

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»
Факультет инфокоммуникационных технологий

ОТЧЕТ О ДОМАШНЕЙ РАБОТЕ № 2
по теме: доступность в HTML
по дисциплине: Фронт-энд разработка

Специальность:

09.03.03 Мобильные и сетевые технологии

Выполнил:

Рашевский В.В., К33402

Проверил:

Добряков Д.И.

Санкт-Петербург,

2023

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.

Улучшил доступность следующими способами, что показано на рисунках 1-5, а тесты с помощью Google Lighthouse показаны на рисунках 6-8:

- Добавил атрибут “tabindex”;
- Заменял тег “div” с ролью главного на “main”;
- Добавил или дополнил атрибут “alt”;
- Изменил текст на кнопках;
- Заменял тег “div” с ролью ссылки на “a”.

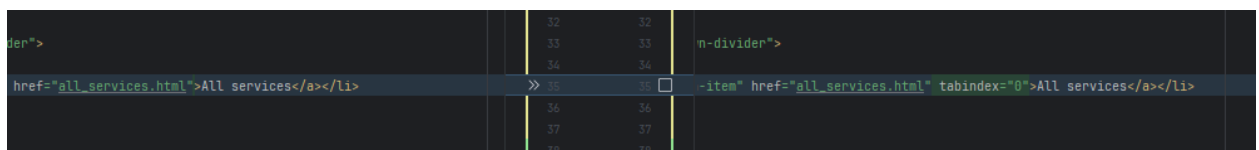


Рисунок 1 – Атрибут “tabindex”

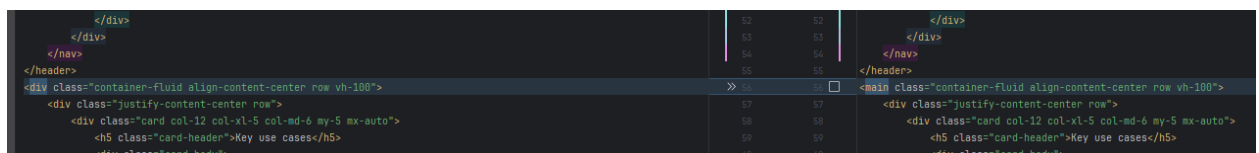


Рисунок 2 – “div” становится “main”

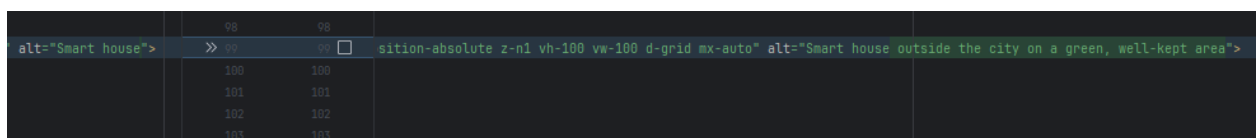


Рисунок 3 – Дополненный атрибут “alt”

