

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 2: Доступность в HTML

Выполнил:

Лядов Дмитрий

Группа

K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

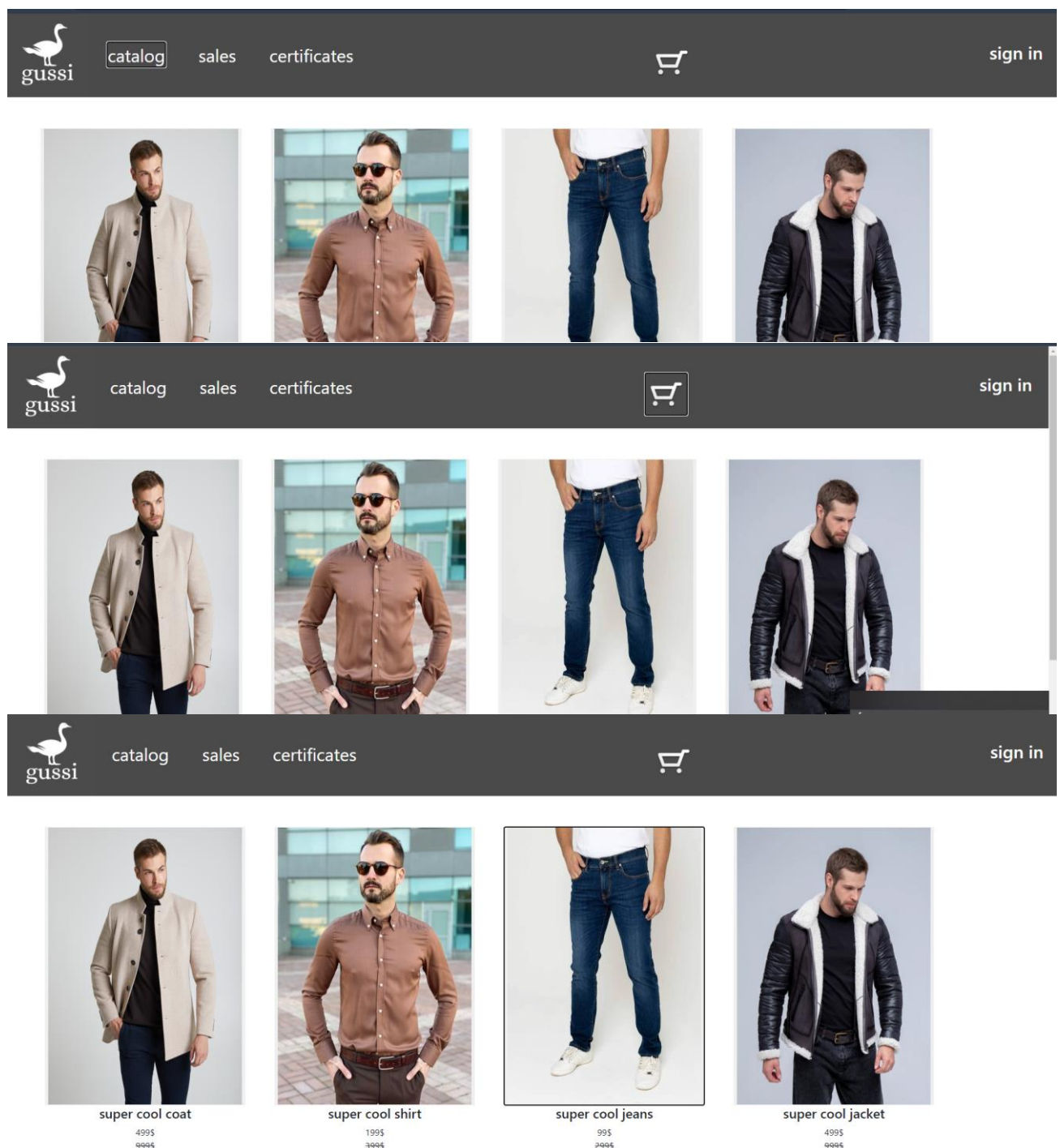
2023 г.

Задача

Улучшить доступность ранее реализованного сайта. Добавить необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице и проверить это с помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.

