# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: SVG-спрайт

Выполнил: Чан Дык Минь

Группа: К33392

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

#### Задание

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

#### Ход работы

#### 1. Цель:

**Оптимизация:** Использование SVG Sprite помогает оптимизировать загрузку веб-сайта за счет уменьшения количества HTTP-запросов на загрузку значков.

**Удобство обслуживания:** легко управляйте и обслуживайте значки из одного источника, уменьшая количество ошибок и синхронизируя изменения.

### 2. Использование SVG-спрайта:

Создание спрайтов:

```
| Associated | State |
```

Использование символов в HTML:

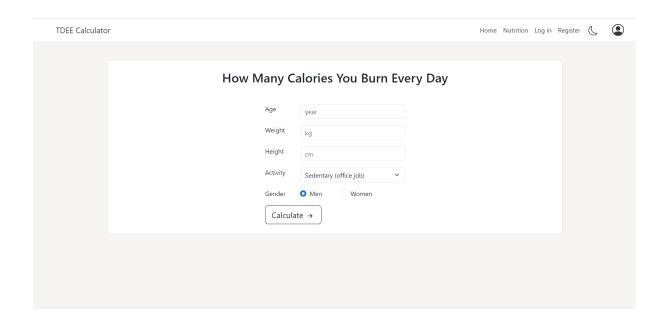


Рисунок 1. изображение веб-сайта при использовании svg-спрайта.

## 3. Результат:

- Оптимизация: сократите количество запросов и оптимизируйте загрузку веб-страницы.
- Простота обслуживания: легко управляйте значками из одного источника.
- Пользовательский опыт: улучшенный пользовательский интерфейс с возможностью гибкого изменения тем.

## Вывод

Использование SVG Sprite в этом упражнении обеспечило множество преимуществ оптимизации и простоты обслуживания, а также создало гибкий пользовательский интерфейс с переключением тем.