

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:

Жигалова Анастасия Евгеньевна

K33392

Проверил:

Добряков Д. И

Санкт-Петербург

2023 г.

Задание: вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.

Ход работы:

В отдельном файле sprite.svg прописала иконки корзины, пользователя, telegram и instagram.

```
<svg display = "none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
  <symbol id="telegram" viewBox="0 0 16 16">
    <path d="M16 8A8 8 0 1 1 0 8a8 8 0 0 1 16 0zM8.287 5.906c-
    .778.324-2.334.994-4.666 2.01-.378.15-.577.298-.595.442-
    .03.243.275.339.69.471.175.055c.408.133.958.288 1.243.294.26.006.549-.1.868-.32
    2.179-1.471 3.304-2.214 3.374-2.23.05-.012.12-
    .026.166.016.047.041.042.12.037.141-.03.129-1.227 1.241-1.846 1.817-.193.18-
    .33.307-.358.336a8.154 8.154 0 0 1-.188.186c-.38.366-.664.64.015
    1.088.327.216.589.393.85.571.284.194.568.387.936.629.093.06.183.125.27.187.331.23
    6.63.448.997.414.214-.02.435-.22.547-.82.265-1.417.786-4.486.906-5.751a1.426
    1.426 0 0 0-.013-.315.337.337 0 0 0-.114-.217.526.526 0 0 0-.31-.093c-.3.005-
    .763.166-2.984 1.09z"/>
  </symbol>

  <symbol id = "instagram" viewBox="0 0 16 16">
    <path d="M8 0C5.829 0 5.556.01 4.703.048 3.85.088 3.269.222
    2.76.42a3.917 3.917 0 0 0-1.417.923A3.927 3.927 0 0 0 .42 2.76C.222 3.268.087
    3.85.048 4.7.01 5.555 0 5.827 0 8.001c0 2.172.01 2.444.048 3.297.04.852.174
    1.433.372 1.942.205.526.478.972.923 1.417.444.445.89.719 1.416.923.51.198
    1.09.333 1.942.372C5.555 15.99 5.827 16 8 16s2.444-.01 3.298-.048c.851-.04 1.434-
    .174 1.943-.372a3.916 3.916 0 0 0 1.416-.923c.445-.445.718-.891.923-1.417.197-
    .509.332-1.09.372-1.942C15.99 10.445 16 10.173 16 8s-.01-2.445-.048-3.299c-.04-
    .851-.175-1.433-.372-1.941a3.926 3.926 0 0 0-.923-1.417A3.911 3.911 0 0 0
    13.24.42c-.51-.198-1.092-.333-1.943-.372C10.443.01 10.172 0 7.998 0h.003zm-.717
    1.442h.718c2.136 0 2.389.007 3.232.046.78.035 1.204.166
    1.486.275.373.145.64.319.92.599.28.28.453.546.598.92.11.281.24.705.275
    1.485.039.843.047 1.096.047 3.231s-.008 2.389-.047 3.232c-.035.78-.166 1.203-.275
    1.485a2.47 2.47 0 0 1-.599.919c-.28.28-.546.453-.92.598-.28.11-.704.24-1.485.276-
    .843.038-1.096.047-3.232.047s-2.39-.009-3.233-.047c-.78-.036-1.203-.166-1.485-
    .276a2.478 2.478 0 0 1-.92-.598 2.48 2.48 0 0 1-.6-.92c-.109-.281-.24-.705-.275-
    1.485-.038-.843-.046-1.096-.046-3.233 0-2.136.008-2.388.046-3.231.036-.78.166-
    1.204.276-1.486.145-.373.319-.64.599-.92.28-.28.546-.453.92-.598.282-.11.705-.24
    1.485-.276.738-.034 1.024-.044 2.515-.045v.002zm4.988 1.328a.96.96 0 1 0 0
    1.92.96.96 0 0 0 0-1.92zm-4.27 1.122a4.109 4.109 0 1 0 0 8.217 4.109 4.109 0 0 0
    0-8.217zm0 1.441a2.667 2.667 0 1 1 0 5.334 2.667 2.667 0 0 1 0-5.334z"/>
  </symbol>

  <symbol id="cart" viewBox="0 0 16 16">
    <path d="M0 1.5A.5.5 0 0 1 .5 1H2a.5.5 0 0 1 .485.379L2.89
    3H14.5a.5.5 0 0 1 .491.592l-1.5 8A.5.5 0 0 1 13 12H4a.5.5 0 0 1-.491-.408L2.01
    3.607 1.61 2H.5a.5.5 0 0 1-.5-.5zM3.102 4l1.313 7h8.171l1.313-7H3.102zM5 12a2 2 0
    1 0 0 4 2 2 0 0 0 0-4zm7 0a2 2 0 1 0 0 4 2 2 0 0 0 0-4zm-7 1a1 1 0 1 1 0 2 1 1 0
    0 1 0-2zm7 0a1 1 0 1 1 0 2 1 1 0 0 1 0-2z"/>
  </symbol>
```

```

        <symbol id="user" viewBox="0 0 16 16">
            <path d="M8 8a3 3 0 1 0 0-6 3 3 0 0 0 6 0 6 2-3a2 2 0 1 1-4 0
2 2 0 0 1 4 0Zm4 8c0 1-1 1-1 1H3s-1 0-1-1 1-4 6-4 6 3 6 4Zm-1-.004c-.001-.246-
.154-.986-.832-1.664C11.516 10.68 10.289 10 8 10c-2.29 0-3.516.68-4.168 1.332-
.678.678-.83 1.418-.832 1.664h10Z"/>
        </symbol>
</svg>

```

Прописала их использование в файлах html.

#ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

```

<svg class = "icon">
    <use xlink:href="sprite.svg#user"></use>
</svg>

```

#корзина

```

<svg class="icon">
    <use xlink:href="sprite.svg#cart"></use>
</svg>

```

#telegram

```

<svg class="icon">
    <a href="https://t.me/aanazhi">
        <use xlink:href="sprite.svg#telegram"></use>
    </a>
</svg>

```

#instagram

```

<svg class = "icon">
    <use xlink:href="sprite.svg#instagram"></use>
</svg>

```

Настроила высоту и ширину спрайта.

```

.icon{
    height: 30px;
    width: 30px;
}

```

Внешний вид на страничке.

Мы в сети



Регистрация

Вход



Вывод: В ходе домашней работы я поняла почему лучше использовать svg-спрайт, а не иконочный шрифт. Применила полученные знания для своего сайта.