

**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-.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,.19c2.24.38,13.48,3.14,19.62,20.15A.1.1,0,0,0,30,52.16z"></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.