САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: SVG-спрайт

Выполнил: Ле Хоанг Чыонг

> Группа: К33392

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача: Вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт

Ход работы

В рамках задания на портале https://www.svgrepo.com были найдены соответствующие по стилю иконки и собраны в единый SVG-спрайт.

Рисунок 1 - SVG-спрайт icons.svg

В строки кода, в которые нужно добавить svg-значки из файла icon.svg, я добавлю следующую командную строку:

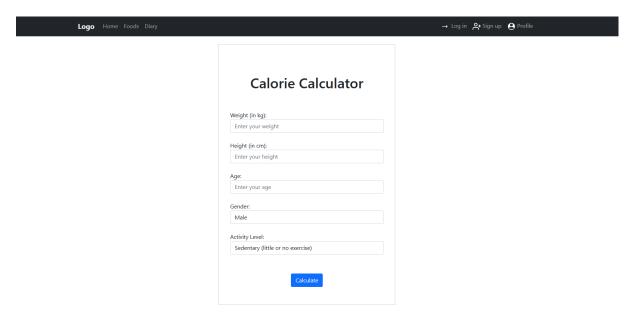
```
<svg><use xlink:href="{ICON_URL}#{ICON_ID}"></use></svg>
```

где: ICON_ID — идентификатор значка в SVG-файле.

ICON URL: путь к файлу значков.

```
<a class="nav-link" href="login.html">
       <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 24 24" class="icon">
          <use xlink:href="../icons/icons.svg#icon-login"></use>
      Log in
class="nav-item">
   <a class="nav-link" href="signup.html">
       <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 24 24" class="icon">
          <use xlink:href="../icons/icons.svg#icon-signup"></use>
       Sign up
<a class="nav-link" href="user.html">
       <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 24 24" class="icon">
          <use xlink:href="../icons/icons.svg#icon-profile"></use>
       Profile
```

Вот как выглядит страница после использования значка svg



Вывод

Благодаря этой практической работе я узнал об значках SVG, которые предлагают множество преимуществ с точки зрения производительности, совместимости и интерактивности, что делает их популярным выбором для интеграции значков, а также векторных изображений в веб-разработке и дизайне веб-сайтов.