Ход работы

1. Проверка управления интерфейсом с клавиатуры при помощи tab:

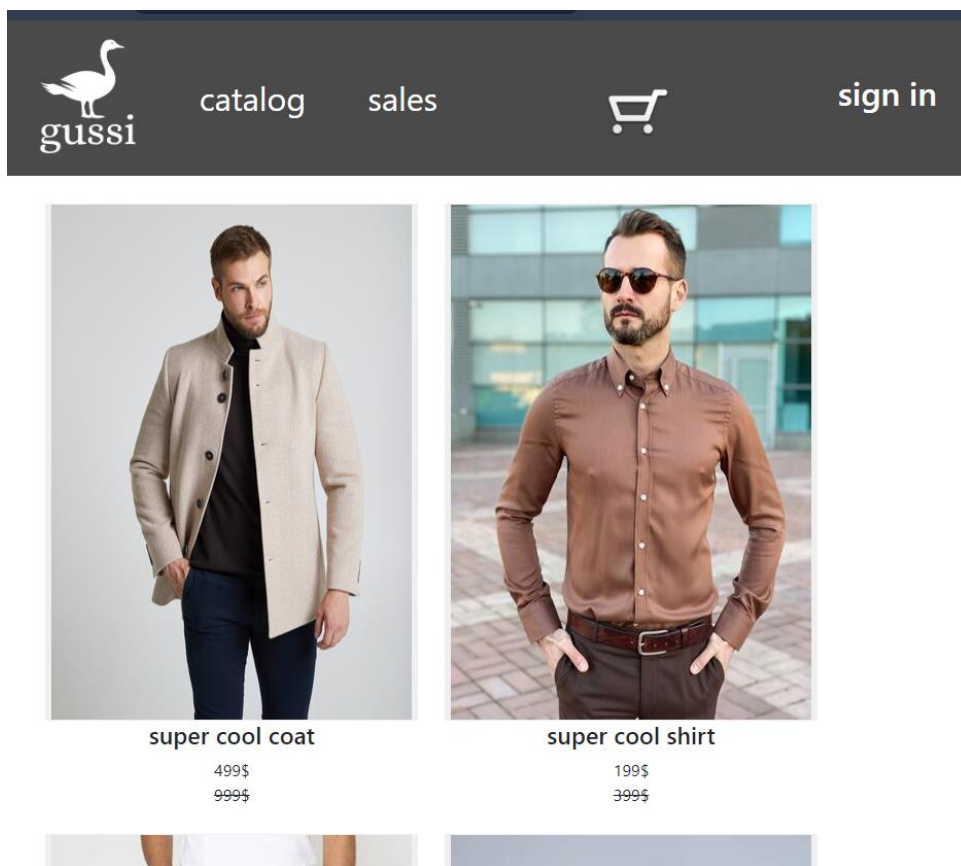
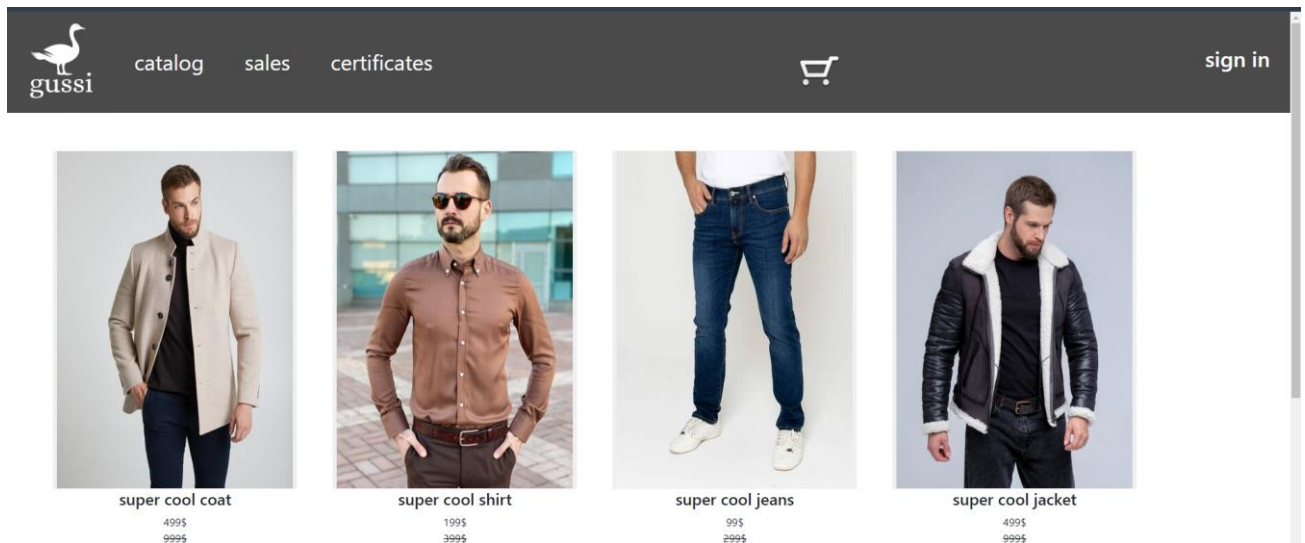


