

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет инфокоммуникационных технологий

ДОМАШНЯЯ РАБОТА №2

Доступность в HTML

по дисциплине:
«Фронт-энд разработка»

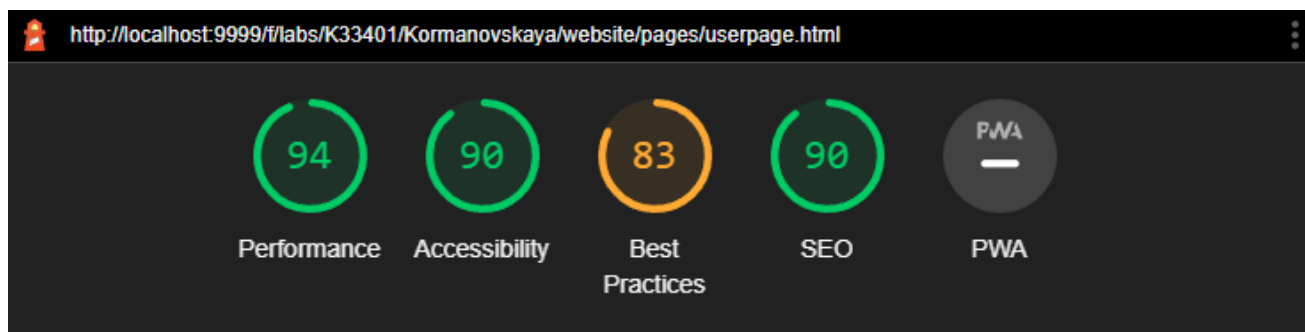
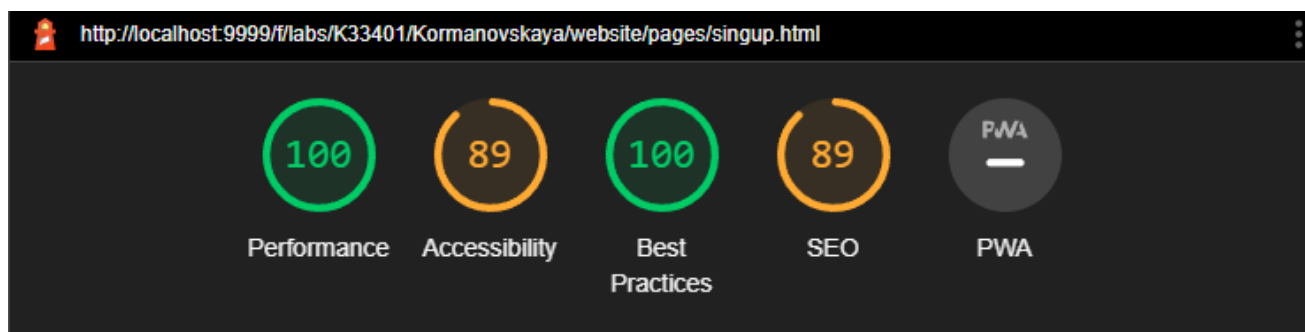
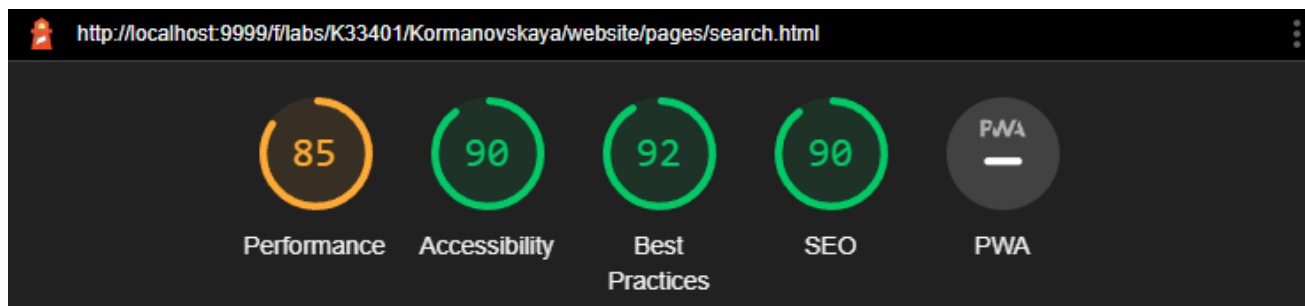
Выполнила:
студентка III курса
группы К33401
Кормановская Д.

Санкт-Петербург
2022

Цель лабораторной работы: 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.

Выполнение

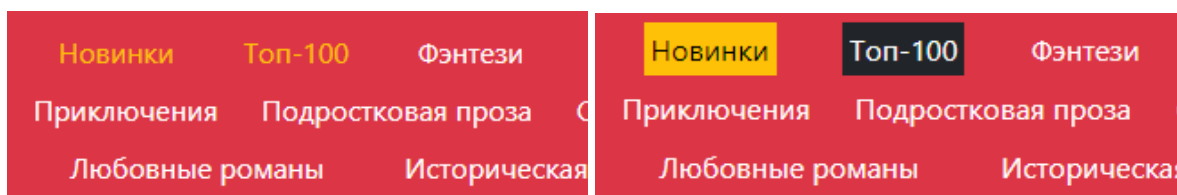
Исходные оценки в Lighthouse



Проблемы:

