d="M9.99992 11.6667C12.3011 11.6667 14.1666 9.8012 14.1666 7.50001C14.1666 5.19882 12.3011 3.33334 9.99992 3.33334" />
  </symbol>
  <symbol id="Cart" viewBox="0 0 20 20" fill="none">
    <path d="M2.5 3.33334H3.00526C3.85578 3.33334 4.56986 3.97376 4.6621 4.81926L5.3379 11.0141C5.43014 11.8596 6.14422 12.3011 7.00526 12.3011" />
  </symbol>
  <symbol id="Heart" viewBox="0 0 20 20" fill="none">
    <path fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd" d="M9.99486 4.93014C8.49535 3.18262 5.99481 2.71255 4.11602 4.31275C2.23014 5.91295 2.71255 8.41295 4.93014 9.99486" />
  </symbol>
</svg>
```

Был создан новый компонент Icon

```
import Icons from "../../assets/sprite.svg";
import style from "./Icon.module.sass";

type IconProps = {
  id: string;
};

export const Icon = ({ id }: IconProps) => {
  return (
    <svg className={style.wrapper}>
      <use href={Icons + "#" + id}></use>
    </svg>
  );
};
```

И этот компонент Icon использовался в других компонентах.

Пример использования в Header.tsx

```
return (  
  <header className={style.wrapper}>  
    <div  
      className={style.logoWrapper}  
      onClick={() => handleGenderClick("all")}  
    >  
      <Icon id="Euphoria" />  
    </div>  
    <nav className={style.categories}>  
      <button onClick={() => handleGenderClick("male")}>Men</button>  
      <button onClick={() => handleGenderClick("female")}>Women</button>  
    </nav>  
  </header>  
)
```