2. Контент правильно стилизован, так как у меня кнопки, ссылки и прочее. реализованы не через div, а через соответствующие теги:

```
<header id="header">
  <div class="d-flex">
    

    <div class="nav-item">
      <a href="catalog.html" class="nav-links">catalog</a>
    </div>
    <div class="nav-item">
      <a href="sales.html" class="nav-links">sales</a>
    </div>
    <div class="nav-item d-none" id="certificates">
      <a href="certificates.html" class="nav-links">certificates</a>
    </div>
    <div class="nav-item ms-auto">
      <a href="" class="nav-links">
        </a>
    </div>
    <div class="nav-item ms-auto">
      <a
        href="#"
        data-bs-toggle="modal"
        data-bs-target="#modal-reg"
        class="nav-links"
      >
        <h3 class="nav-text nav-links" id="signin">sign in</h3>
      </a>
    </div>
  </div>
</header>
```

3. Реализована адаптивность



[catalog](#)

[sales](#)



[sign in](#)



super cool coat

499\$

~~999\$~~



4. Текст контрастен. Проверка при помощи симуляции в Firefox tools



super cool coat



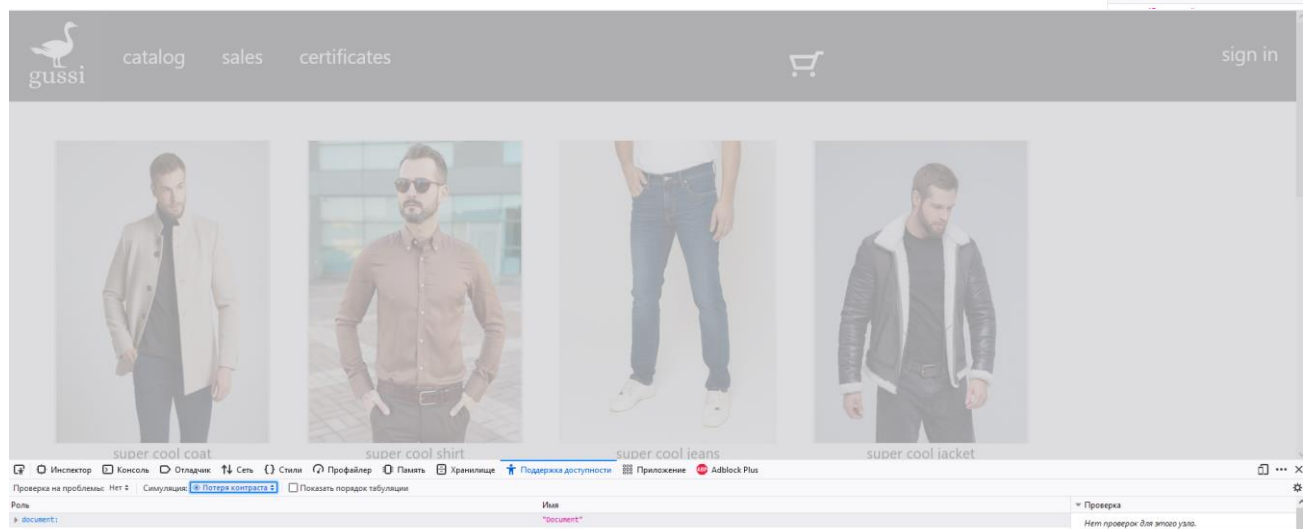
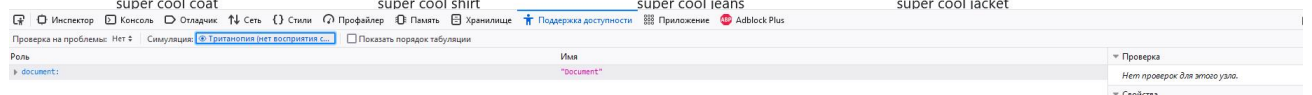
super cool shirt



