

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2

Выполнил:

Таякин Даниил

Группа
К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

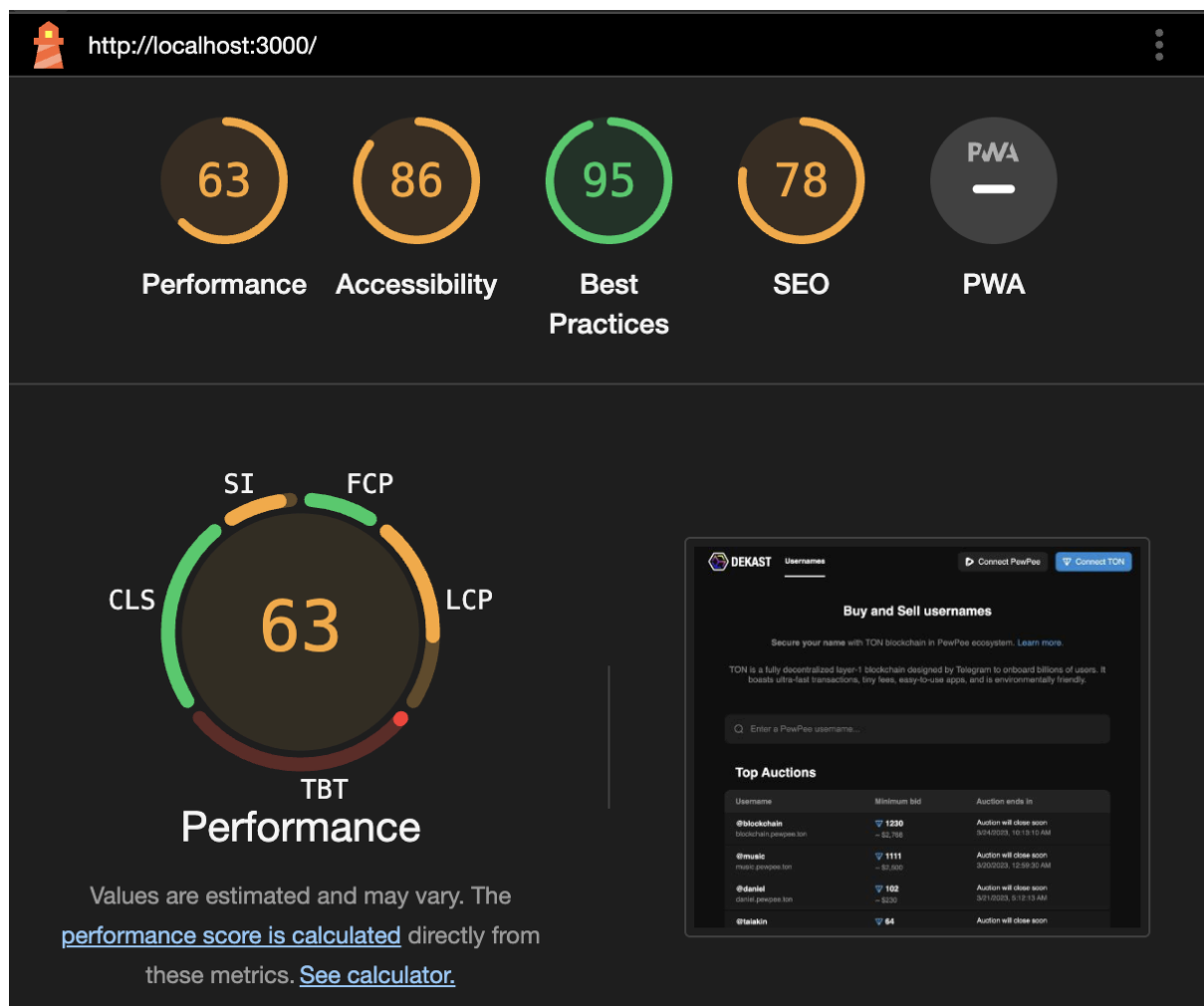
2023 г.

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

Запустили Google Lighthouse для проверки доступности сайта.



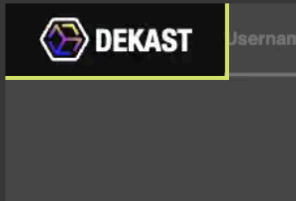
На скриншоте ниже представлена проблема с тем, что логотип является ссылкой без alt-label, который предоставляет озвучивание ссылки без текста.

NAMES AND LABELS

▲ Links do not have a discernible name

Link text (and alternate text for images, when used as links) that is discernible, unique, and focusable improves the navigation experience for screen reader users. [Learn how to make links accessible.](#)

