

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2

Выполнил:

Жигалова Анастасия Евгеньевна

K33392

Проверил:

Добряков Д. И

Санкт-Петербург

2023 г.

**Задание:** 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) Интерфейсом можно управлять с клавиатуры



Главная

Каталог

Личный кабинет



Главная

Каталог

Личный кабинет



Главная

Каталог

Личный кабинет



Главная

Каталог

Личный кабинет

2) Проверила озвучку на screen reader

Категории:

Поиск:

[Пройти регистрацию](#)

3) Сделала текст более контрастным

Юбка

Цена: 2300 руб.

[Добавить в корзину](#)

- 4) Проверила, что контент правильно стилизован. Кнопка – кнопка, ссылка – ссылка.
- 5) Добавила описание в карусель, которую будет озвучивать screen reader.

```
<div id="carouselExampleFade" class="carousel slide carousel-fade" data-bs-ride="carousel">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>
```

Убрала сокращения

```
<li>Каждый день с 9:00 до 18:00</li>
```

Добавила “невидимую надпись” для озвучки

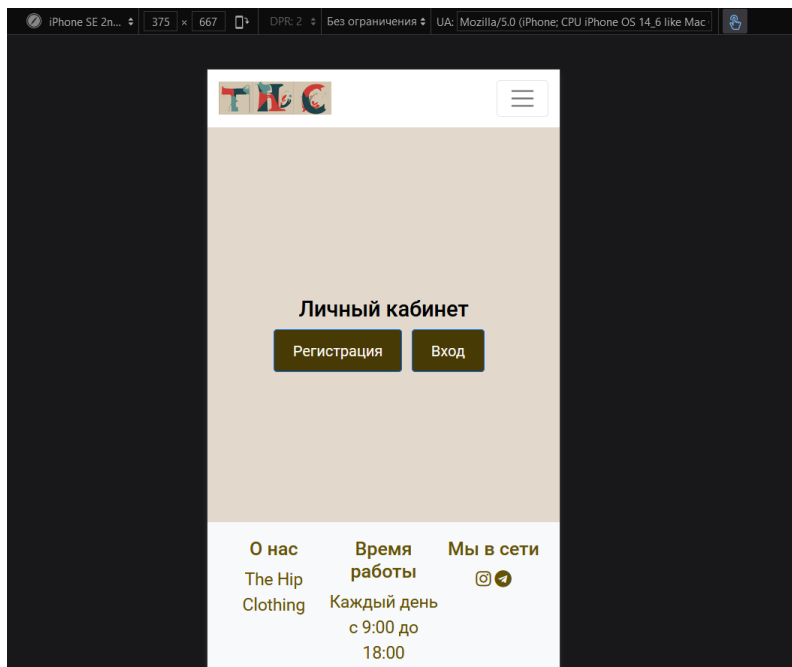
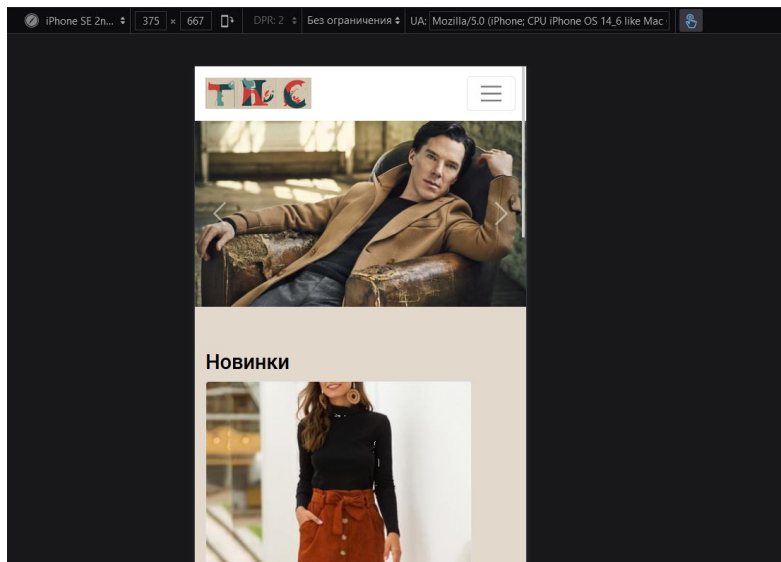


