

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет по  
Домашней работе №2 “Доступность в HTML”

Выполнила:  
Пронина Мария

К333392

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

## **Задача**

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:**

### **1. Управление интерфейсом с клавиатуры**

В данном пункте у нас были некоторые несоответствия. Например, некоторые кнопки не подсвечивались при наведении, из-за чего при управлении с клавиатуры не выделялись как выбранные. Мы это исправили.

### **2. Текст достаточно контрастен**

Поскольку у нас был дизайн-макет, контрастность уже была учтена изначально.

### **3. Контент правильно стилизован**

В целом контент изначально был стилизован правильно, но кнопка на карточке квеста имела `position: absolute`. Мы исправили это, потому что это вызывало еще и проблемы с кроссбраузерностью.

### **4. Семантическая верстка**

Мы придерживались семантики в процессе верстки, поэтому с этим пунктом проблем не было.

### **5. Наличие альтернативного текста**

Мы добавили альтернативный текст, который подгружается из базы данных для фотографий на карточках квестов. Все остальные картинки не несут смысловую нагрузку, и мы решили не добавлять альтернативный текст для них.

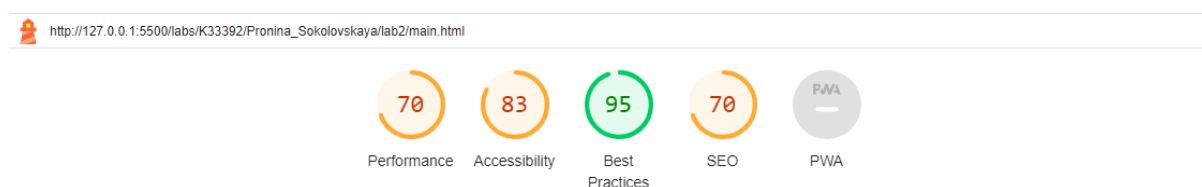
## 6. Кроссбраузерность

Возникла проблема с кнопкой покупки квеста на странице магазина. В браузере Safari она отображалась неверно. Мы исправили стиль кнопки и карточки квеста, и теперь кнопка отображается верно.

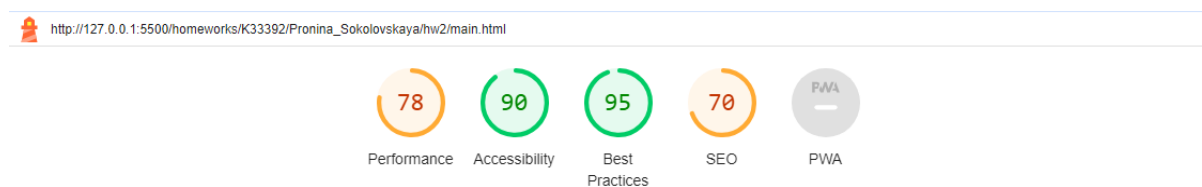
## 7. Адаптивность

Мы изначально старались писать сайт адаптивным, поэтому с этим пунктом проблем не возникло.

Результат анализа Google Lighthouse для предыдущей версии:



И для улучшенной версии:



## Вывод:

В результате выполнения лабораторной работы сайт стал доступен для разных браузеров и скринридеров.