

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 2: Доступность в HTML

Выполнил:

Конев Антон

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 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

*sign\_up.html*

Было = стало



### Специальные возможности

Узнайте, какие трудности могут возникнуть у людей с ограниченными возможностями при использовании вашего веб-приложения, и [сделайте его доступнее](#). Тестирование вручную поможет выявить проблемы доступности, которые не были обнаружены автоматически.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (10)

[Показать](#)

Ручная проверка позволяет охватить области, которые невозможно протестировать автоматически. Подробнее [о проверке специальных возможностей...](#)

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (13)

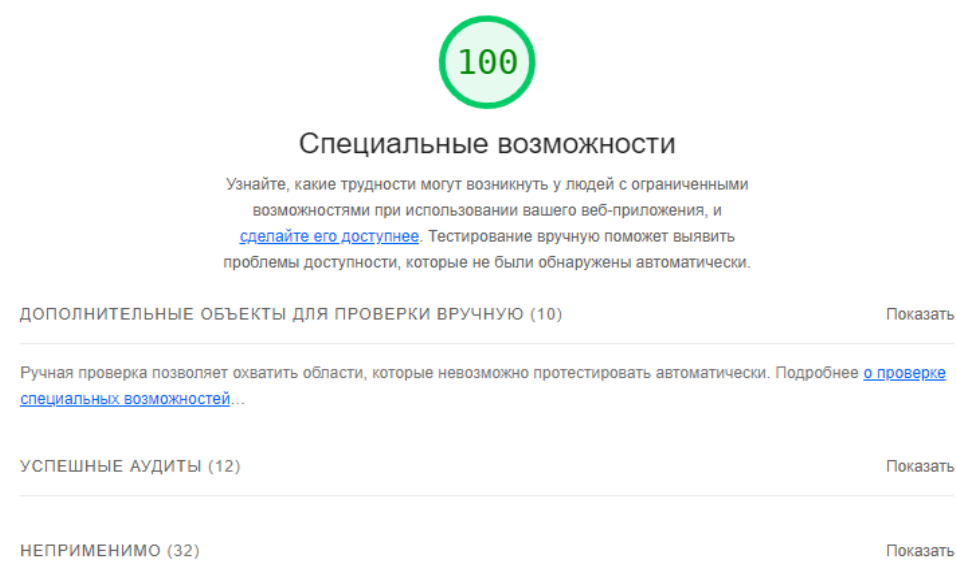
[Показать](#)

НЕПРИМЕНИМО (31)

[Показать](#)

