

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
ITMO University

ДЗ 4

По дисциплине Фронтэнд-разработка

Обучающиеся Сокович Степан Витальевич

Факультет Факультет прикладной информатики

Группа К3344

Направление подготовки 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

Образовательная программа Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

Обучающиеся

Сокович С.В.

Преподаватель

Добряков Д.И.

Задание: вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.
Если иконок не было, добавьте 3-5 иконок и поместите их в SVG-спрайт.

Ход работы:

1. Создан файл icons.svg в, содержащий 10 иконок в формате <symbol>:

icon-home — дом

icon-login — вход

icon-user — пользователь

icon-logout — выход

icon-search — поиск

icon-filter — фильтр

icon-eye — просмотр

icon-calendar — календарь

icon-register — регистрация

icon-close — закрытие

The screenshot shows a dark-themed code editor interface with several tabs at the top: "theme.js", "index.html", and "icons.svg". The "icons.svg" tab is currently active, displaying an XML document containing SVG icon definitions.

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" style="display: none;">
  <symbol id="icon-home" viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2">
    <path d="M3 9l9-7 9 7v1a2 2 0 0 1-2 2H5a2 2 0 0 1-2-2z"></path>
    <polyline points="9 22 9 12 15 12 15 22"></polyline>
  </symbol>

  ...
  <symbol id="icon-login" viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2">
    <path d="M15 3h4a2 2 0 0 1 2 2v1a2 2 0 0 1-2 2h-4"></path>
    <polyline points="10 17 15 12 10 7"></polyline>
    <line x1="15" y1="12" x2="3" y2="12"></line>
  </symbol>

  <symbol id="icon-user" viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2">
    <path d="M20 21v-2a4 4 0 0 0-4H8a4 4 0 0 0-4v2"></path>
    <circle cx="12" cy="7" r="4"></circle>
  </symbol>

  ...
  <symbol id="icon-logout" viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2">
    <path d="M9 21H5a2 2 0 0 1-2-2V5a2 2 0 0 1 2-2h4"></path>
    <polyline points="16 17 21 12 16 7"></polyline>
    <line x1="21" y1="12" x2="9" y2="12"></line>
  </symbol>

  <symbol id="icon-search" viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2">
    <circle cx="11" cy="11" r="8"></circle>
    <path d="m21 21-4.35-4.35"></path>
  </symbol>

  ...
  <symbol id="icon-filter" viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2">
    <polygon points="22 3 2 3 10 12.46 10 19 14 21.14 12.46 22 3"></polygon>
  </symbol>

  ...
  <symbol id="icon-eye" viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2">
    <path d="M1 12s4-8 11-8 11 8 8-4 8-11 8-11-8z"></path>
    <circle cx="12" cy="12" r="3"></circle>
  </symbol>

  ...
  <symbol id="icon-calendar" viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2">
    <rect x="3" y="4" width="18" height="18" rx="2" ry="2"></rect>
  </symbol>
</svg>
```

The code defines multiple icons using the `<symbol>` element. Each icon is defined by its `viewBox`, `fill`, and `stroke` properties. The `stroke-width` is consistently set to 2. The icons include "icon-home", "icon-login", "icon-user", "icon-logout", "icon-search", "icon-filter", "icon-eye", and "icon-calendar". Each icon is composed of paths, polygons, or rectangles with specific coordinates and stroke colors.

Подключим, проверим работу сайта.

localhost:63342/TMO-ACS-Frontend-2025/homeworks/K3344/Соковин%20Степан/hw3/index.html

RentalSite

Finish update

Профиль Выход

Фильтры

Тип недвижимости
Любой

Максимальная цена, ₽
Например 50000

Район
Поиск по городу/району

Применить

Сбросить

Результаты поиска

4 найдено

2-х комн. квартира, Центр
45 000 ₽ / мес · Район: Центр
Подробнее

Студия у метро
30 000 ₽ / мес · Район: Север
Подробнее

Частный дом, пригород
70 000 ₽ / мес · Район: Пригород
Подробнее

3-х комн. квартира, Южный
55 000 ₽ / мес · Район: Южный
Подробнее

© RentalSite

Соцсети