

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 4: SVG-спрайт

Выполнил:

Скороходова Елена

Группа
K33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.

Ход работы

Раньше я использовала png картинки иконок (корзины, поиска, аккаунта и добавления характеристик). В данной практической я поменяла их формат на svg и объединила в одном svg-спрайте. Также адаптировала их под темную тему.

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>  
 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">  
   <symbol id="gamburger" viewBox="0 0 16 16">  
     <path fill-rule="evenodd" d="M2.5 12a.5.5 0 0 1 .5-.5h10a.5.5 0 0 1 0 1H3a.5.5 0 0 1 -.5-.5zm0-4a.5.  
       5 0 0 1 .5-.5h10a.5.5 0 0 1 0 1H3a.5.5 0 0 1 -.5-.5zm0-4a.5.5 0 0 1 .5-.5h10a.5.5 0 0 1 0 1H3a.5.5  
       0 0 1 -.5-.5z"/>  
   </symbol>  
  
   <symbol id="search" viewBox="0 0 16 16">  
     <path d="M11.742 10.344a6.5 6.5 0 1 0-1.397 1.398h-.001c.03.04.062.078.098.115l3.85 3.85a1 1 0 0 0 1.  
       415-1.414l-3.85-3.85a1.007 1.007 0 0 0-.115-.12m12 6.5a5.5 5.5 0 1 1-11 0 5.5 5.5 0 0 1 11 0z"/>  
   </symbol>  
  
   <symbol id="shopping-bag" viewBox="0 0 16 16">  
  
     <path d="M8 1a2.5 2.5 0 0 1 2.5 2.5V4h-5v-.5A2.5 2.5 0 0 1 8 1zm3.5 3v-.5a3.5 3.5 0 1 0-7 0V4H1v10a2 2  
       0 0 0 2 2h10a2 2 0 0 0 2 2V4h-3.5zM2 5h12v9a1 1 0 0 1-1 1H3a1 1 0 0 1-1 1V5z"/>  
  
   </symbol>  
  
   <symbol id="account" viewBox="0 0 16 16">  
     <path d="M8 8a3 3 0 1 0-6 3 3 0 0 0 6 2m2-3a2 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>  
  
   <symbol id="plus" viewBox="0 0 16 16">  
     <path d="M8 4a.5.5 0 0 1 .5.5v3h3a.5.5 0 0 1 0 1h-3v3a.5.5 0 0 1 0 1h3v-3a.5.5 0 0 1  
       8 4z"/>  
   </symbol>  
  
</svg>
```

```
.icon{
  height: 26px;
  width: 26px;
  fill: var(--icon-color);
}
```

Цвет	+
Характеристики	+
Тип изделия	+
Размер	+
Материалы	+

Новинки

Одежда

Аксессуары

Sale

SARAFAN
COLLECTION

🔍 Поиск



Вывод

В ходе выполнения работы было изучено взаимодействие с svg, также на практике удалось создать общий svg-спрайт с иконками и далее использовать его в HTML.