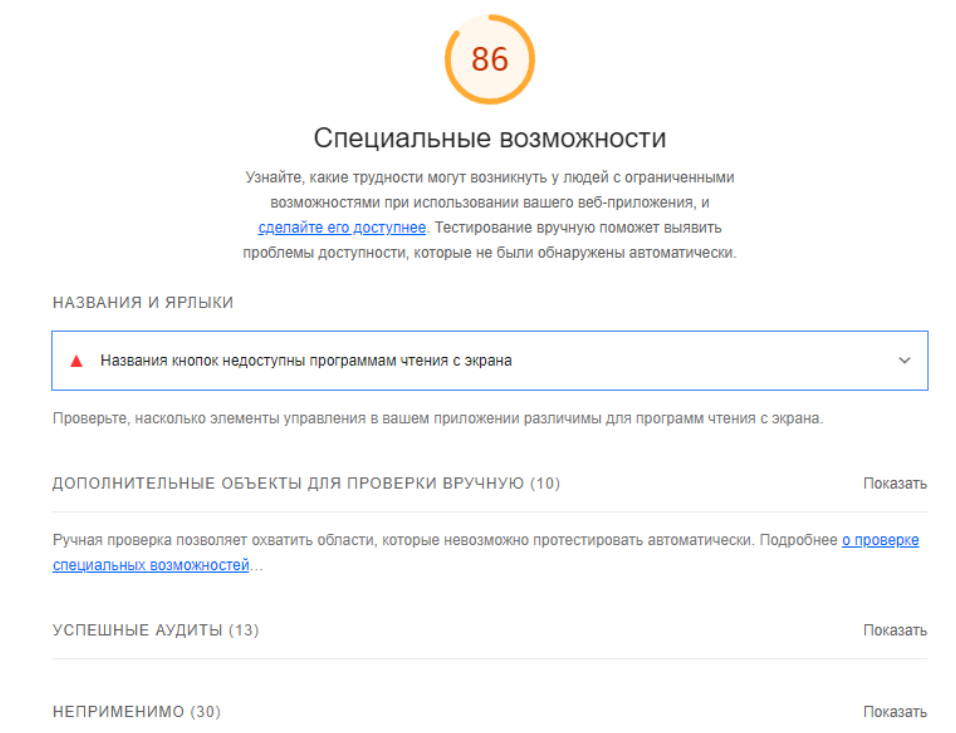
*sign\_in.html*

Было = стало



*search.html*

Было



Стало



## Специальные возможности

Узнайте, какие трудности могут возникнуть у людей с ограниченными возможностями при использовании вашего веб-приложения, и [сделайте его доступнее](#). Тестирование вручную поможет выявить проблемы доступности, которые не были обнаружены автоматически.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (10)

Показать

Ручная проверка позволяет охватить области, которые невозможно протестировать автоматически. Подробнее [о проверке специальных возможностей](#)...

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (14)

Показать

НЕПРИМЕНИМО (30)

Показать

*my\_portfolio.html*

Было



## Специальные возможности

Узнайте, какие трудности могут возникнуть у людей с ограниченными возможностями при использовании вашего веб-приложения, и [сделайте его доступнее](#). Тестирование вручную поможет выявить проблемы доступности, которые не были обнаружены автоматически.

НАЗВАНИЯ И ЯРЛЫКИ

▲ Названия кнопок недоступны программам чтения с экрана



Проверьте, насколько элементы управления в вашем приложении различимы для программ чтения с экрана.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (10)

Показать

Ручная проверка позволяет охватить области, которые невозможно протестировать автоматически. Подробнее [о проверке специальных возможностей](#)...

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (12)

Показать

НЕПРИМЕНИМО (31)

Показать

Стало



## Специальные возможности

Узнайте, какие трудности могут возникнуть у людей с ограниченными возможностями при использовании вашего веб-приложения, и [сделайте его доступнее](#). Тестирование вручную поможет выявить проблемы доступности, которые не были обнаружены автоматически.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (10)

[Показать](#)

Ручная проверка позволяет охватить области, которые невозможно протестировать автоматически. Подробнее [о проверке специальных возможностей](#)...

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (13)

[Показать](#)

НЕПРИМЕНИМО (31)

[Показать](#)

*chart.html*

Было



## Специальные возможности

Узнайте, какие трудности могут возникнуть у людей с ограниченными возможностями при использовании вашего веб-приложения, и [сделайте его доступнее](#). Тестирование вручную поможет выявить проблемы доступности, которые не были обнаружены автоматически.

### НАЗВАНИЯ И ЯРЛЫКИ

▲ Названия кнопок недоступны программам чтения с экрана



▲ Для элементов изображений не заданы атрибуты [alt]



Проверьте, насколько элементы управления в вашем приложении различимы для программ чтения с экрана.

### НАВИГАЦИЯ

▲ У активных элементов есть неуникальные атрибуты [id]



Проверьте, удобно ли пользователям перемещаться по вашему приложению с помощью клавиатуры.

Стало



## Специальные возможности

Узнайте, какие трудности могут возникнуть у людей с ограниченными возможностями при использовании вашего веб-приложения, и [сделайте его доступнее](#). Тестирование вручную поможет выявить проблемы доступности, которые не были обнаружены автоматически.

### НАВИГАЦИЯ

▲ У активных элементов есть неуникальные атрибуты `[id]`

Проверьте, удобно ли пользователям перемещаться по вашему приложению с помощью клавиатуры.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (10)

[Показать](#)

## Вывод

В ходе анализа работы с помощью расширения Google Lighthouse выяснилось, что специальные возможности (доступность) некоторых страниц находятся на достаточно высоком уровне, поэтому все внесенные правки были не столь существенными.