ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Факультет инфокоммуникационных технологий

Дисциплина:

«Фронт-энд разработка»

ОТЧЕТ ПО ДОМАШНЕЙ РАБОТЕ №4 «SVG-спрайт»

Выполнил:
студент группы К33392
Бочкарь Артём Артёмович
(подпись)
Проверил(а):
Добряков Давид Ильич
(отметка о выполнении)
(подпись)

Цель работы:

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

Выполнение:

• Создал файл sprite.svg. Ниже приложил реализацию каждого изображения в файлах sprite.svg, index.html, style.css и вид на сайте:

Логотип сайта:

```
<svg class="logo-icon">
     <use xlink:href="icons/sprite.svg#logo"></use>
</svg>
```

```
.logo-icon {
    width: 40px;
}
```



Стрелка следующей страницы:

```
<svg class="arrow-icon">
     <use xlink:href="icons/sprite.svg#arrow"></use>
</svg>
```

```
.arrow-icon {
    width: 21px;
    height: 21px;
}
```

```
1 2 3 4 ··· 8 >
```

Иконки звонка, корзины и личного кабинета:

```
<div class="menu-right d-flex">
 <div class="menu-contact">
   <a href="tel:+79533458549">
     <svg class="icon">
       <use xlink:href="icons/sprite.svg#phone"></use>
     </svg>
     <span>+7 (953) 345-85-49
   </a>
 </div>
 <div class="menu-user">
   <button class="profile">
     <svg class="icon">
       <use xlink:href="icons/sprite.svg#user"></use>
     </svg>
   </button>
   <a href="" class="cart">
     <svg class="icon">
       <use xlink:href="icons/sprite.svg#cart"></use>
     </svq>
   </a>
 </div>
</div>
```

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



+7 (953) 345-85-49





Рейтинг товара:

```
<path d="M9.15316 5.40838C10.4198 3.13613 11.0531 2 12 2C12.9469 2 13.5802 3.13612 14.8468 5.40837L15.1745 5.99623C15.5345 6.64193</pre>
   8115 13.9243 20.7512L13.3285 20.4768C12.6741 20.1755 12.3469 20.0248 12 20.0248C11.6531 20.0248 11.3259 20.1755 10.6715 20.4768L10.
   0757 20.7512C7.77268 21.8115 6.62118 22.3417 5.85515 21.7602C5.08912 21.1787 5.21588 19.8706 5.4694 17.2544L5.53498 16.5776C5.60703
   15.8341 5.64305 15.4624 5.53586 15.1177C5.42868 14.773 5.19043 14.4944 4.71392 13.9372L4.2801 13.4299C2.60325 11.4691 1.76482 10.
   4886 2,05742 9,54773C2,35002 8,60682 3,57986 8,32856 6,03954 7,77203L6,67589 7,62805C7,37485 7,4699 7,72433 7,39083 8,00494 7,
   17781C8.28555 6.96479 8.46553 6.64194 8.82547 5.99623L9.15316 5.40838Z" fill="#1C274C"/>
<symbol id="half-star" viewBox="0 0 24 24">
    <path d="M18.4834 16.7674C17.8471 16.9195 17.1829 17 16.5 17C11.8056 17 8 13.1944 8 8.50001C8 8.01653 8.04036 7.54249 8.11791 7.</pre>
   08105C8.08172 7.11586 8.04432 7.14792 8.00494 7.17781C7.72433 7.39083 7.37485 7.46991 6.67589 7.62806L6.03954 7.77204C3.57986 8.
   5.53586 15.1177C5.64305 15.4624 5.60703 15.8341 5.53498 16.5776L5.4694 17.2544C5.21588 19.8706 5.08912 21.1787 5.85515 21.7602C6.
   62117 22.3417 7.77267 21.8116 10.0757 20.7512L10.6715 20.4768C11.3259 20.1755 11.6531 20.0249 12 20.0249C12.3469 20.0249 12.6741 20.
   1755 13.3285 20.4768L13.9243 20.7512C16.2273 21.8116 17.3788 22.3417 18.1449 21.7602C18.9109 21.1787 18.7841 19.8706 18.5306 17.
   2544L18.4834 16.7674Z" fill="#1C274C"/>
   11586 8.11777 7.08105C8.04022 7.54249 7.99986 8.01653 7.99986 8.50001C7.99986 13.1944 11.8054 17 16.4999 17C17.1828 17 17.8469 16.
   9372L19.7198 13.4299C21.3966 11.4691 22.235 10.4886 21.9424 9.54773C21.6498 8.60682 20.42 8.32856 17.9603 7.77203L17.324 7.62805C16.
   11.9999 2C11.053 2 10.4197 3.13613 9.15302 5.40838Z" fill="#1C274C"/>
<symbol id="clear-star" viewBox="0 0 24 24">
   15.7144 6.96479 15.9951 7.17781C16.2757 7.39083 16.6251 7.4699 17.3241 7.62805L17.9605 7.77203C20.4201 8.32856 21.65 8.60682 21.
   8115 13.9243 20.7512L13.3285 20.4768C12.6741 20.1755 12.3469 20.0248 12 20.0248C11.6531 20.0248 11.3259 20.1755 10.6715 20.4768L10.
   15.8341 5.64305 15.4624 5.53586 15.1177C5.42868 14.773 5.19043 14.4944 4.71392 13.9372L4.2801 13.4299C2.60325 11.4691 1.76482 10.
   17781C8.28555 6.96479 8.46553 6.64194 8.82547 5.99623L9.15316 5.40838Z" stroke="#1C274C" stroke-width="1.5"/>
```

```
.rating-icon {
    width: 13px;
    height: 13px;
    display: inline-block;
}
```



```
<div class="rating">
 <svg class="rating-icon">
   <use xlink:href="icons/sprite.svg#full-star" alt="Изображение с
   заполненной звездочкой, показывает, что у данного предложения есть 1
   звезда рейтинга."></use>
 </svq>
 <svg class="rating-icon">
   <use xlink:href="icons/sprite.svg#full-star" alt="Изображение с
   заполненной звездочкой, показывает, что у данного предложения есть 2
   звезды рейтинга."></use>
 </svq>
 <svg class="rating-icon">
   <use xlink:href="icons/sprite.svg#full-star" alt="Изображение с</pre>
   заполненной звездочкой, показывает, что у данного предложения есть 3
   звезды рейтинга."></use>
 </svq>
 <svg class="rating-icon">
   <use xlink:href="icons/sprite.svg#full-star" alt="Изображение с</pre>
   заполненной звездочкой, показывает, что у данного предложения есть 4
   звезды рейтинга."></use>
 </svq>
 <svg class="rating-icon">
   <use xlink:href="icons/sprite.svg#half-star" alt="Изображение с</pre>
   наполовину заполненной звездочкой, показывает, что у данного
   предложения есть 4.5 звезды рейтинга."></use>
 </svq>
</div>
```

Логотип личного кабинета и регистрации в footer:

```
.person-icon {
   width: 20px;
   height: 20px;
   margin-right: 10px;
}
```

🙎 Войти / Регистрация

Вывод:

В ходе домашней работы я понял почему лучше использовать svg-спрайт, а не иконочный шрифт. Применил полученные знания для своего сайта.