

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:

Таякин Даниил

Группа
К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задание

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

Ход работы

Создадим `sprite.svg` со всеми иконками, которые используются в приложении. Объявим `svg` в котором каждая иконка представляет из себя `symbol`. Каждой иконке зададим `id`, чтобы обращаться к данной иконке для ее вывода. На скриншоте ниже представлен данный файл.

```
app / src / main / resources / static / sprite.svg
<svg display="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
  <symbol id="search" viewBox="0 0 24 24">...
</symbol>
  <symbol id="connect-ton" viewBox="0 0 17 18">...
</symbol>
  <symbol id="pewpee-icon" viewBox="0 0 17 18">...
</symbol>
  <symbol id="ton-icon" viewBox="0 0 15 19">...
</symbol>
</svg>
```

Для простоты и удобства использования спрайта, создадим компонент `Sprite` с параметром `id`, по которому и будем выводить иконку.

```
export default function Sprite({ id } : { id: string }) {
  return <svg><use xlinkHref={`sprite.svg#${id}`}></use></svg>
}
```

Пример использования данного компонента представлен на скриншоте ниже.

```
<Sprite id="ton-icon" />
```

Вывод

В ходе выполнения данного домашнего задания я научился использовать svg-спрайты для иконок.