

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:

Игнатьев Алексей

К3440

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург 2025 г.

Задача

Вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт. Если иконок не было, добавить 3-5 иконок и поместить их в SVG-спрайт.

Ход работы

Для объединения были взяты 3 иконки.

1 — иконка пользователя

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 24 24" width="24" height="24"><path d="M12 12c-3.314 0-6-2.686-6-6s2.686-6 6-6 6 2.686 6 6-2.686 6-6 6zM2.5 22v-1c0-4.142 4.134-6.5 9.5-6.5s9.5 2.358 9.5 6.5v1H2.5z" fill="ffffff"/></svg>
```

2 — иконка треугольника

```
<svg fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 1155 1000"><path d="m577.3 0 577.4 1000H0z" fill="fff"/></svg>
```

3 — иконка календаря

```
<svg fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 16 16"><path fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd" d="M1.5 2.5h13v10a1 1 0 0 1-1 1h-11a1 1 0 0 1-1-1zm0 1h16v11.5a2.5 2.5 0 0 1-2.5 2.5h-11A2.5 2.5 0 0 1 0 12.5zm3.75 4.5a.75.75 0 1 0 0-1.5.75.75 0 0 0 0 1.5M7 4.75a.75.75 0 1 1-1.5 0 .75.75 0 0 1 1.5 0m1.75a.75.75 0 1 0 0-1.5.75.75 0 0 0 0 1.5" fill="#666"/></svg>
```

Было произведено их объединение в спрайт, получился файл sprite.svg

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" style="display: none;">
  <!-- Иконка профиля/пользователя -->
  <symbol id="icon-user" viewBox="0 0 24 24">
    <path d="M12 12c-3.314 0-6-2.686-6-6s2.686-6 6-6 6 2.686 6 6-2.686 6-6 6zM2.5 22v-1c0-4.142 4.134-6.5 9.5-6.5s9.5 2.358 9.5 6.5v1H2.5z" fill="currentColor"/>
  </symbol>

  <!-- Иконка треугольника (Next.js/Vercel) -->
  <symbol id="icon-triangle" viewBox="0 0 1155 1000">
    <path d="m577.3 0 577.4 1000H0z" fill="currentColor"/>
  </symbol>

  <!-- Иконка браузера/окна -->
  <symbol id="icon-browser" viewBox="0 0 16 16">
    <path fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd" d="M1.5 2.5h13v10a1 1 0 0 1-1 1h-11a1 1 0 0 1-1-1zm0 1h16v11.5a2.5 2.5 0 0 1-2.5 2.5h-11A2.5 2.5 0 0 1 0 12.5zm3.75 4.5a.75.75 0 1 0 0-1.5.75.75 0 0 0 0 1.5M7 4.75a.75.75 0 1 1-1.5 0 .75.75 0 0 1 1.5 0m1.75a.75.75 0 1 0 0-1.5.75.75 0 0 0 0 1.5" fill="currentColor"/>
  </symbol>
</svg>
```

Теперь для получения иконки в коде можно указывать не путь до файла, а путь до спрайта с указанием символа

Вывод

В рамках домашней работы на сайт был добавлен спрайт, состоящий из 3х иконок SVG формата