

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 2: Доступность в HTML

Выполнил:

Скороходова Елена

Группа  
K33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

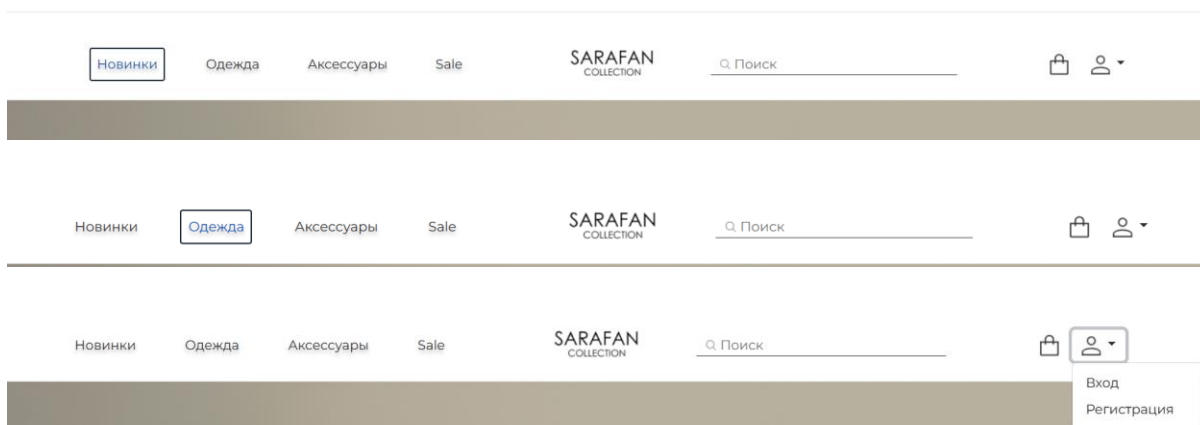
2023 г.

