

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 4: SVG-спрайт

Выполнил:

Самаров Илья

Группа
K33402

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

Ход работы

Раньше в моей работе использовались png картинки иконок (В модальном окне логина, кнопка заказа, значок поиска). В данной практической их формат был изменен на svg и объединен в одном svg-спрайте

```
<body>
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" display="none">
    <symbol viewBox="0 0 16 16" id="buyIcon">
      <path
        d="M8 1a2.5 2.5 0 0 1 2.5 2.5V4h-5v-.5A2.5 2.5 0 0 1 8 1m3.5 3v-.5a3.5 3.5 0 1 0-7 0V4H10a2 2 0 0 2 2h10a2 2 0 0 2 2V4zM2 5h12v9a1 1 0 1-1 1H3a1 1 0 1-1 1z" />
    </symbol>
    <symbol id="searchIcon" 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 1 0 0 1.415-1.414l-3.85-3.85a1.007 1.007 0 0 0-.115-.115zM12 6.5a5.5 5.5 0 1 1-11 0 5.5 5.5 0 0 1 11 0" />
    </symbol>
    <symbol id="loginIcon" viewBox="0 0 16 16">
      <path d="M11 6a3 3 0 1 1-6 0 3 3 0 1 6 0" />
      <path
        d="M2 0a2 2 0 0 2 2v12a2 2 0 0 2 2h12a2 2 0 0 2 2V2a2 2 0 0 2 2zm12 1a1 1 0 0 1 1 1v12a1 1 0 1-1 1v-1c0-1-1-4-6-4s-6 3-6 4v1a1 1 0 0 1-1 1v2a1 1 0 0 1 1 1z" />
    </symbol>
    <symbol id="passwordIcon" viewBox="0 0 16 16">
      <path d="M5.338 1.59a61.44 61.44 0 0 0-2.837.856.481.481 0 0 0-.328.39c-.554 4.157.726 7.19 2.253 9.188a10.725 10.725 0 0 0 2.287 2.233c.346.244.652.42.893.533.12.057.218.095.293.118" />
      <path d="M9.5 6.5a1.5 1.5 0 1-1 1.415l.385 1.99a.5 0 0 1-.491.595h-.788a.5 0 0 1-.49-.595l.384-1.99a1.5 1.5 0 1 1 2-1.415z" />
    </symbol>
  </svg>
```

```
.searchInput {
  position: relative;
  width: 80%;
}

.icon {
  stroke: currentColor;
  width: 18px;
  height: 18px;
  fill: none;
}

.searchIcon {
  position: absolute;
  top: 10px;
  left: 85%;
}

.loginIcon {
  position: absolute;
  top: 15px;
  left: 30px;
  width: 40px;
  height: 40px;
}

.passwordIcon {
  position: absolute;
  top: 60px;
  left: 30px;
  width: 40px;
  height: 40px;
}
```

Вывод

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