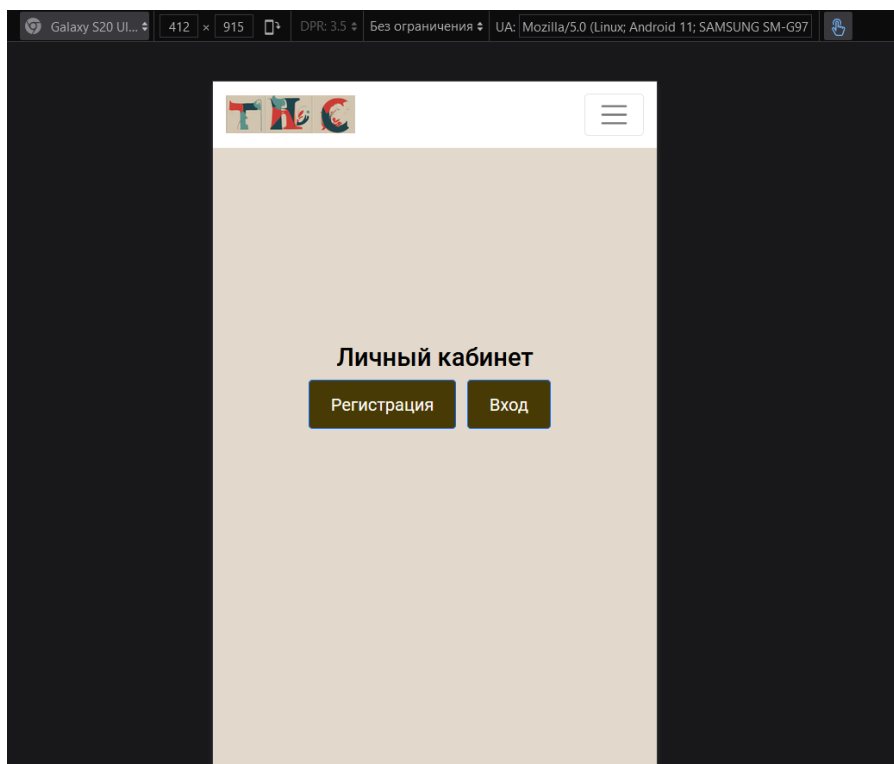
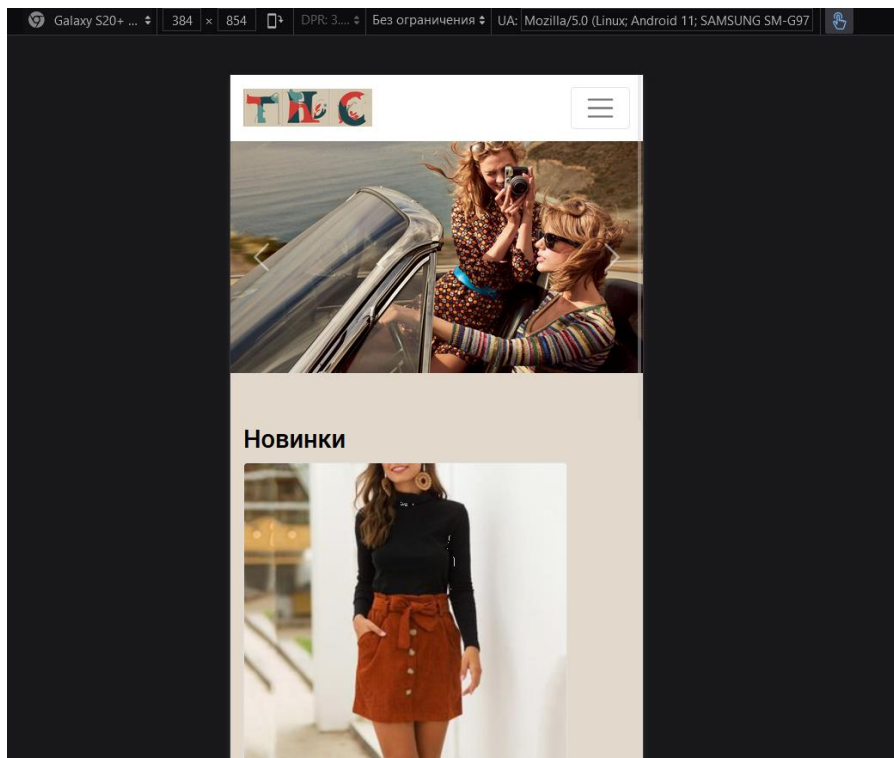
```
<a class="nav-link dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" href="#"><span
class="sr-only">Регистрация и вход</span><i class="far fa-user"></i></a>
  <ul class="dropdown-menu" aria-
labelledby="navbarDropdown">
    <li><a class="dropdown-item"
href="registration.html">Регистрация</a></li>
    <li><a class="dropdown-item"
href="entrance.html">Вход</a></li>
```

```
</ul>
```