## 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 и Enter:

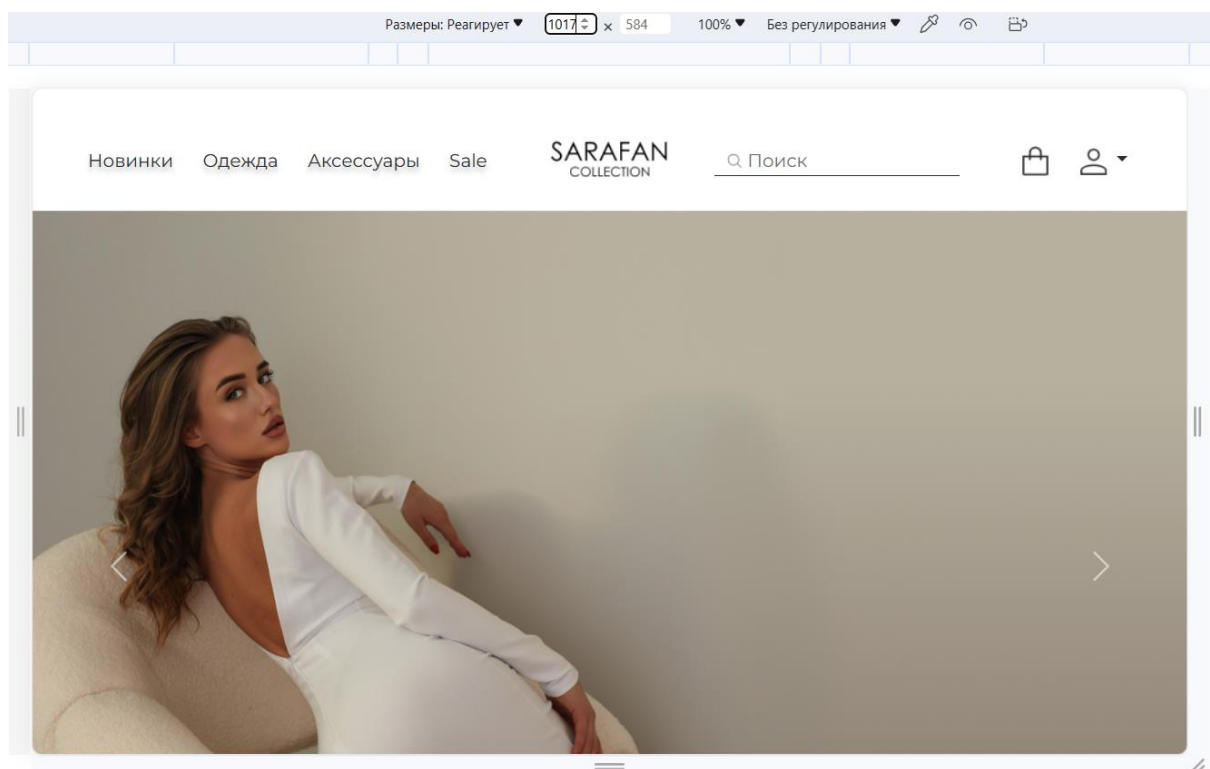


2. Контент правильно стилизован, так как у меня кнопки, ссылки и т.д. реализованы не через div, а через соответствующие атрибуты:

```
<header id="header">
  <div class="header container-fluid">
    <div class="container">
      <div class="row align-items-center justify-content-between">
        <nav class="navbar col-lg-5 col-1 navbar-expand-lg">
          <button
            class="navbar-toggler"
            type="button"
            data-bs-toggle="collapse"
            data-bs-target="#navbarSupportedContent"
            aria-controls="navbarSupportedContent"
            aria-expanded="false"
            aria-label="Переключатель навигации"
          >
            <span class="navbar-toggler-icon">
              
            </span>
          </button>
```

```
<a  
  href="index.html"  
  class="logo col-lg-2 col-4 d-flex justify-content-lg-center"  
>  
    
</a>
```

