

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнил:

Котовщиков Андрей

Группа К3439

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Создать SVG-спрайт из 3-5 иконок.

Ход работы

Создание SVG-спрайта

В первую очередь было произведено скачивание 5 SVG иконок с сайта <https://www.svgrepo.com>. Затем был создан спрайт (рисунок 1). После чего спрайт был успешно интегрирован на главную страницу сайта для поиска и бронирования ресторанов. Результат изображен на рисунке 2.

```
sprite.svg
1 <svg display="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
2   <symbol id="logo" viewBox="0 0 512 512">
3     <path
4       d="M57.49,47.74,425.92,416.17a37.28,37.28,0,0,1,0,52.72h8a37.29,37.29,0,0,1,52.72,0l-90-91.55A32,32,0,0,1,274,354.91v-5.53a32,32,0,0,0,0-9.52-22.781-11.62-10.
5       style="fill: none; stroke-linecap: round; stroke-linejoin: round; stroke-width: 32px"
6     />
7     <path
8       d="M480,321-77.25,77.25A64,64,0,0,0,304,154.51v14.86a16,16,0,0,1-4.69,11.32L288,192"
9       style="fill: none; stroke-linecap: round; stroke-linejoin: round; stroke-width: 32px"
10    />
11    <path
12      d="M320,224111.31-11.31A16,16,0,0,1,342.63,208h14.86a64,64,0,0,0,45.26-18.75L480,112"
13      style="fill: none; stroke-linecap: round; stroke-linejoin: round; stroke-width: 32px"
14    />
15    <line
16      x1="440"
17      y1="72"
18      x2="360"
19      y2="152"
20      style="fill: none; stroke-linecap: round; stroke-linejoin: round; stroke-width: 32px"
21    />
22    <path
23      d="M200,368,100.28,468.28a40,40,0,0,1-56.56,0h40,40,0,0,1,0-56.56L128,328"
24      style="fill: none; stroke-linecap: round; stroke-linejoin: round; stroke-width: 32px"
25    />
26  </symbol>
27
28  <symbol id="logout-icon" viewBox="0 0 40 40">
29    <path
30      d="M24,23.5c-0.1,0-0.3,0-0.4-0.1c-0.2-0.2-0.2-0.5,0-0.7l2.6-2.6l-2.6c-0.2-0.2-0.5,0-0.7
31      s0.5-0.2,0.7,0l3,3c0.2,0.2,0.2,0.5,0,0.7l-3,3c24.3,23.5,24.1,23.5,24,23.5z"
32    />
33    <path
34      d="M26.5,20.5h-8c-0.3,0-0.5-0.2-0.5-0.5s0.2-0.5,0.5-0.5h8c0.3,0,0.5,0.2,0.5,0.5s26.8,20.5,26.5,20.5z"
35    />
36    <path
37      d="M21,27.5h-6c-1.4,0-2.5-1.1-2.5-2.5V15c0-1.4,1.1-2.5,2.5-2.5h6c0.3,0,0.5,0.2,0.5,0.5s-0.2,0.5,0.5,0.5
38      h-6c-0.8,0-1.5,0.7-1.5,1.5v10c0,0.8,0.7,1.5,1.5,1.5h6c0.3,0,0.5,0.2,0.5,0.5s21.3,27.5,21,27.5z"
39    />
40  </symbol>
41
42  <symbol id="filter-icon" viewBox="0 0 24 24">
43    <path
44      d="M19 4V7M19 14V20M19 14C20,1046 14 21 13,1046 21 12C21 10,8954 20,1046 10 19 10C17,8954 10 17 10,8954 17 12C17 13,1046 17,8954 14 19 14ZM12 10V16M12 16C10
```

Рисунок 1 — SVG-спрайт и- 5 иконок

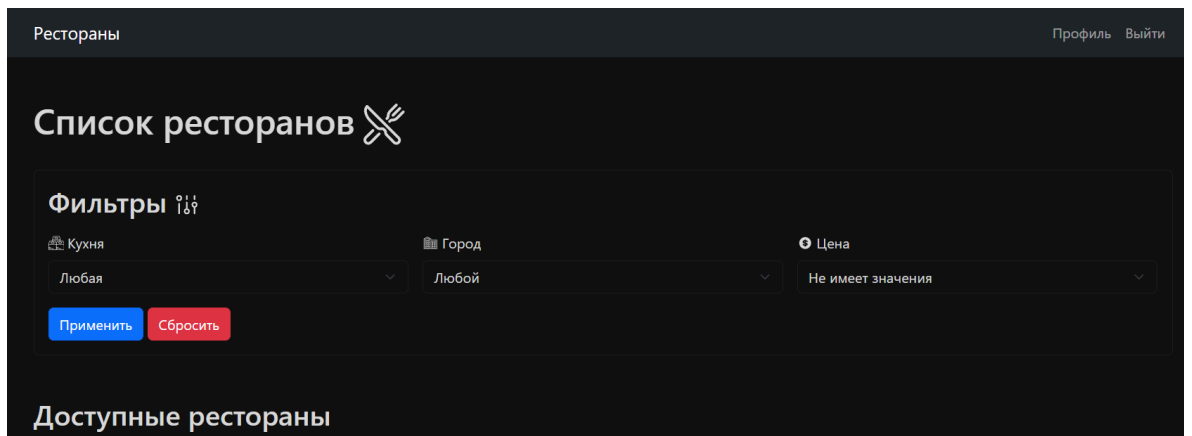


Рисунок 2 — Главная страница с иконками

Вывод

В рамках домашней работы 4 для главной страницы с ресторанами был создан SVG-спрайт из 5 иконок.