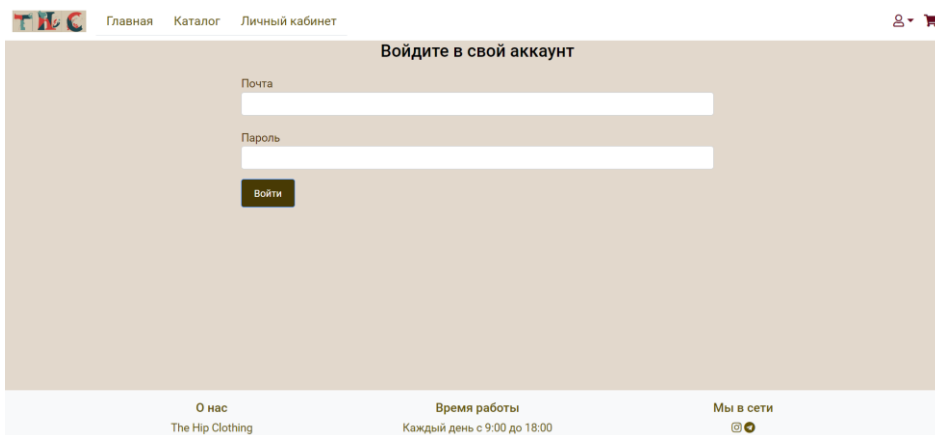
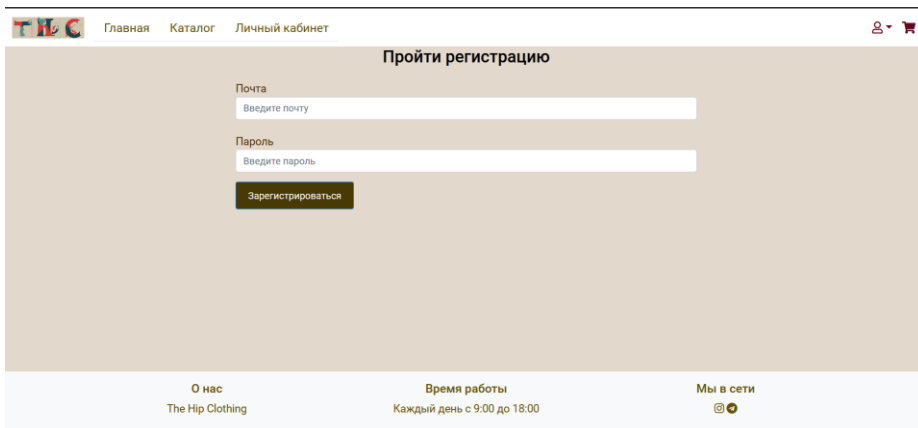
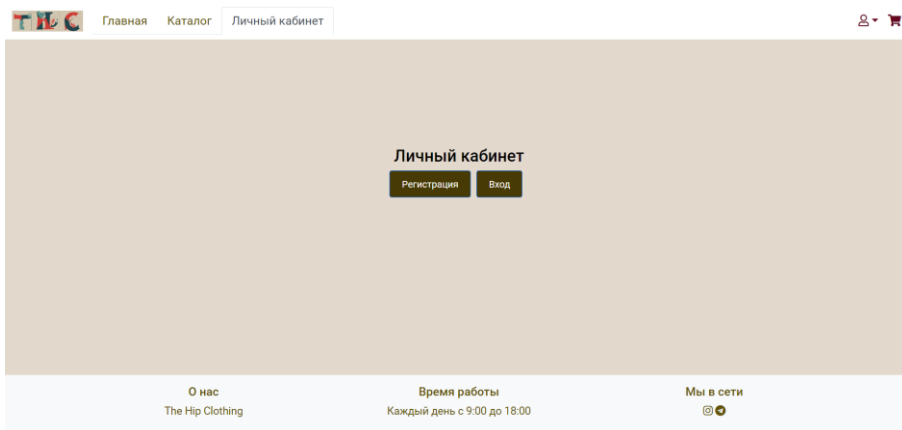
```
<a class="nav-link" href="cart.html"><span class="sr-only">Корзина</span><i class="fas fa-shopping-cart"></i></a>
```