### 3. Реализована адаптивность





SARAFAN  
COLLECTION

Поиск



127.0.0.1:5500/index.html

Размеры: Реагирует

1264 x 584

100%

Без регулирования

Новинки

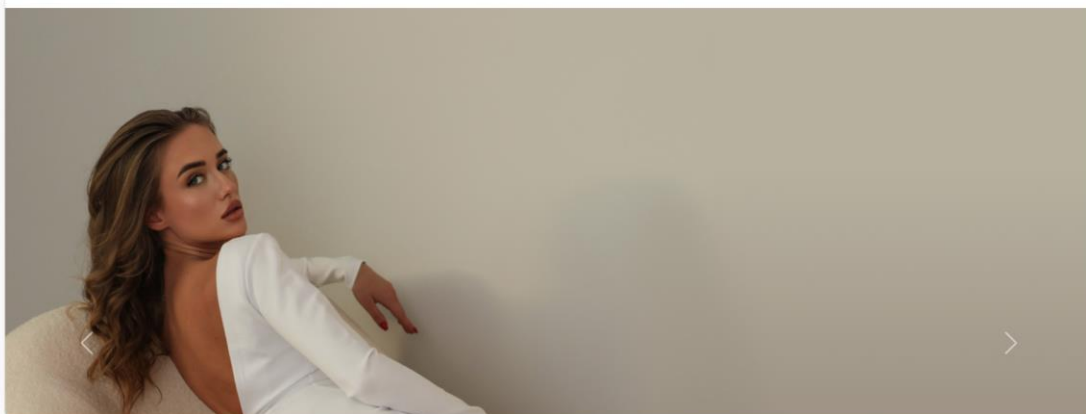
Одежда

Аксессуары

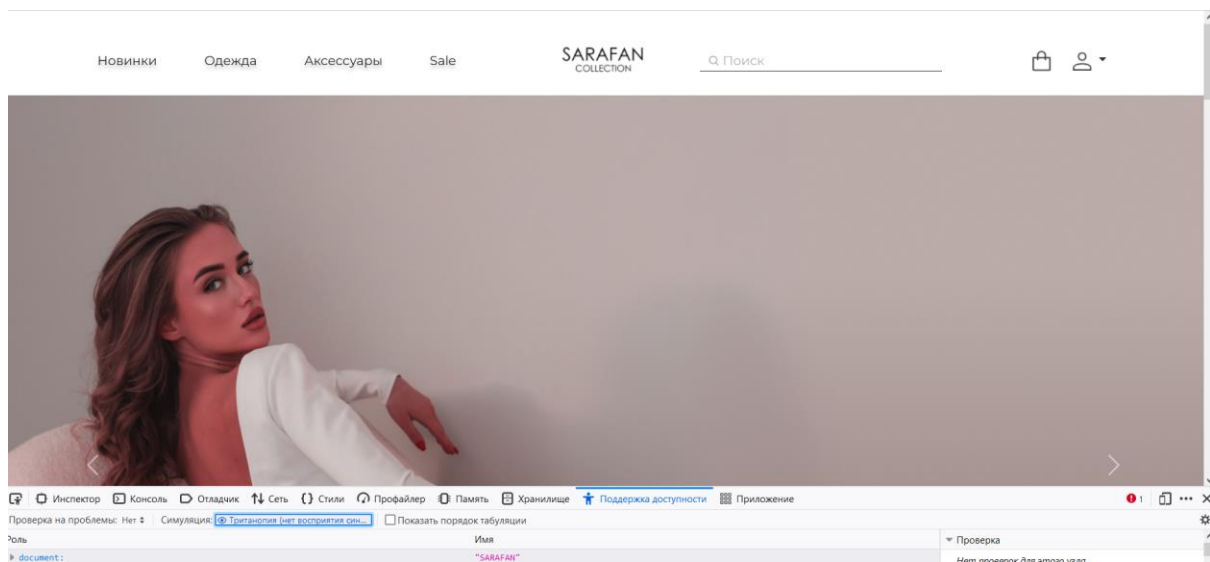
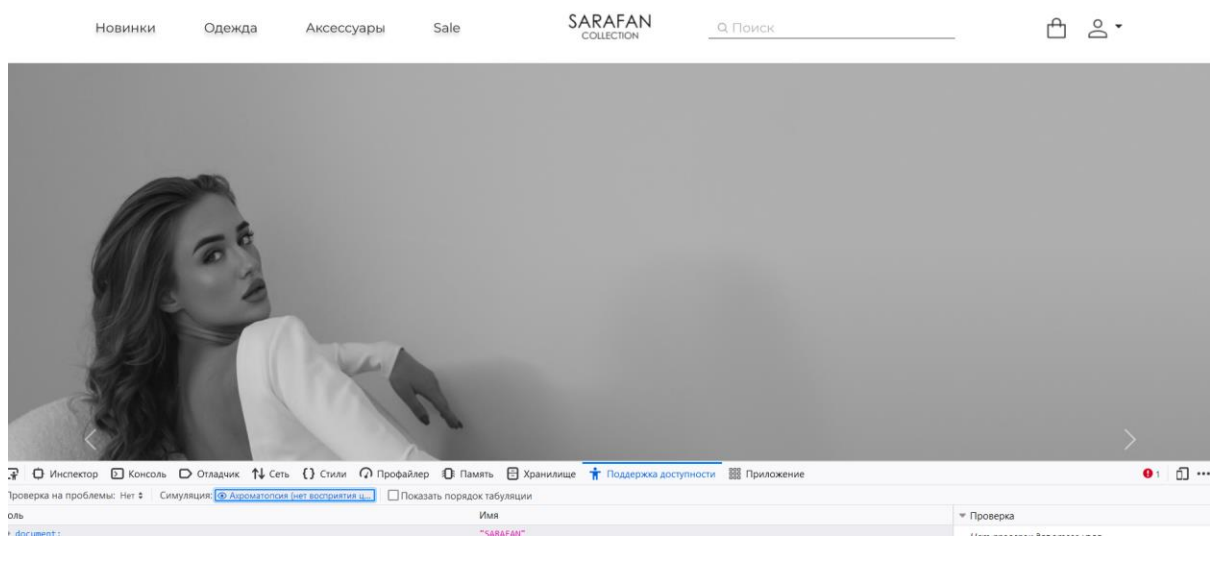
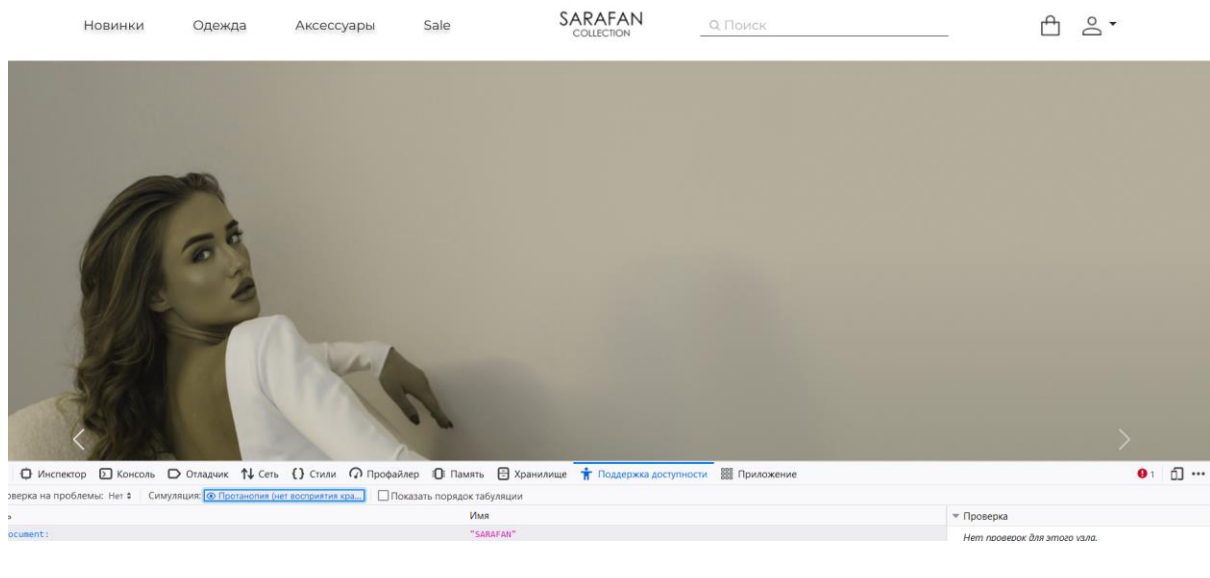
Sale

