

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнила:

Вилис Зоя

Группа К3344

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2026 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

В ходе выполнения работы были добавлены SVG-спрайты для начальной страницы и страницы профиля пользователя. Листинг добавления иконок на начальной странице:

```
<svg display="none">

    <symbol id="menu" viewBox="0 0 24 24">

        <g id="SVGRepo_iconCarrier"> <path d="M4 6H20M4 12H20M4 18H20"
            stroke-width="2.04" stroke-linecap="round"
            stroke-linejoin="round"></path> </g>

    </symbol>

    <symbol id="leaf" viewBox="0 0 1024 1024">

        <g id="SVGRepo_iconCarrier"><path d="M450.72
418.17c-42.29-21.86-144.5-220-171.65-198.22s-40.59 114.28 0.29 171.31
132 97 153.52 129.58 18.45 57.07 13.36 63.2S262.49 462 217.66
485.53s-28.41 84.69 17.56 132.54S427 651.39 455.57 672.76s32.72 55
20.49 55-145.88-32.38-192.77-24.15-68.25 39.89 0.12 73.42 180.26 8.87
199.28 28.21 6.8 28.54-7.47 29.58-110.14-4.91-143.78 0.24 6.21 56.07
23.57 69.3 80.59 19.24 98.94 16.15 36.67-26.58 51-20.48 3.14 45.88 8.25
53 46.92 9.1 53-0.09-10.26-37.71-0.09-51 32.65 11.16 66.28-1.13
109-70.55 111-104.2-132.52 27.76-167.19
26.8c-24.48-4-34.71-21.36-19.43-30.56s228.33-55.45 244.57-96.27
4-34.68-21.47-34.63S605.6 724.45 590.26 700 791 610 813.3
555.9s29.37-119.36-0.22-127.47-147.62 137.92-194.54 130.86-1.06-21.41
19.29-48 132.36-120.51 133.32-154.16 10.08-67.32-27.65-71.33-129.27
135.84-149.69 123.63 52.89-78.61 64-143.89S632.09 133 611.7
137.14s-19.37 4.11-19.34 22.47 10.33 79.52-1.85 114.21-13.14
60.18-23.35 54.08-10.27-43.83-4.2-73.41 23.3-92.83 13.07-112.19S545.27
48.53 467.8 68s-72.25 89.86-65 136.75 27.67 83.57 45.09 128.41 21.71
94.77 2.83 85.01z"></path> </g>

    </symbol>
```

```

<symbol id="new" viewBox="0 0 64 64">
    <g id="SVGRepo_iconCarrier"><path
d="M30,52.16c.81-2.07,7.06-17,19.76-19.86a.09.09,0,0,0,0-.18c-2.14-.86-
15.22-6.57-19.38-20.26a.09.09,0,0,0-.18,0c-.51,2.27-3.94,14.43-20,20a.1
.1,0,0,0,0,.19c2.24.38,13.48,3.14,19.62,20.15A.1.1,0,0,0,30,52.16Z"></p
ath><path
d="M48.79,25.08c.29-.74,2.52-6.07,7.06-7.09a0,0,0,0,0-.07c-.76-.3-5.4
3-2.34-6.92-7.23a0,0,0,0,0-.07,0c-.18.82-1.4,5.16-7.14,7.13a0,0,0,0,0
,.07c.8.14,4.81,1.12,7,7.2A0,0,0,0,0,48.79,25.08Z"></path></g>

</symbol>

</svg>

```

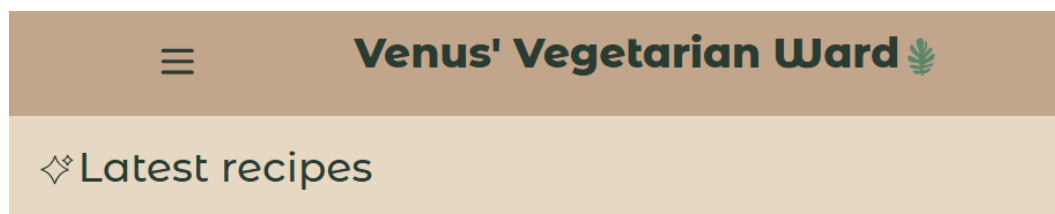


Рисунок 1 — начальная страница с добавленными иконками (меню, листок, звездочки)



Рисунок 2 — страница пользователя с добавленными иконками (меню, листок, закладка)

Вывод

В ходе работы были добавлены SVG-спрайты для двух страниц.