

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронтенд разработка

Отчет

ДЗ 2 - доступность в HTML

Выполнил:
Сергеев Виктор
К3441

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 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

Для реализации большей доступности сайта его элементы были расширены специальными тегами, которые обрабатываются различными программами распознавания и скринридерами. Среди этих тегов: aria-label, aria-selected, aria-live, role, alt, tab, tabpanel и другие.

Для проверки качества реализованной доступности была использована утилита Google Lighthouse. На рисунке 1 представлен отчёт работы программы. Большинство показателей высокие, а значит работа была сделана качественно.

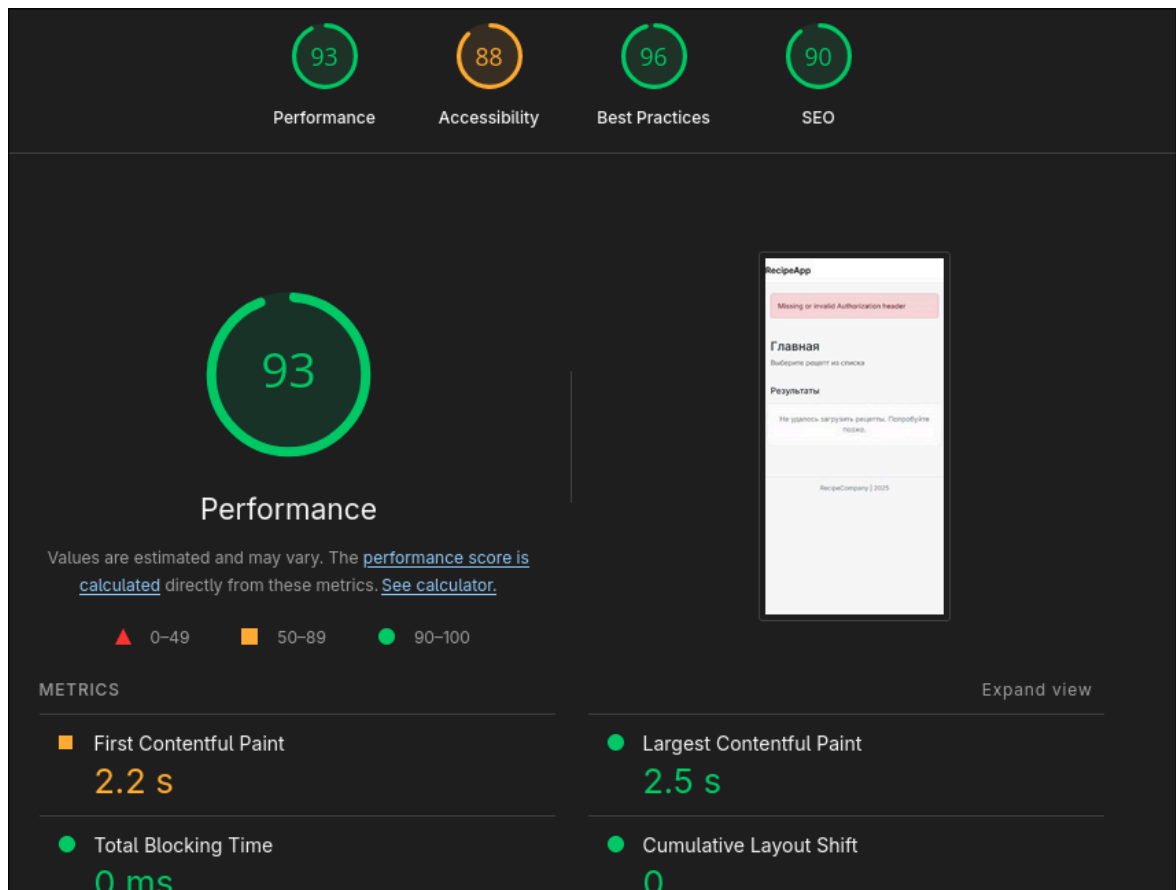


Рисунок 1 - Оценка Google Lighthouse

Вывод

В процессе работы было реализовано оформление сайта для людей с особыми потребностями. Оформление была проверено с помощью Google Lighthouse и Firefox DevTools, которые показали высокие результаты.