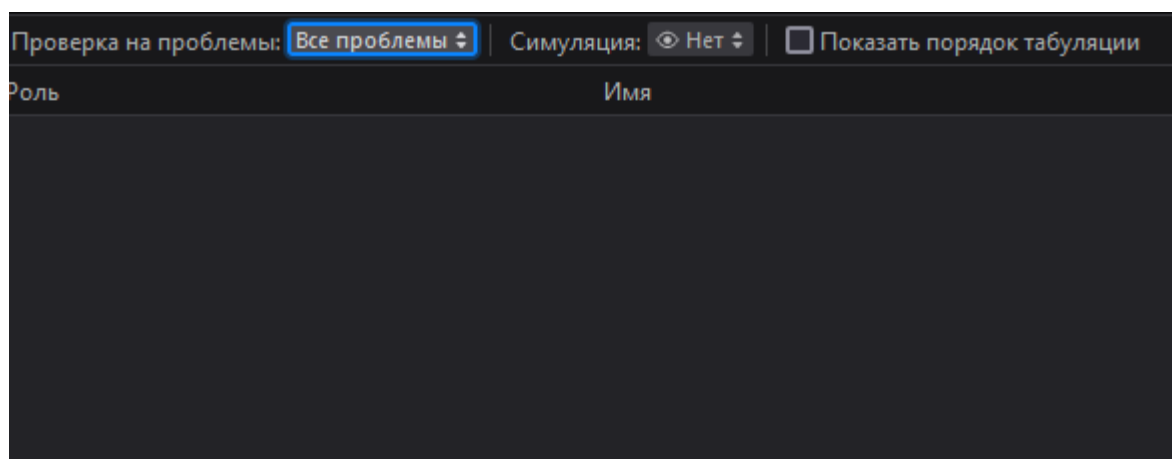
- Контрастность
- meta описание
- Альтернативный текст
-

Изменения:

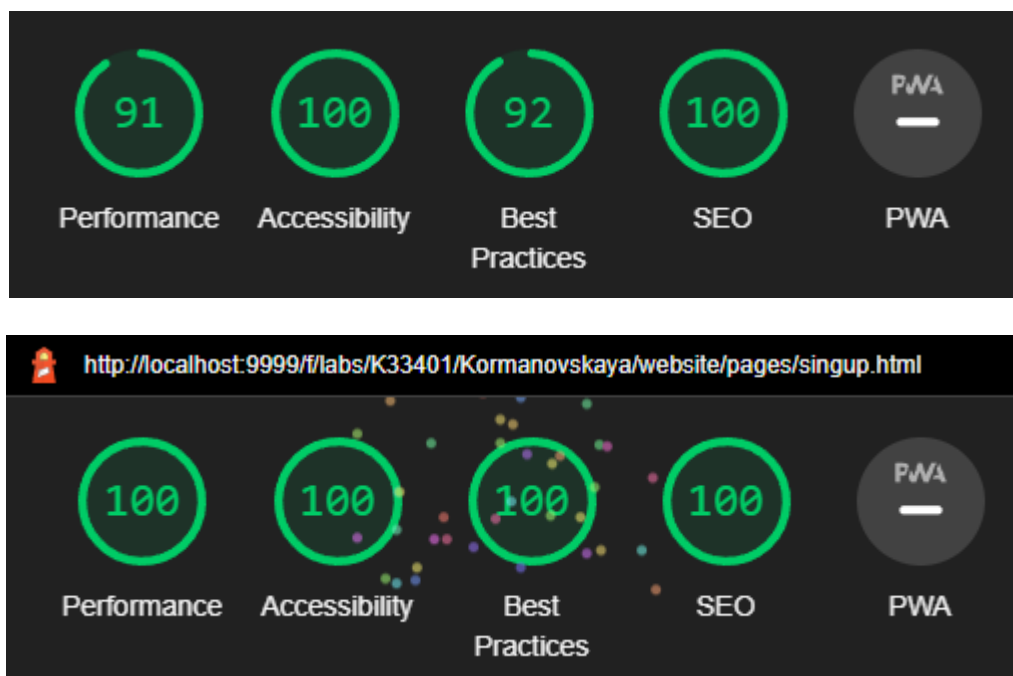


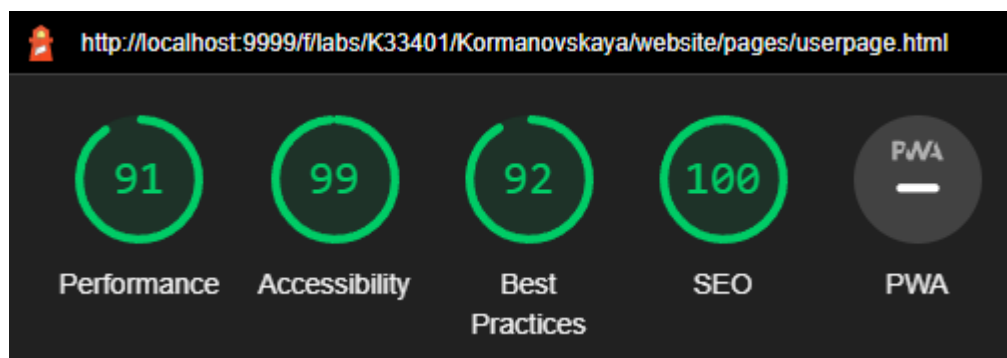
Поиск в библиотеке

Проблемы в Firefox:



Оценки Lighthouse после исправлений:





Выводы

Добавлены и исправлены необходимые атрибуты для повышения доступности. Как оказалось, существует ряд возможных неочевидных проблем при создании сайта с опорой только на один браузер и только на свое восприятие. Также, подобные проверки следует проводить с самого начала реализации сайта.