

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Выполнил:

Ананьев Никита

Группа К3440

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

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

Для хранения спрайта был добавлен новый html файл icons.html (см. рисунок 1)

```
labs > K3340 > Ананьев Никита > lr1 > pages > icons.html > ...
1 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" style="display:none">
2 <symbol id="icon-search" width="24px" height="24px" viewBox="0 0 24 24">
3 <path d="M14.9536 14.9458L21 21M17 10C17 13.866 17 17C6.13401 17 3 13.866 3 10C3 13.866 3 17
4 </symbol>
5
6 <symbol id="icon-address" width="20px" height="20px" viewBox="0 0 1024 1024">
7 <path d="M512 1012.8c-253.6 0-511.2-54.4-511.2-158.4 0-92.8 198.4-131.2 283.2-143.2h3.2c12 0 22.4 8.8 24 20.8 0.8 6.4-0.8 12.
8 </symbol>
9
10 <symbol id="icon-phone" width="22px" height="22px" viewBox="0 0 32 32">
11 <path d="M11.748 5.773S11.418 5 10.914 5c-.496 0-.754.229-.926.387S6.938 7.91 6.938 7.91s-.837.731-.773 2.106c.054 1.375.323
12 </symbol>
13
14 <symbol id="icon-email" width="20px" height="20px" viewBox="0 0 24 24">
15 <path d="M22,5V9L12,13,2,9V5A1,1,0,0,1,3,4H21A1,1,0,0,1,22,5ZM2,11.154V19a1,1,0,0,1,1H21a1,1,0,0,1,1V11.154L-10,4Z"/>
16 </symbol>
17 </svg>
18 |
```

Рисунок 1 – Файл с svg спрайтом

Для того, чтобы подтянуть ее на остальные страницы, используется следующий скрипт (см. рисунок 2)

```
labs > K3340 > Ананьев Никита > lr1 > scripts > JS add_svg.js > ...
1 fetch("../pages/icons.html")
2 .then(res => res.text())
3 .then(svg => {
4 |     document.body.insertAdjacentHTML("afterbegin", svg);
5 | });
6 |
```

Рисунок 2 – Скрипт для подгрузки html с svg спрайтом


Этот скрипт подтягивает html из файла и вставляет в начало body нужного файла.

После этого, можем добавлять иконку в наш документ, используя ее id (см. рисунок 3)

```
37 <input type="text" placeholder="Метро, адрес или Ж\Д станция..." />
38 <button>
39   <svg class="search-icon">
40     <use href="#icon-search"></use>
41   </svg>
42   <div>Поиск</div>
43 </button>
44 </div>
45
```

Рисунок 3 – Добавление иконки на страницу

Для примера представлена страница с карточкой недвижимости (темная и светлая тема), на которую добавлены 3 иконки: локация, телефон, адрес электронной почты (см. рисунок 4 и 5)



Квартира

71000 ₽ / месяц

📍 Санкт-Петербург, Большой проспект Петроградской стороны, 25/2

Характеристики

Площадь: 54 м²

Этаж: 4-й

Тип: Квартира

Комнат: 2

Расположение: Рядом с метро

Особенности: С балконом, с животными

Контакты владельца


Nikita

📞 undefined

✉️ nickita-ananiev@yandex.ru

Написать владельцу

Рисунок 4 – Пример иконок на странице (светлая тема)



Квартира 71000 ₽ / месяц

📍 Санкт-Петербург, Большой проспект Петроградской стороны, 25/2

Характеристики

Площадь: 54 м²

Этаж: 4-й

Тип: Квартира

Комнат: 2

Расположение: Рядом с метро

Особенности: С балконом, с животными

Контакты владельца

Nikita

📞 undefined

✉️ nickita-ananiev@yandex.ru

Написать владельцу

Рисунок 5 – Пример иконок на странице (темная тема)

Выводы

В ходе выполнения домашней работы удалось разобраться с работой с svg спрайтом, добавлением иконок на страницу и применением тем для них.