

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4 “SVG - спрайт”

Выполнили:
Махоткина Екатерина,
Шабарина Мария
Группа:
К3343

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург
2024 г.

Задание: вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.

Изначально мы не добавляли иконок в наш проект, поэтому в рамках данного задания мы внесли корректировки в navbar. С помощью сайта css.gg нам удалось найти подходящие варианты, которые в дальнейшем были внедрены в итоговый проект. Для реализации подключения иконок мы использовали `images.svg`, внутри которого были заданы к ним пути. Внутри html файлов в каждый navbar было добавлено подключение ранее найденных нами иконок по заданным id.

Представим листинг готового кода с уже подключенными иконками:

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" style="display: none;">
  <symbol id="icon-home" viewBox="0 0 24 24">
    <path
      fill-rule="evenodd"
      clip-rule="evenodd"
      d="M6 22.8787C4.34315 22.8787 3 21.5355 3 19.8787V9.87866C3 9.84477 3.00169 9.81126 3.00498 9.77823H3C3
      fill="currentColor"
    />
  </symbol>

  <symbol id="icon-blog" viewBox="0 0 24 24" fill="currentColor">
    <path d="M13 7H7V5H13V7Z" fill="currentColor" />
    <path d="M13 11H7V9H13V11Z" fill="currentColor" />
    <path d="M7 15H13V13H7V15Z" fill="currentColor" />
    <path
      fill-rule="evenodd"
      clip-rule="evenodd"
      d="M3 19V1H17V5H21V23H7V19H3ZM15 17V3H5V17H15ZM17 7V19H9V21H19V7H17Z"
      fill="currentColor"
    />
  </symbol>

  <symbol id="icon-trainings" viewBox="0 0 24 24" fill="currentColor">
    <path
      fill-rule="evenodd"
      clip-rule="evenodd"
      d="M1 11.9554V12.0446C1.01066 14.7301 1.98363 17.1885 3.59196 19.0931C4.05715 19.6439 4.57549 20.1485 5.1396
      fill="currentColor"
    />
  </symbol>
```

В результате работы у нас получился красивый и адаптивный дизайн навигационной панели, что придало сайту большую привлекательность и уникальность. Ниже на скриншоте представлен финальный вариант реализации данного задания:



Вывод: в рамках данного задания нам удалось подключить в ранее реализованный проект новый интерфейс в формате svg-иконок. Исходя из финальных результатов, можем смело заявить, что это очень удобный способ хранения иконок в одном месте, так как разработчику предоставляется

возможность быстрого редактирования и дополнения уже готового дизайнерского решения.