

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО»**

Отчет
по Домашней работе №2
по дисциплине «Фронт-энд разработка»

Автор: Шляхов Денис Олегович

Факультет: ИКТ

Группа: К33402

Преподаватель: Добряков Д.И.

ИТМО

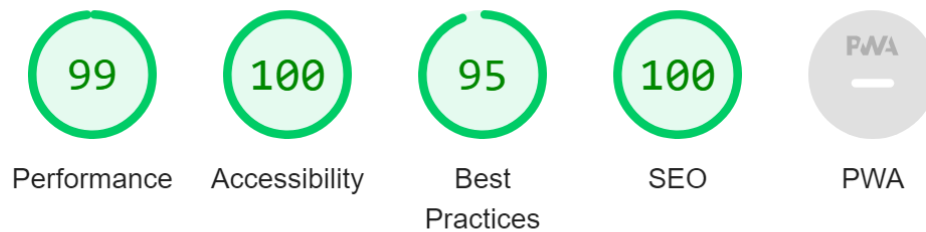
Санкт-Петербург 2023

Задача :

Улучшить доступность сайта

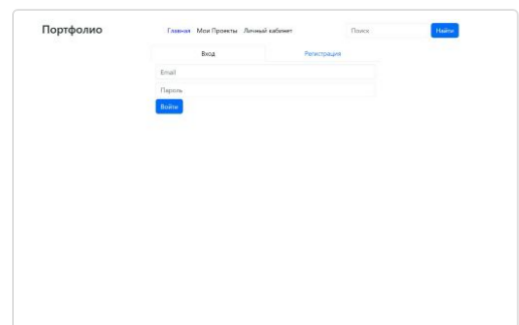
Ход работы:

Проверим доступность первой страницы :



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See](#)



В целом результаты хорошие, идем дальше.

На главной странице видим проседание в accessibility, посмотрим в чем проблема и попробуем исправить.



Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

NAMES AND LABELS

▲ Image elements do not have `[alt]` attributes

These are opportunities to improve the semantics of the controls in your application. This may enhance the experience for users of assistive technology, like a screen reader.

Удалось поднять accessibility до 100 с помощью добавления alt к Image



Performance



Accessibility



Best
Practices



SEO

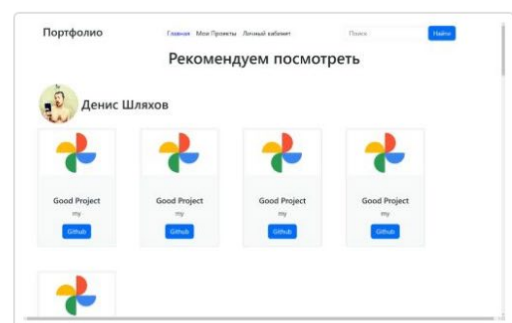


PWA

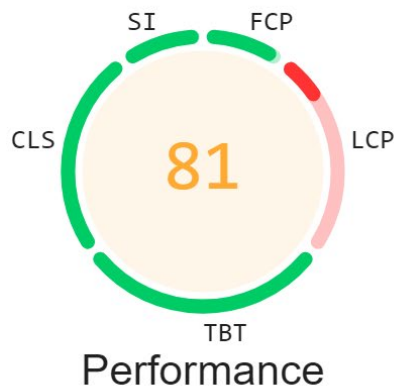
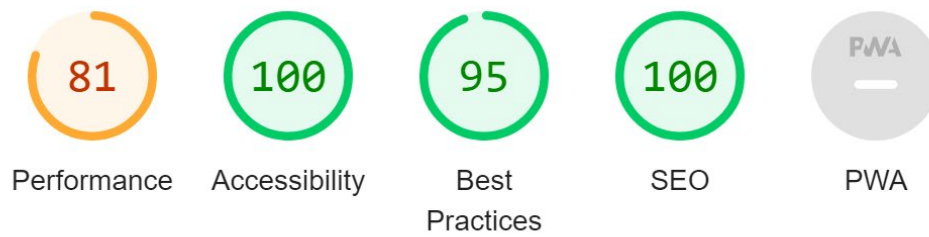


Performance

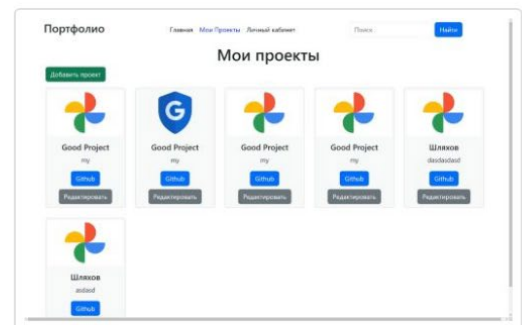
Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)



Идем дальше , тут мы видим просадку в Performance:

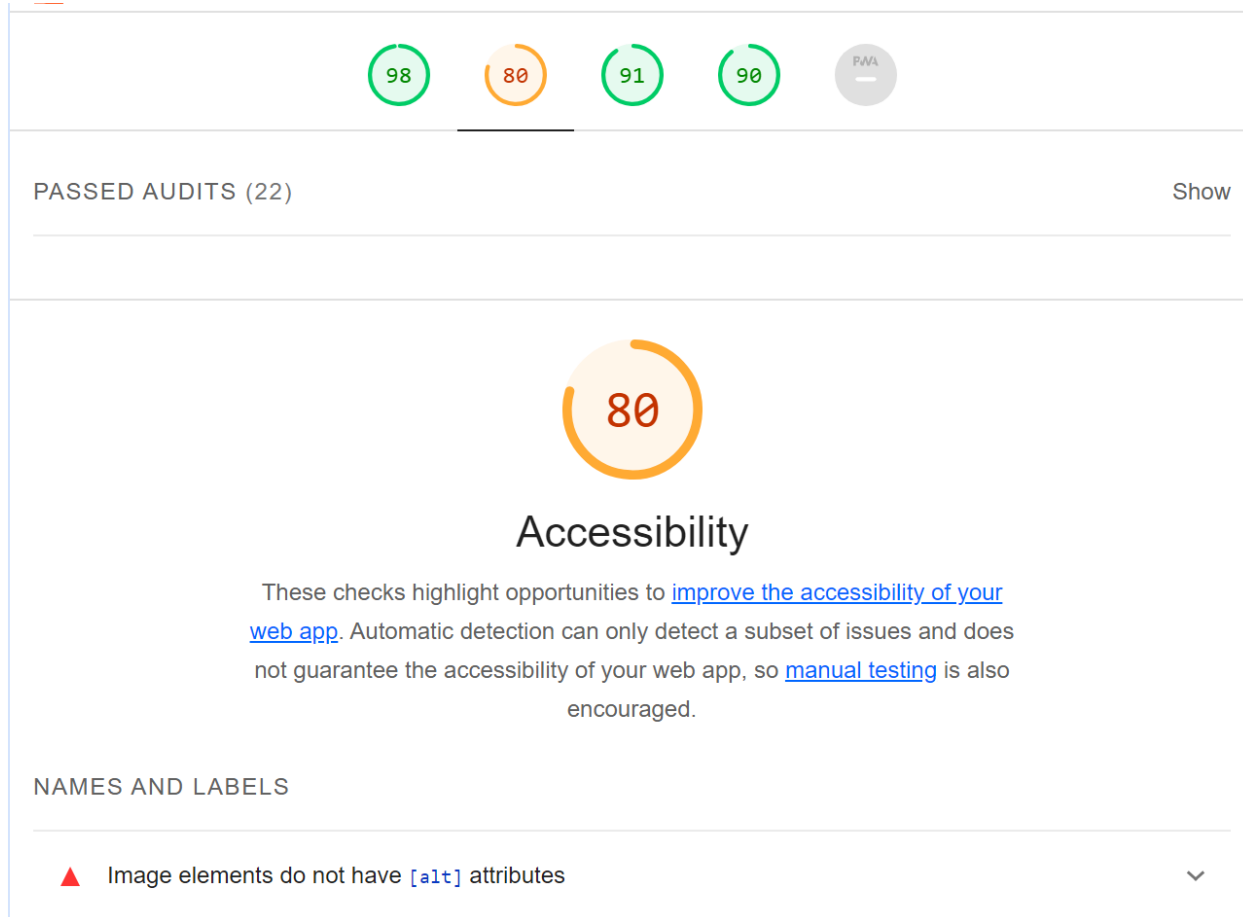


Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator](#)



К сожалению , я не могу повысить загрузку LCP так как картинки берутся с рандомных сайтов, скорее всего при работе с настоящей бд такой проблемы бы не было.

Идем дальше.



Эту проблему мы уже видели, добавляем атрибут.



Performance



Accessibility



Best
Practices



SEO

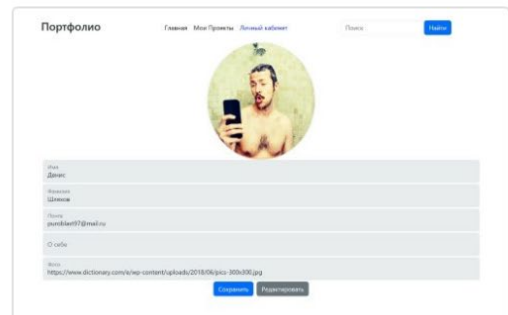


PWA



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)



Итог:

Повысили доступность сайта путем некоторых преобразований в коде.