

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 4: SVG-спрайт

Выполнил:

Саунин Антон

Группа
K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

Ход работы

В данной работе я объединил svg-иконки: корзина в header, а также иконка корзины для покупки на кнопке в каталоге. В данной практической работе я объединил их в svg-спрайт.

Получившийся svg-спрайт:

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" display="none">
  <symbol width="50" height="50" fill="currentColor" class="bi bi-basket" viewBox="0 0 16 16" id="cartIcon">
    <path
      d="M5.757 1.071a.5.5 0 0 1 .172.686L3.383 6h9.234L10.07 1.757a.5.5 0 1 1 .858-.514L13.783 6H15a1 1 0 0 1
    </symbol>
  <symbol id="buyIcon" viewBox="0 0 16 16">
    <path
      d="M8 1a2.5 2.5 0 0 1 2.5 2.5V4h-.5A2.5 2.5 0 0 1 8 1m3.5 3v-.5a3.5 3.5 0 1 0-7 0V4H10a2 2 0 0 2
    </symbol>
</svg>
```

Также иконки были стилизованы при помощи css:

```
.cartIcon {
  transform: scale(-1, 1);
  width: 60px;
  position: absolute;
  top: 0;
  padding-top: 35px;
}

.buyIcon {
  width: 25px;
  height: 25px;
  fill: ■ #ffd700;
}
```

Вывод

В ходе выполнения работы было изучено взаимодействие с svg, также на практике был создан и использован в HTML общий svg-спрайт с иконками. По итогу использовать svg-иконки намного удобнее и код становится чище.