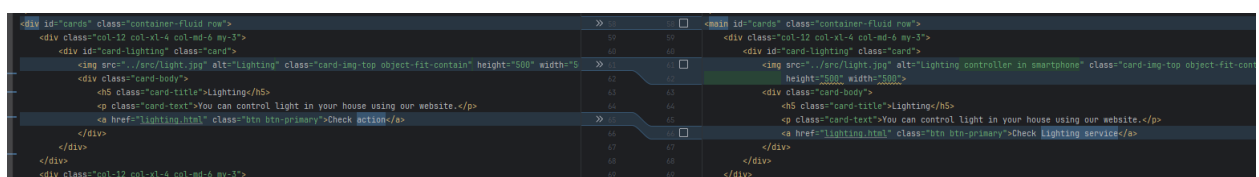


Рисунок 4 – Измененный текст кнопок и ссылок

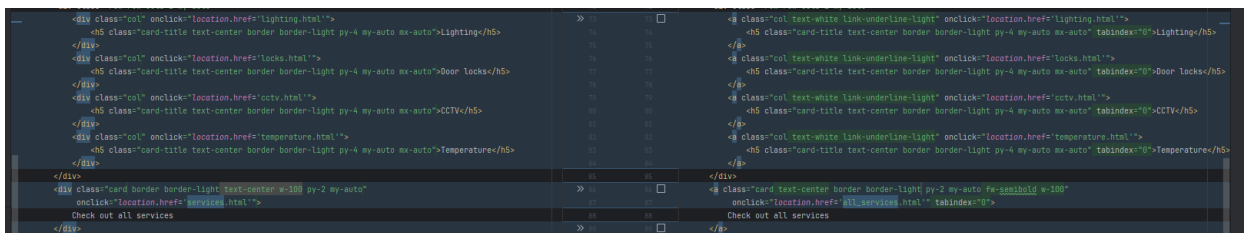


Рисунок 5 – “div” становится “а”