Failing Elements



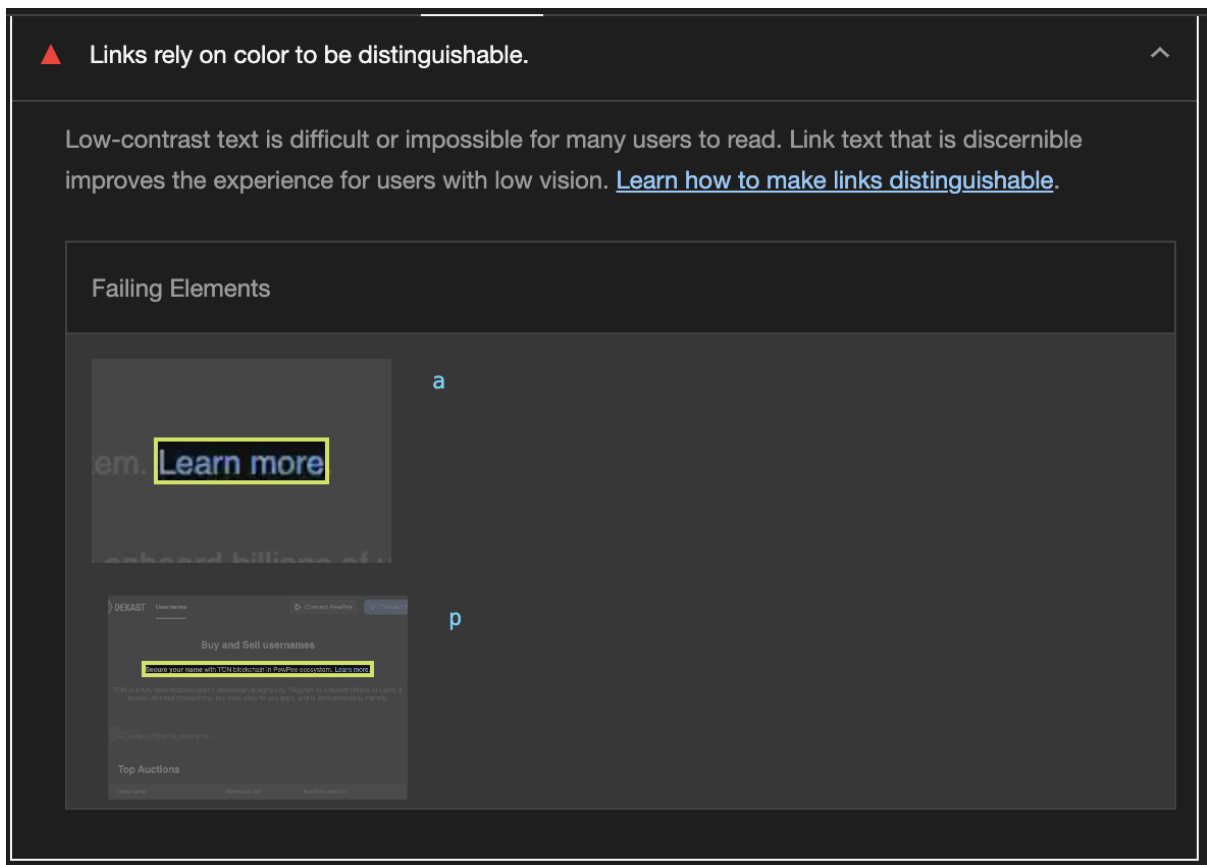
a. logo

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.

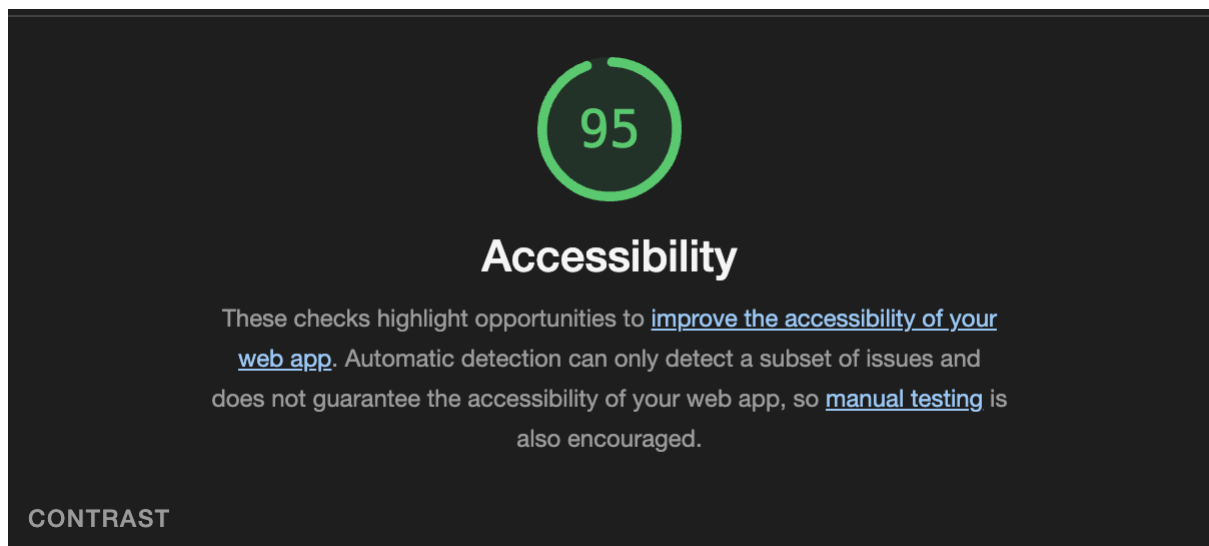
Исправим это, добавив alt-label.

```
<div className={barStyles.logo}>
  <Link href="/" aria-label='Go to main page' className='logo'></Link>
</div>
```

Также есть недочет в контрасте ссылок по цветовой гамме. Тоже исправим это подобрав цвет более контрастный (ensure color contrast of at least 3:1 for link text).



Исправив данные недочеты, мы смогли повысить уровень доступности людям различных категорий.



Вывод

В данном домашнем задании мы смогли провести анализ веб-сайта на доступность при помощи Google Lighthouse и смогли учесть недочеты для улучшения доступности.