

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМТО

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 2: доступность в HTML

Выполнил:

Ковалев В.

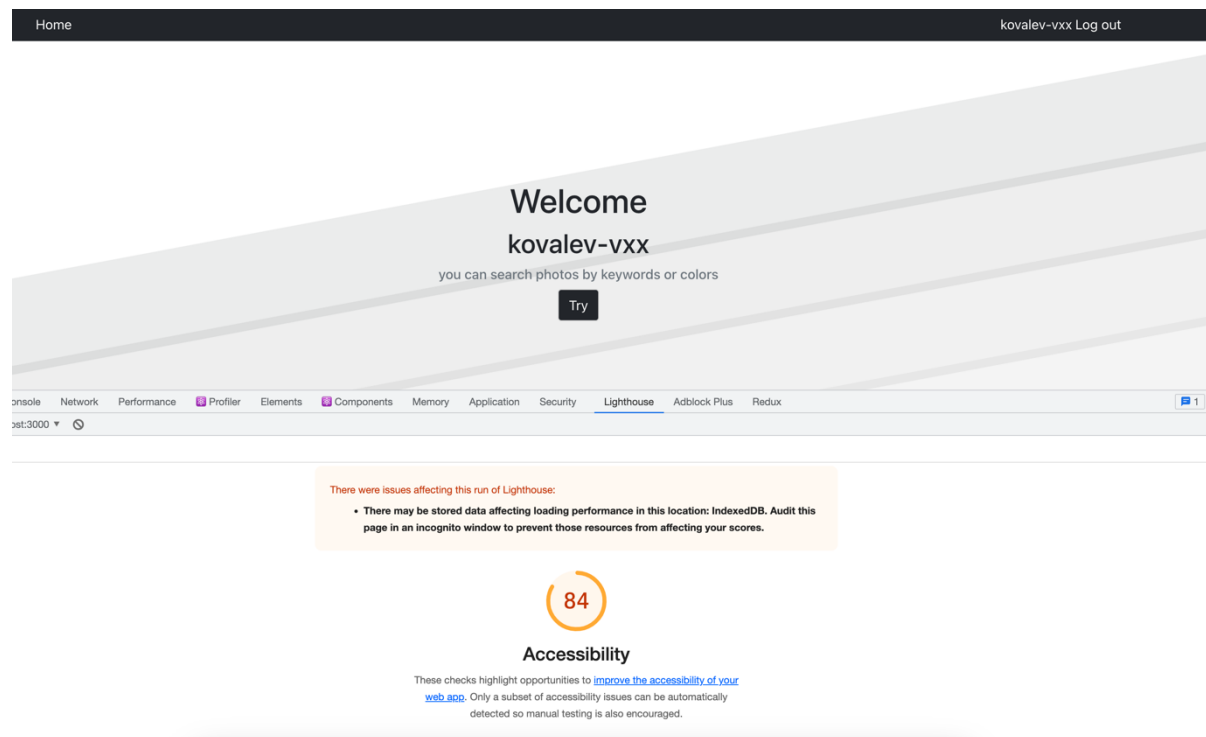
Группа К33401

Проверил:

Добряков Д.И.

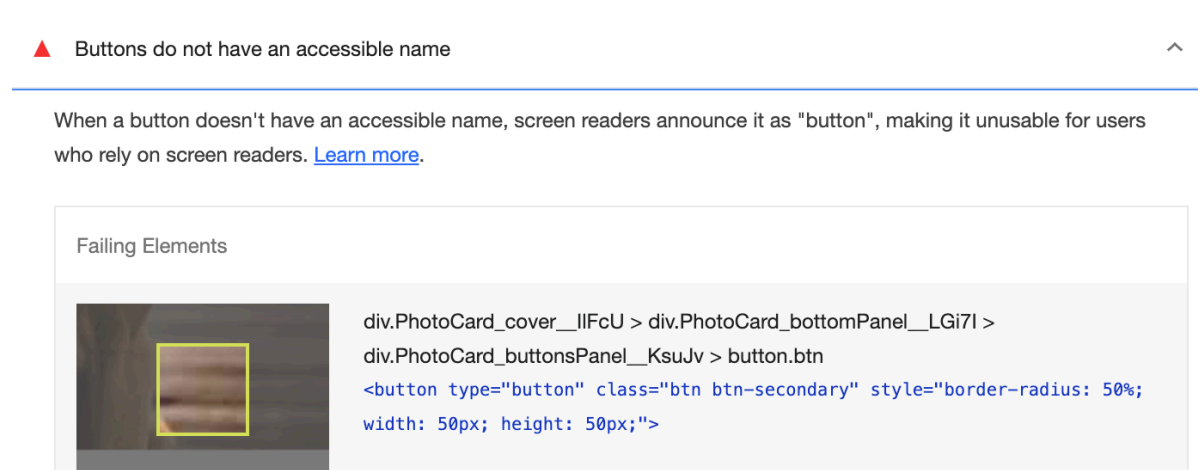
Санкт-Петербург
2022г.

Изначальная оценка доступности



Из-за чего была снижена оценка

На кнопках, которые появлялись по наведению, не было атрибутов «aria-label». Я добавил этот атрибут для каждой кнопки. Например, для кнопки «добавить в коллекцию фото» - «add photo to collection».

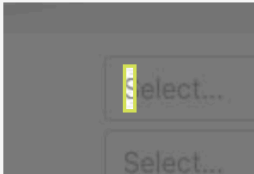


У селекторов ключевых слов и цветов не было атрибутов «aria-labelledby». Для селекторов использовалась сторонняя React библиотека, которая не реагирует на добавление этого атрибута. Это сказалось на финальном результате.

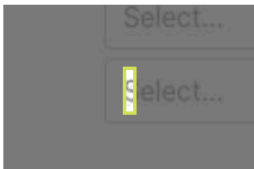
▲ Form elements do not have associated labels

Labels ensure that form controls are announced properly by assistive technologies, like screen readers. [Learn more.](#)

Failing Elements



input#react-select-2-input



input#react-select-3-input

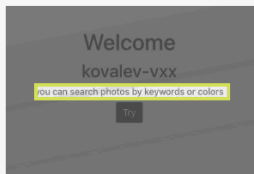
На начальном экране у меня текст был в таком порядке: h1->h2->h6. Заголовки должны располагаться в иерархическом порядке, поэтому я изменил <h6> на .

NAVIGATION

▲ Heading elements are not in a sequentially-descending order

Properly ordered headings that do not skip levels convey the semantic structure of the page, making it easier to navigate and understand when using assistive technologies. [Learn more.](#)

Failing Elements



h6.text-muted

These are opportunities to improve keyboard navigation in your application.

Результат после исправлений

93

Accessibility

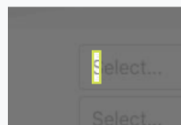
These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

NAMES AND LABELS

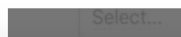
▲ Form elements do not have associated labels

Labels ensure that form controls are announced properly by assistive technologies, like screen readers. [Learn more.](#)

Failing Elements



input#react-select-2-input



input#react-select-3-input

Вывод

По итогу выполнения домашней работы я узнал, что такое доступность, и для чего существует этот критерий. Я оценил свой сайт и повысил оценку, путем исправления html-атрибутов и других элементов.