## 6) Проверила адаптивность на разных устройствах





7) Проверила кроссбраузерность в Google, Firefox, Yandex



8) Посмотрела разные симуляции (когда нет восприятия цветов) – весь текст читаемый

THC

Главная

Каталог

Личный кабинет

Пройти регистрацию

Почта

Введите почту

Пароль

Введите пароль

Зарегистрироваться

О нас

The Hip Clothing

Время работы

Каждый день с 9:00 до 18:00

Инспектор

Консоль

Отладчик

Сеть

Стили

Профайлер

Память

Хранилище

Поддержка доступности

Приложение

Проверка на проблемы: Все проблемы | Симуляция: Триганопия (нет восприятия оны) | Показать порядок табуляции

THC

Главная

Каталог

Личный кабинет

Пройти регистрацию

Почта

Введите почту

Пароль

Введите пароль

Зарегистрироваться

О нас

The Hip Clothing

Время работы

Каждый день с 9:00 до 18:00

Инспектор

Консоль

Отладчик

Сеть

Стили

Профайлер

Память

Хранилище

Поддержка доступности

Приложение

Проверка на проблемы: Все проблемы | Симуляция: Дейтеранопия (нет восприятия з...) | Показать порядок табуляции

THC

Главная

Каталог

Личный кабинет

Пройти регистрацию

Почта

Введите почту

Пароль

Введите пароль

Зарегистрироваться

О нас

The Hip Clothing

Время работы

Каждый день с 9:00 до 18:00

Инспектор

Консоль

Отладчик

Сеть

Стили

Профайлер

Память

Хранилище

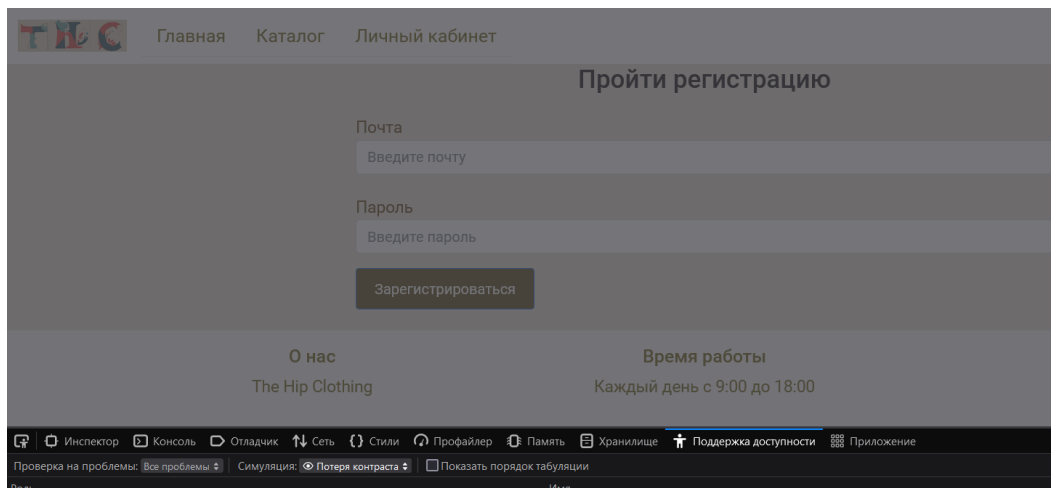
Поддержка доступности

Приложение

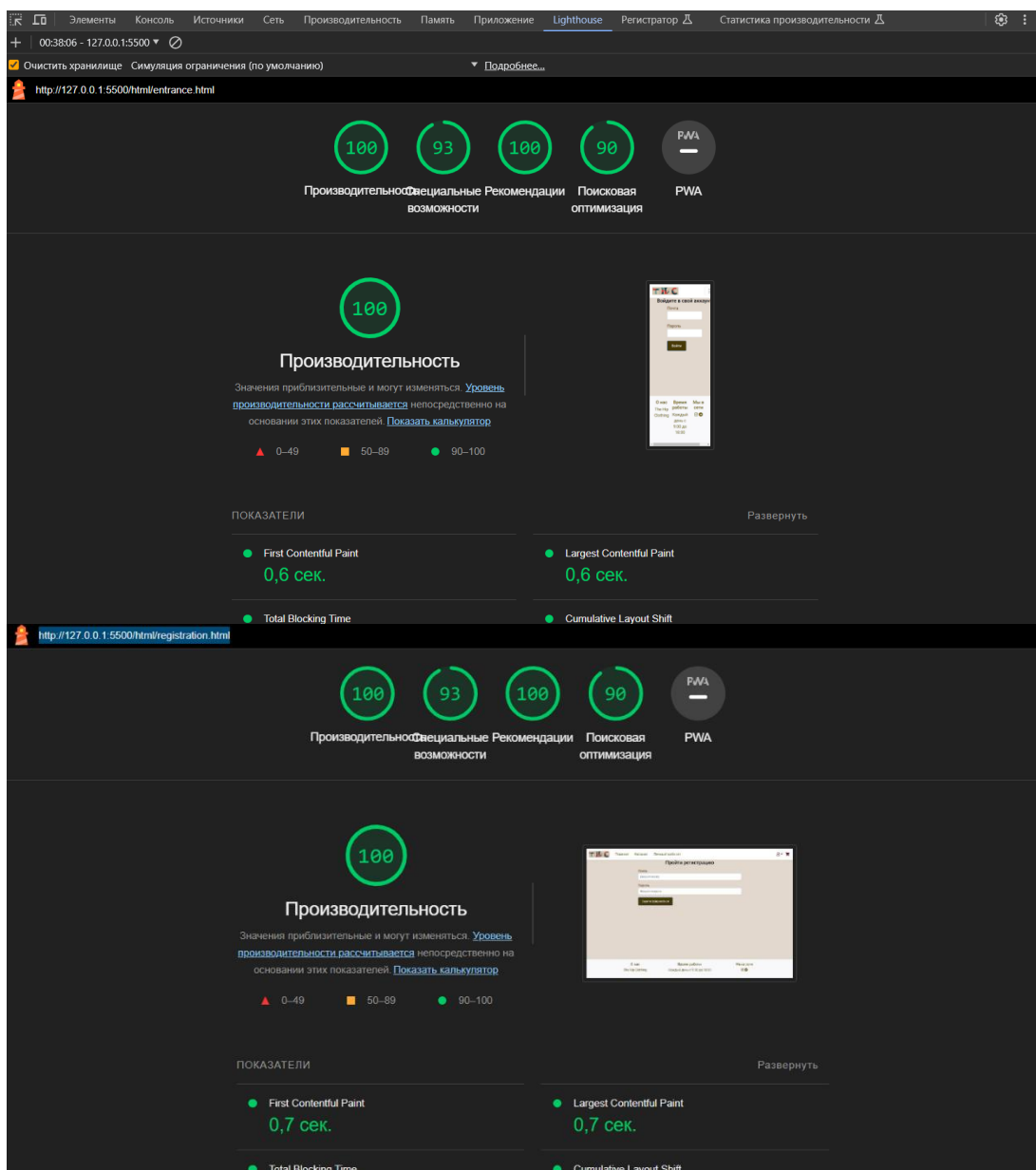
Проверка на проблемы: Все проблемы | Симуляция: Аэроматопия (нет восприятия ц...) | Показать порядок табуляции

