

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: SVG-спрайт

Выполнила:

Никифорова Кюннэй

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

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

Ход работы

Добавление всех иконок в SVG-спрайт:

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" display="none">  
  <symbol id="icon-events" viewBox="0 0 16 16">  
    <path fill-rule="evenodd" d="M5 11.5a.5.5 0 0 1 .5-.5h9a.5.5 0 0 1 1h-9a.5.5 0 0 1-.5-.5zm0-4a.5.5 0  
    <path d="M2.242 2.194a.27.27 0 0 1 .516 .01.162.53c.035.115.14.194.258.194h.551c.259 0 .37.333.164.493  
  </symbol>  
  <symbol id="icon-calendar" viewBox="0 0 16 16">  
    <path d="M3.5 0a.5.5 0 0 1 .5.5V1h8V.5a.5.5 0 0 1 1 0V1h1a2 2 0 0 1 2 2v11a2 2 0 0 1-2 2H2a2 2 0 0 1-2  
    <path d="M2.5 4a.5.5 0 0 1 .5-.5h10a.5.5 0 0 1 .5.5v1a.5.5 0 0 1-.5.5H3a.5.5 0 0 1-.5-.5V4zM11 7.5a.5
```

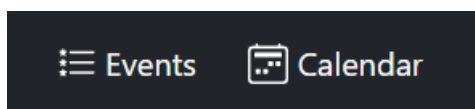
Использование SVG-спрайта:

```
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link text-light" href="index.html">
    <svg class="icon mb-1">
      <use xlink:href="#icon-events"></use>
    </svg>
    Events
  </a>
</li>
<li class="nav-item" style="margin-left: 10px">
  <a class="nav-link text-light" href="calendar.html">
    <svg class="icon mb-1">
      <use xlink:href="#icon-calendar"></use>
    </svg>
    Calendar
  </a>
</li>
```

Создание стиля для иконок:

```
.icon {
    width: 20px;
    height: 20px;
    fill: white;
    margin: auto;
}
```

Результат:



Вывод

В ходе лабораторной работы были добавлены SVG-иконки в общий SVG-спрайт. Это дает возможность стилизовать иконки через CSS стили. Мы можем менять размер, цвет, фон иконок и т.д., что очень удобно.