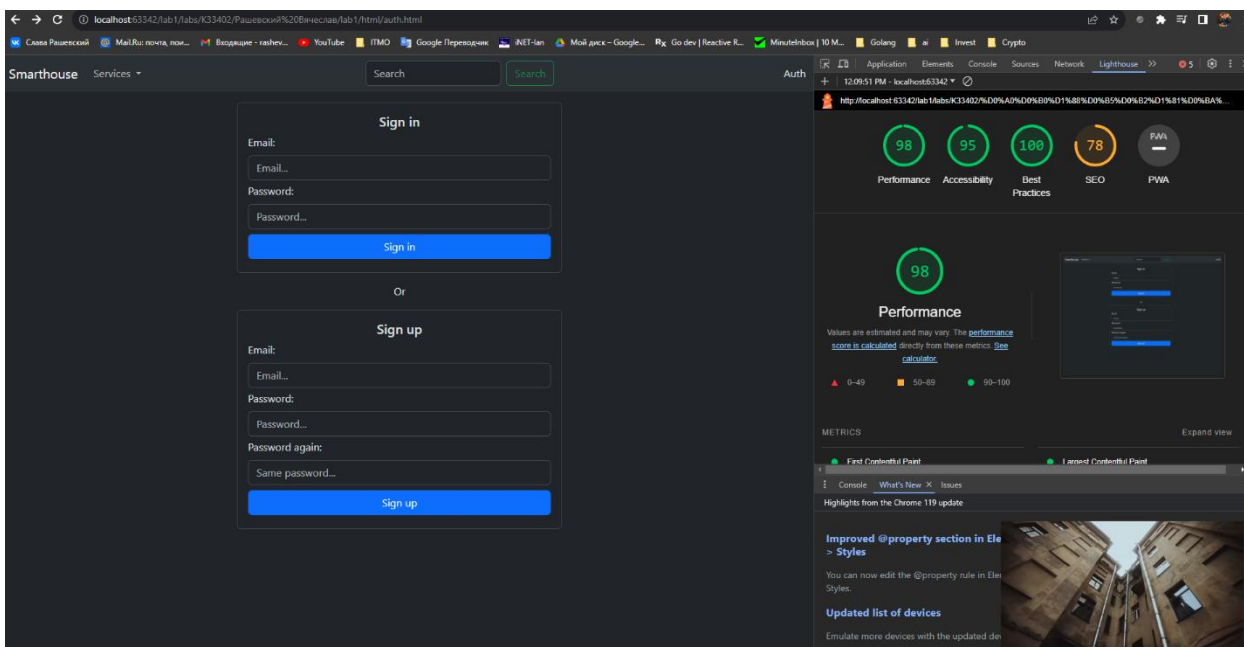


Рисунок 6 – Отчет Google Lighthouse для страницы авторизации

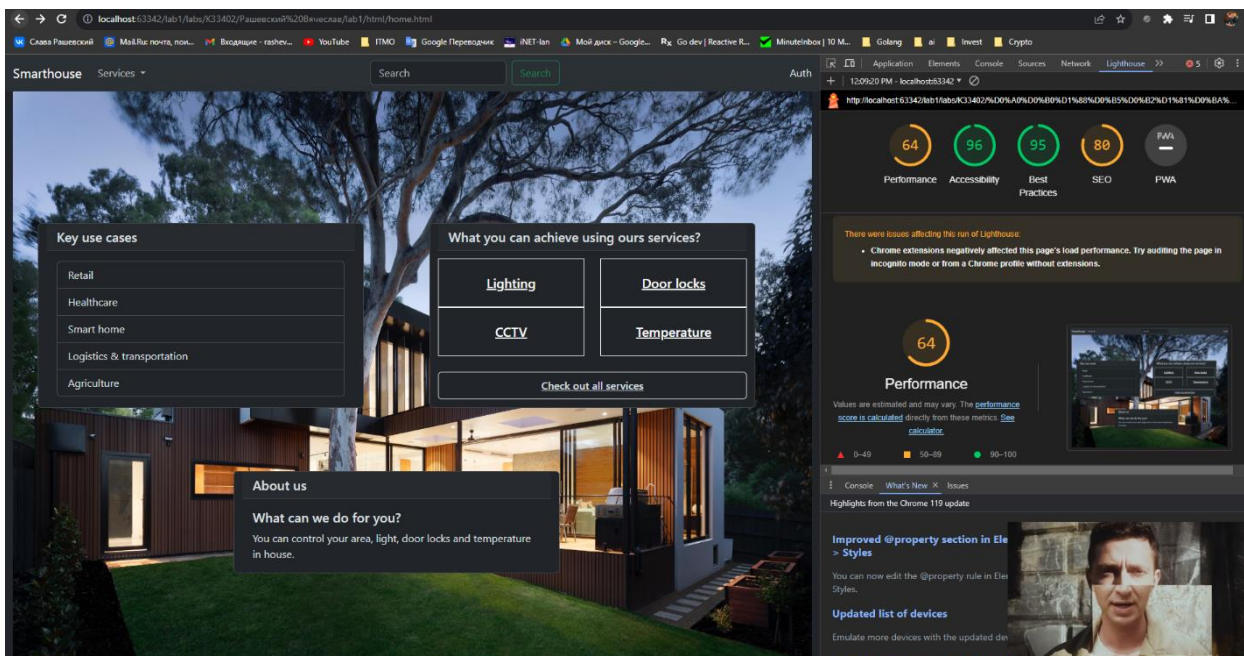


Рисунок 7 – Отчет Google Lighthouse для главной страницы

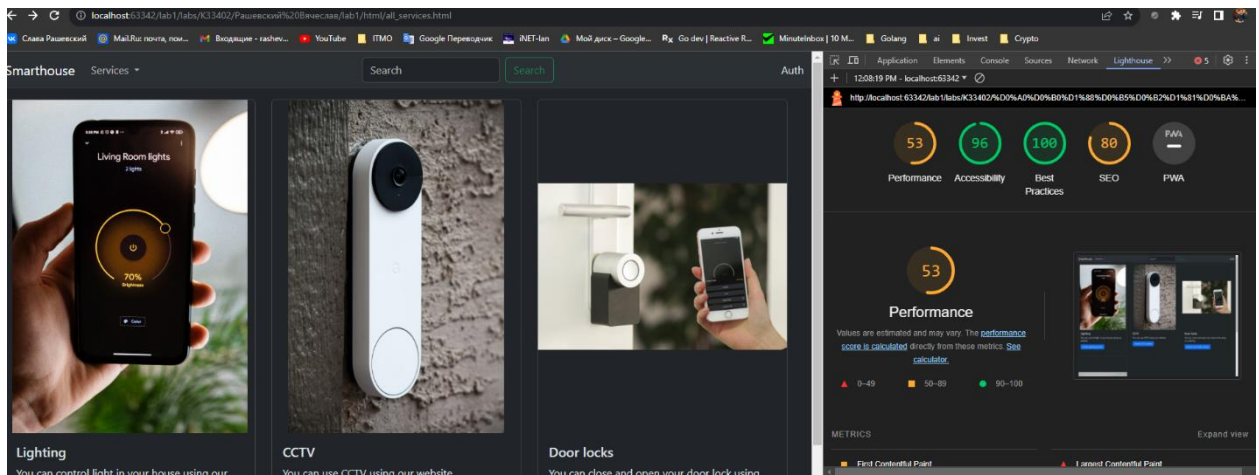


Рисунок 8 – Отчет Google Lighthouse для страницы всех сервисов

Выводы.

Улучшил доступность сайта несколькими различными способами.