

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:

Борисова Элина

**Группа
К3441**

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

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

Добавим все иконки:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
      xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" style="display: none;">

    <defs>

        <symbol id="icon-home" viewBox="0 0 24 24">

            <path d="M12 3L2 12h3v8h6v-6h2v6h6v-8h3L12 3zm-1 5h2v2h-2V8zm0 4h2v6h-2v-6z" fill="currentColor"/>

        </symbol>

        <symbol id="icon-search" viewBox="0 0 24 24">

            <path d="M15.5 14h-.791-.28-.27C15.41 12.59 16 11.11 16 9.5 16 5.91 13.09 3 9.5 3S3 5.91 3 9.5 5.91 16 9.5 16c1.61 0 3.09-.59 4.23-1.571.27.28v.7915 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" fill="currentColor"/>

        </symbol>

        <symbol id="icon-heart" viewBox="0 0 24 24">

            <path d="M12 21.351-1.45-1.32C5.4 15.36 2 12.28 2 8.5 2 5.42 4.42 3 7.5 3c1.74 0 3.41.81 4.5 2.09C13.09 3.81 14.76 3 16.5 3 19.58 3 22 5.42 22 8.5c0 3.78-3.4 6.86-8.55 11.54L12 21.35z" fill="currentColor"/>

        </symbol>

        <symbol id="icon-user" viewBox="0 0 24 24">

            <path d="M12 12c2.21 0 4-1.79 4-4s-1.79-4-4-4 1.79-4 4 1.79 4 4 4zm0 2c-2.67 0-8 1.34-8 4v2h16v-2c0-2.66-5.33-4-8-4z" fill="currentColor"/>

        </symbol>

        <symbol id="icon-star" viewBox="0 0 24 24">
```

```

        <path d="M12 17.27L18.18 21l-1.64-7.03L22 9.24l-7.19-.61L12 2 9.19
8.63 2 9.24L5.46 4.73L5.82 21z" fill="currentColor"/>

    </symbol>

    <symbol id="icon-filter" viewBox="0 0 24 24">

        <path d="M10 18h4v-2h-4v2zM3 6v2h18V6H3zm3 7h12v-2H6v2z"
fill="currentColor"/>

    </symbol>

    <symbol id="icon-calendar" viewBox="0 0 24 24">

        <path d="M19 3h-1V1h-2v2H8V1H6v2H5c-1.11 0-1.99.9-1.99 2L3 19c0
1.1.89 2 2 2h14c1.1 0 2-.9 2-2V5c0-1.1-.9-2-2zm0 16H5V8h14v11zM7 10h5v5H7z"
fill="currentColor"/>

    </symbol>

    <symbol id="icon-message" viewBox="0 0 24 24">

        <path d="M20 2H4c-1.1 0-2 .9-2 2v18l4-4h14c1.1 0 2-.9
2-2V4c0-1.1-.9-2-2zm0 14H6l-2 2V4h16v12z" fill="currentColor"/>

    </symbol>

    <symbol id="icon-settings" viewBox="0 0 24 24">

        <path d="M19.14
12.94c.04-.3.06-.61.06-.94s-.02-.64-.07-.94l2.03-1.58c.18-.14.23-.41.12-.61l-
1.92-3.32c-.12-.22-.37-.29-.59-.22l-2.39.96c-.5-.38-1.03-.7-1.62-.94l-.36-2.5
4c-.04-.24-.24-.41-.48-.41h-3.84c-.24 0-.43.17-.47.41l-.36
2.54c-.59.24-1.13.57-1.62.94l-2.39-.96c-.22-.08-.47 0-.59.22L2.74
8.87c-.12.21-.08.47.12.61l2.03 1.58c-.05.3-.09.63-.09.94s.02.64.07.94l-2.03
1.58c-.18.14-.23.41-.12.61l1.92 3.32c.12.22.37.29.59.22l2.39-.96c.5.38 1.03.7
1.62.94l.36 2.54c.05.24.24.41.48.41h3.84c.24 0
.44-.17.47-.41l.36-2.54c.59-.24 1.13-.56 1.62-.94l2.39.96c.22.08.47 0
.59-.22l1.92-3.32c.12-.22.07-.47-.12-.61l-2.01-1.58zM12 15.6c-1.98
0-3.6-1.62-3.6-3.6s1.62-3.6 3.6-3.6 3.6 1.62 3.6 3.6-1.62 3.6-3.6 3.6z"
fill="currentColor"/>

    </symbol>

</defs>

</svg>

```

Итог:

StayNest Вход Регистрация Чаты Личный кабинет Тема

Найдите жильё для комфорtnого проживания

Аренда квартир, домов и комнат по всей стране

Параметры поиска

Локация Тип жилья Срок аренды Цена от Цена до

Город или район Любой Любой 0 100000 Поиск

Сбросить

Доступное жильё Сортировка: По цене (возр.)



Вывод

В данной работе иконки были вынесены в svg спрайт.