

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

Домашняя работа № 2  
“Доступность в HTML”

Выполнил:  
Коротин А.М.

Группа:  
К33392

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 Devtools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.

## Ход работы

Для повышения доступности была проведена работа по созданию семантической верстки. Ранее большинство контейнеров были сделаны через тег `<div>`, сейчас же они были переделаны на использование списков `<ul>`. Также в недостающих местах были добавлены alt атрибуты к картинкам, aria-label атрибуты, `<!DOCTYPE html>`, метаданные страницы. Ниже приведены результаты аудита каждой из страниц сервиса Google Lighthouse.

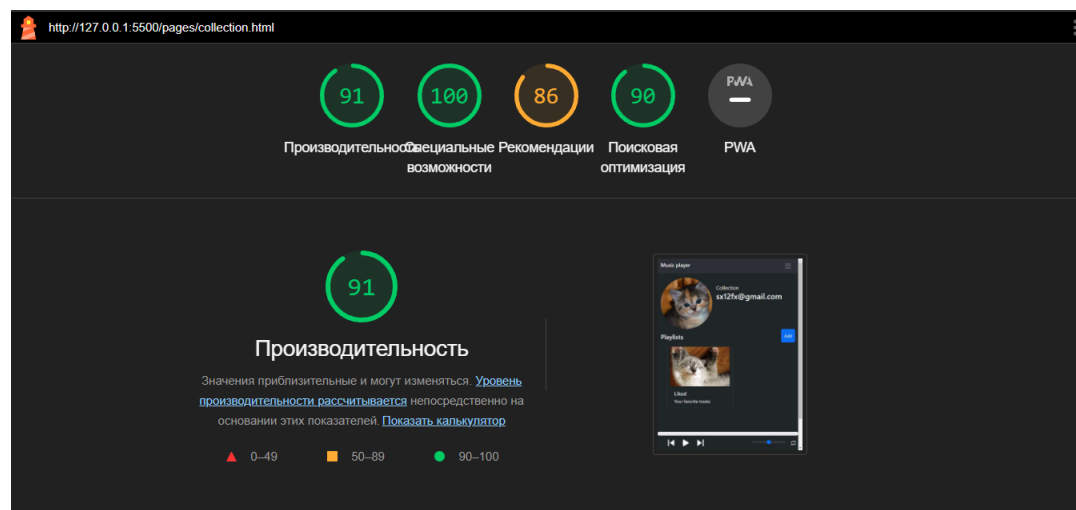


Рисунок 1 - Отчет Google Lighthouse по доступности страницы плейлистов

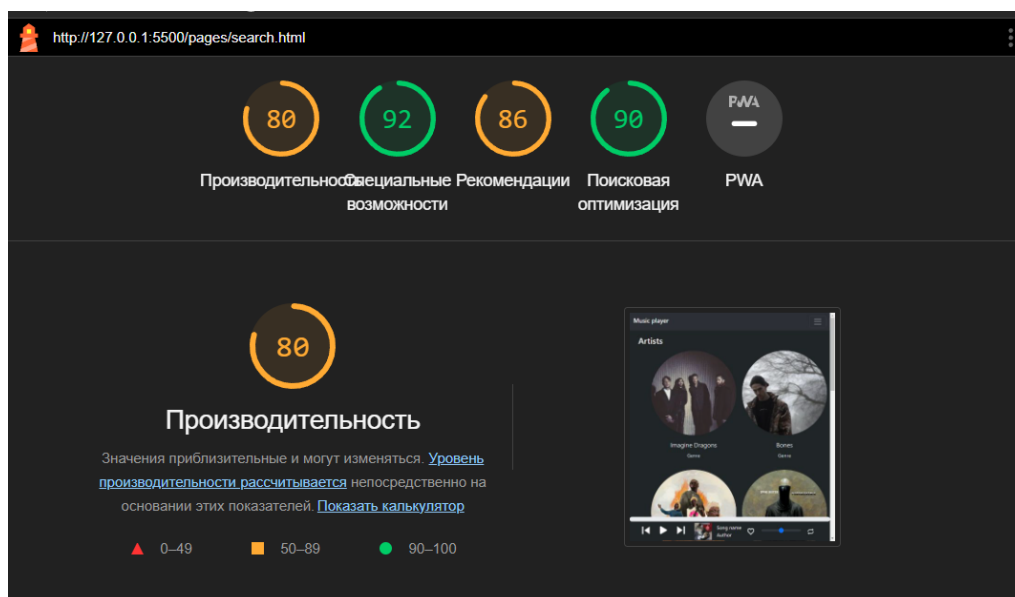


Рисунок 2 - Отчет Google Lighthouse по доступности страницы поиска

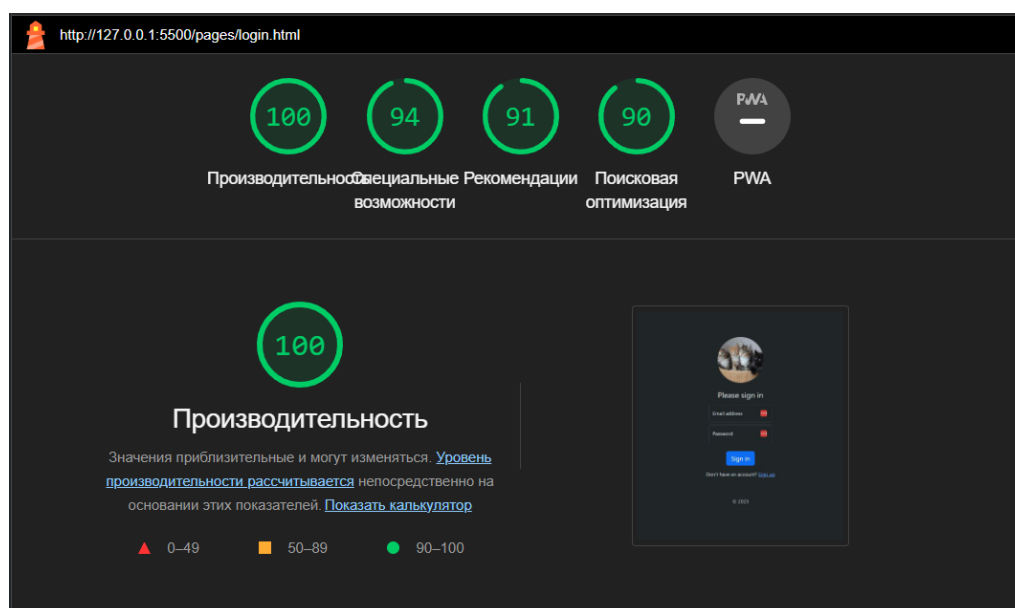


Рисунок 3 - Отчет Google Lighthouse по доступности страницы входа

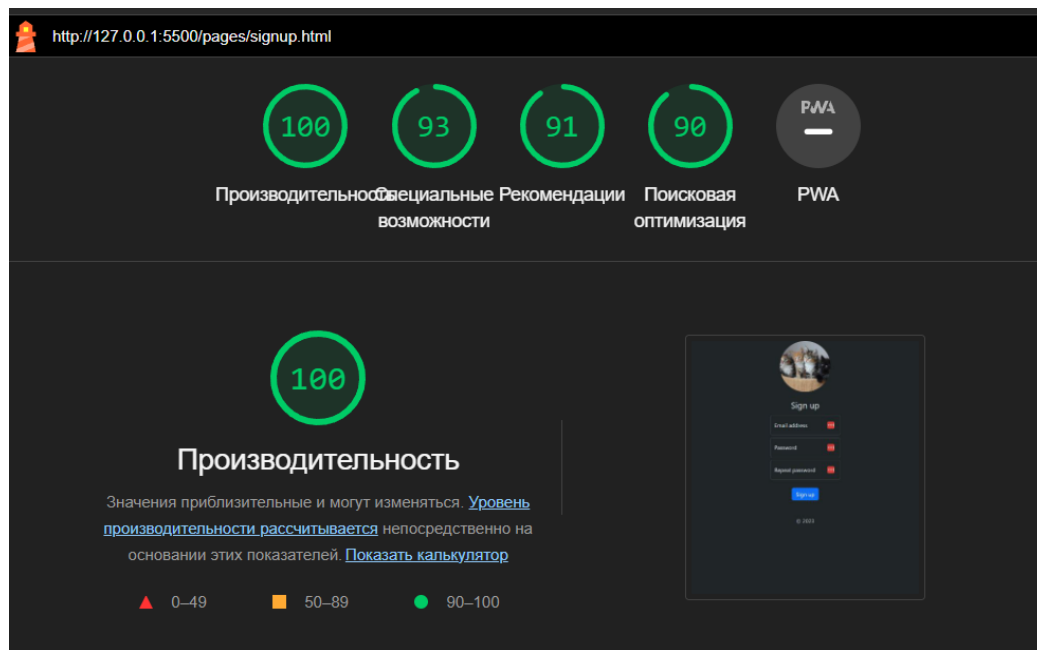


Рисунок 4 - Отчет Google Lighthouse по доступности страницы регистрации

### Вывод:

В ходе выполнения работы был изучен сервис Google Lighthouse, основные принципы доступности в HTML, исправлены недочеты a11y, допущенные во 2 лабораторной работе.