super cool jeans



super cool jacket



super cool coat



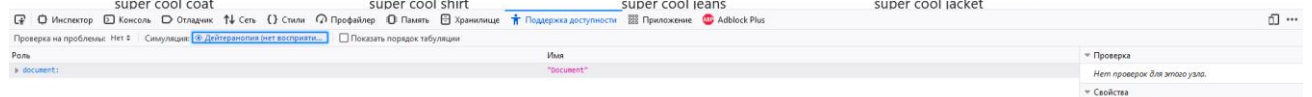
super cool shirt



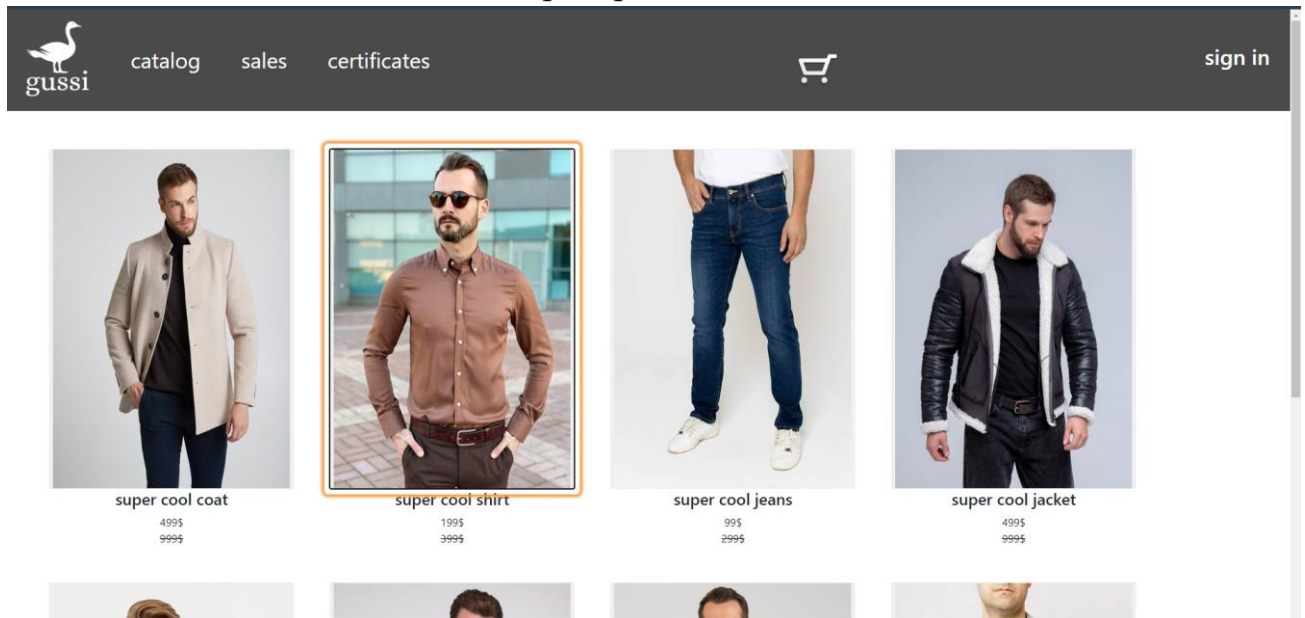
super cool jeans



super cool jacket



5. Проверка на screen reader



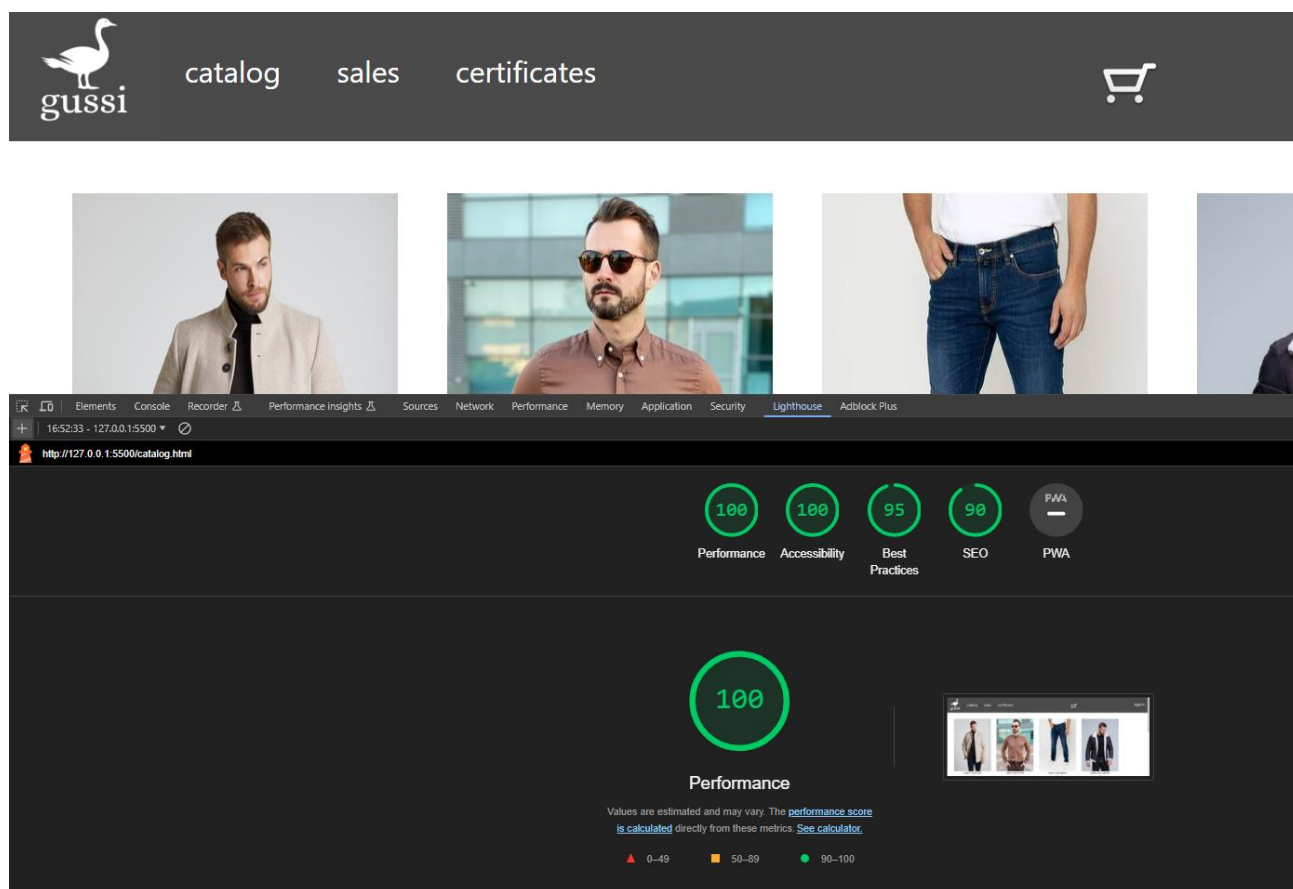
Все изображения каталога обернуты в тег `<button>`, поэтому по ним можно переключаться с помощью `tab`, а также сброшена обводка этих изображений от тега.

Также всех изображений добавлен `alt`, поэтому screen reader читает изображения корректно


```
<div class="container-fluid">
  <div class="d-flex flex-wrap justify-content-start cat-container">
    <div class="d-flex flex-column align-items-center cat-item">
      <button>
        
      </button>
      <h4 class="cat-text">super cool coat</h4>
      <div class="">
        499$
        <div style="text-decoration: line-through">999$</div>
      </div>
    </div>

    <div class="d-flex flex-column align-items-center cat-item">
      <button>
        
      </button>
      <h4 class="cat-text">super cool shirt</h4>
      199$
      <div style="text-decoration: line-through">399$</div>
    </div>
  </div>
</div>
```


6. Проверка с помощью сервиса Google Lighthouse



Вывод

Во домашнем задании удалось улучшить доступность сайта для разных категорий юзеров