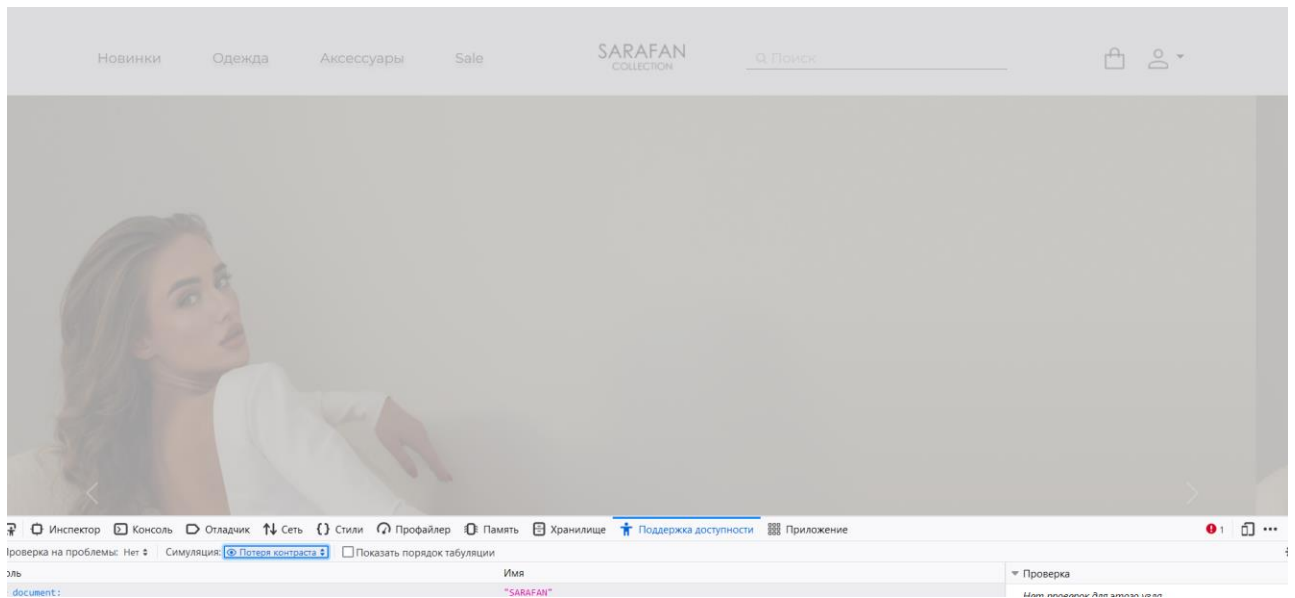
SARAFAN  
COLLECTION

Поиск

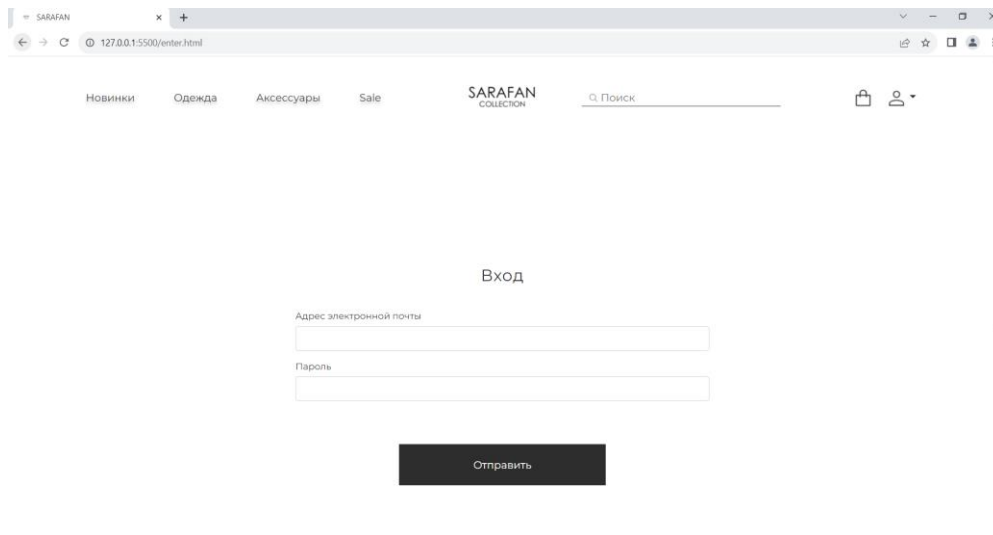


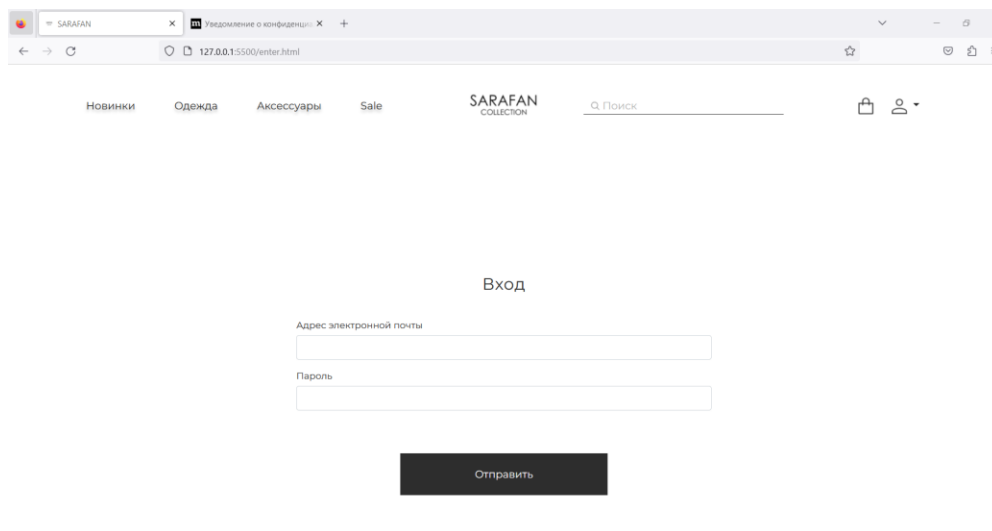
#### 4. Текст контрастен. Проверка при помощи симуляции в Firefox tools



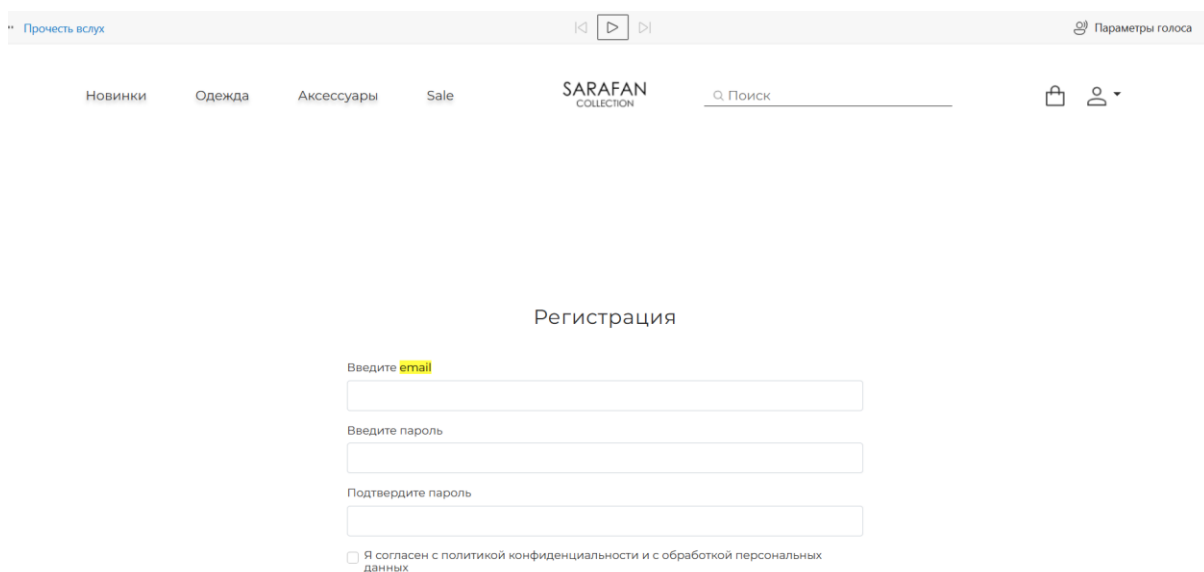


## 5. Проверка кроссбраузерности в Chrome, Firefox





## 6. Проверка на screen reader



Для иконок корзины и профиля добавила невидимые надписи, чтобы читал screen reader

```
<div class="icons col-2 d-flex justify-content-end align-items-center">
  <button
    type="button"
    class="btn btn-primary filter"
    data-bs-toggle="modal"
    data-bs-target="#exampleModal">
    
    <span class="sr-only">Открыть корзину</span>
  </button>
```

