

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский университет
ИТМО»

Домашняя работа 4
«SVG-спрайт»

Выполнил:
Студент гр. К33402
Тарабанов Алексей Вячеславович
Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 год

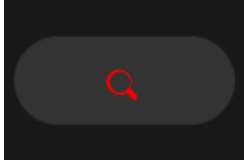
Задача домашней работы 4:

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

Ход выполнения:

На главной странице были добавлены такие элементы как:

- Лупа для кнопки поиска:



- Наушники для мотивирующей фразы:



Музыка - это хорошо

Файл icons.svg:

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
  <symbol id="icon-theme-day" viewBox="0 0 24 24">
    <path fill="none" d="M0 0h24v24H0V0z"/>
    <path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48
10-10S17.52 2 12 2zm1 17h-2v-2h2v2zm0-4h-2V7h2v8z"/>
  </symbol>
  <symbol id="icon-theme-night" viewBox="0 0 24 24">
    <path fill="none" d="M0 0h24v24H0V0z"/>
    <path d="M11 2C5.48 2 1 6.48 1 12s4.48 10 10 10 10-4.48
10-10S16.52 2 11 2zm4 15h-8v-2h8v2zm0-4h-8V7h8v6z"/>
  </symbol>
  <symbol id="icon-search" viewBox="0 0 24 24">
    <path fill="none" d="M0 0h24v24H0V0z"/>
    <path d="M15.5 14h-.79l-.28-.27A6.471 6.471 0 0 0 16 9.5 6.5 6.5 0
1 0 9.5 16c1.61 0 3.09-.59 4.23-1.57l.27.28v.79l5 4.99L20.49 19l-4.99-5zm-6
0C7.01 14 5 11.99 5 9.5S7.01 5 9.5 5 14 7.01 14 9.5 11.99 14 9.5 14z"/>
  </symbol>
</svg>
```

Вывод:

Для создания общего SVG-спрайта, я объединил все SVG-иконки в один файл. После выполнения задания, иконки будут храниться в едином спрайте, что может улучшить производительность загрузки страницы, так как они будут кэшироваться и загружаться вместе.