Роль

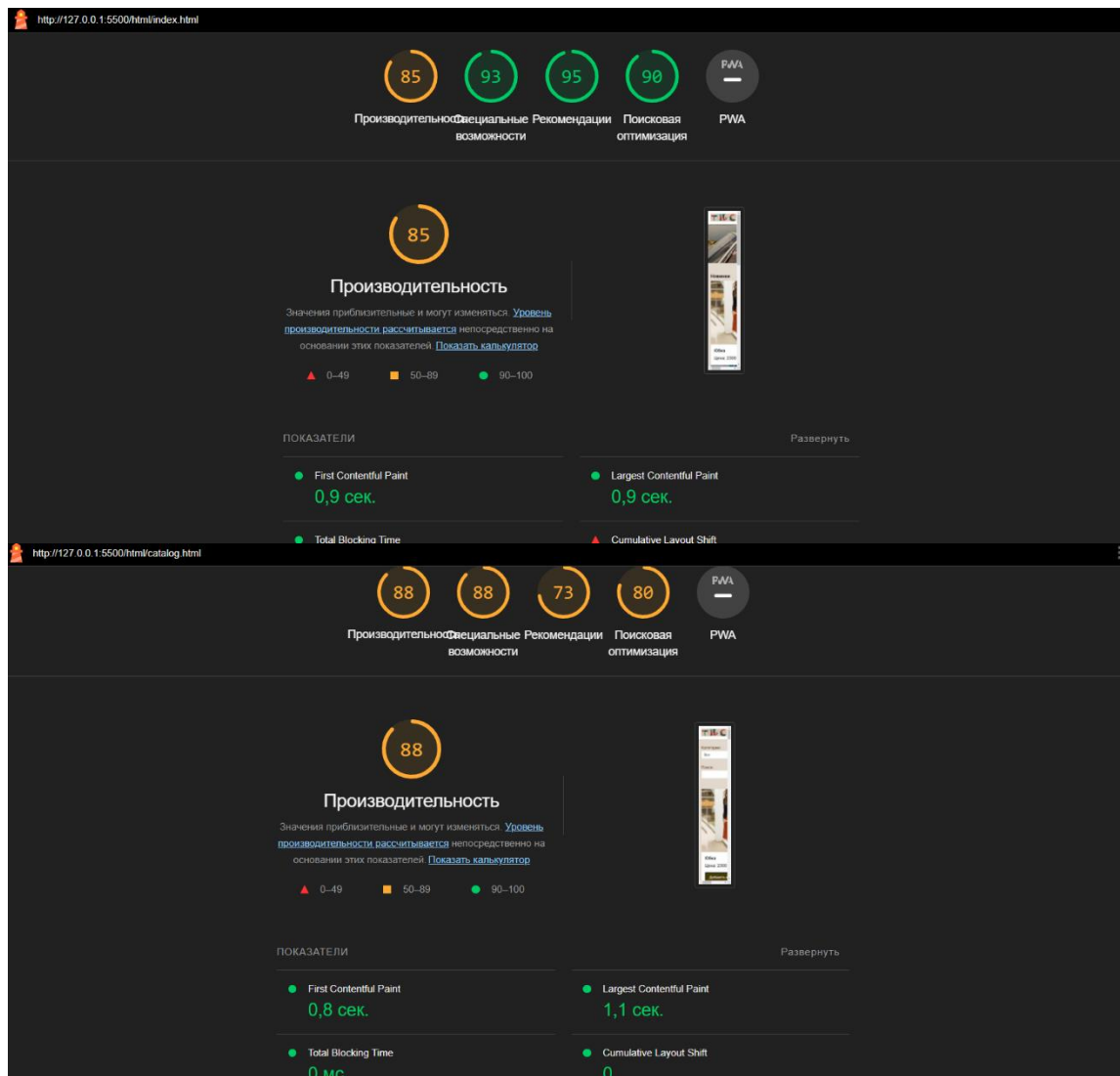
Имя



## 9) Проверила работоспособность через lighthouse







## Вывод:

В работе я улучшила доступность ранее реализованного сайта, сделав его удобным для людей с ограниченными возможностями. Добавила необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице и проверила это с помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.