Так же сделано и для картинок карточек

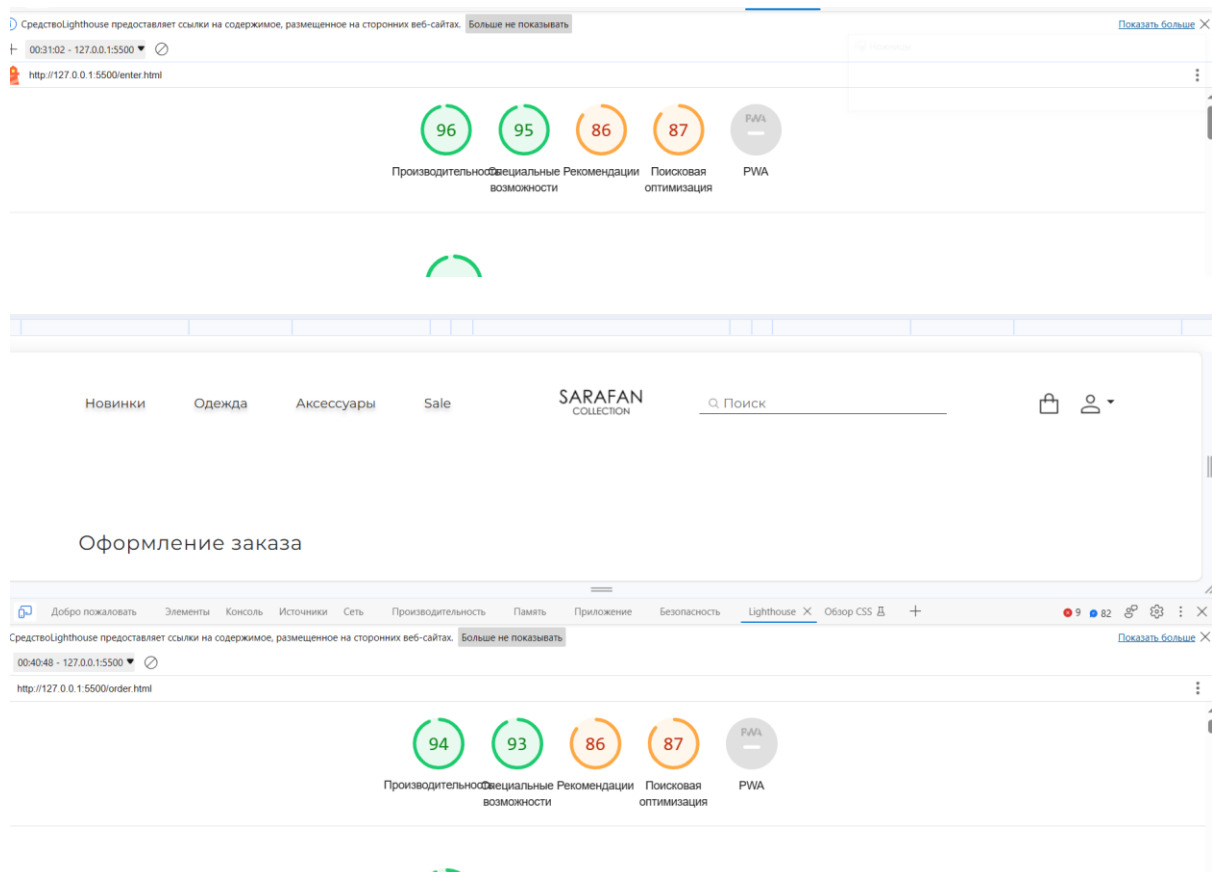
```
// Генерация надписи для изображения
const imageLabel = document.createElement("span");
imageLabel.className = "sr-only visually-hidden";
imageLabel.textContent = "Изображение товара: " + data.title;

cardBody.appendChild(imageLabel); // Добавляем надпись для изображения
cardBody.appendChild(title);
cardBody.appendChild(price);
cardBody.appendChild(description);

card.appendChild(img);
card.appendChild(cardBody);

return card;
```

## 7. Проверка в помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse



## Вывод

В домашнем задании номер два удалось улучшить доступность сайта для того, чтобы им мог пользоваться кто угодно.