

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2

Выполнила:

Красюк Карина

К3441

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Задача.....	3
Ход работы.....	3
Вывод.....	7

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.

Вариант “Сайт для поиска работы”.

Ход работы

Улучшена доступность всех HTML-файлов. Основные изменения:

1. Семантические HTML-теги

- Добавлены `<main>`, `<header>`, `<nav>`, `<section>`, `<article>`, `<aside>`, `<footer>` для структурирования контента

- Правильная иерархия заголовков (h1–h6)

2. ARIA-атрибуты

- Навигация: `role="navigation"`, `aria-label`
- Модальные окна: `role="dialog"`, `aria-modal="true"`, `aria-labelledby`, `aria-describedby`

- Формы: `aria-required`, `aria-describedby` для полей ввода
- Кнопки: `aria-label` для кнопок без текста
- Списки: `role="list"`, `role="listitem"`
- Таблицы: `role="table"`, `role="row"`, `role="columnheader"`
- Динамический контент: `aria-live="polite"` для обновляемых элементов

3. Связи label-input

- Все поля ввода имеют связанные `<label>` с атрибутом `for` и соответствующим `id`

- Добавлены скрытые описания (`visually-hidden`) для дополнительного контекста

4. Декоративные элементы

aria-hidden="true" для иконок и декоративных элементов

5. Модальные окна

- Полный набор ARIA-атрибутов для корректной работы со скринридерами

- Скрытые описания для контекста

6. Таблицы

Правильные score и role для заголовков таблиц.

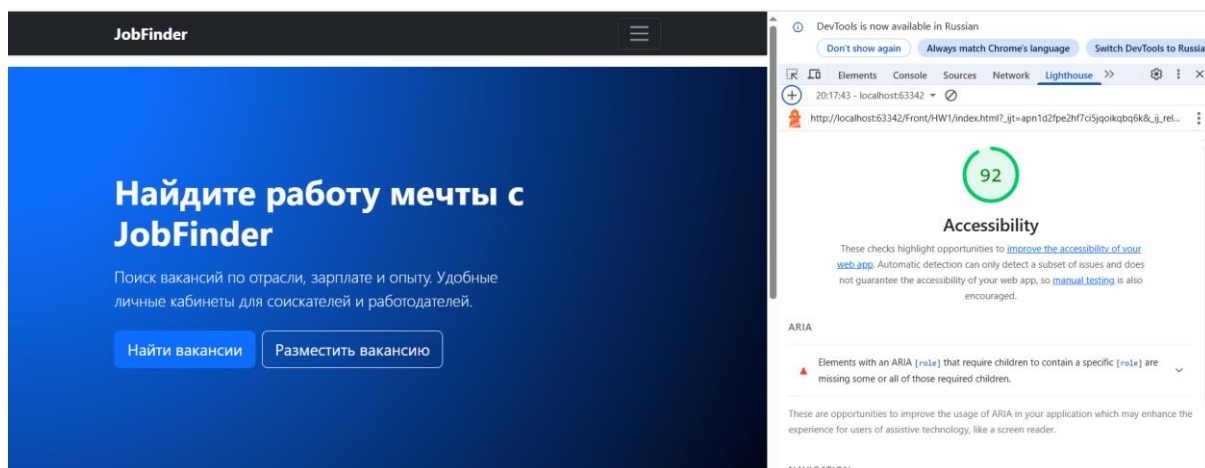


Рисунок 1 – Доступность главной страницы с фильтрацией вакансии

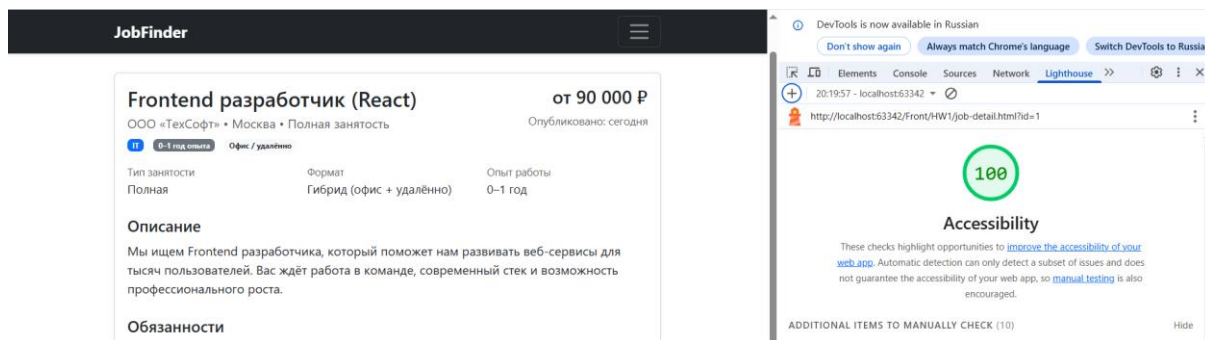


Рисунок 2 – Доступность страницы с описанием вакансии

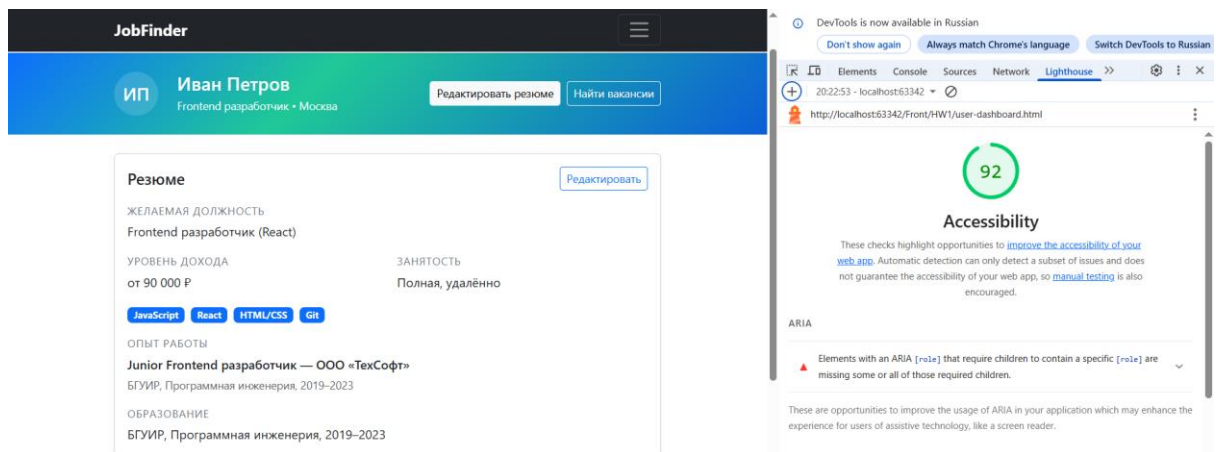


Рисунок 3 – Доступность личного кабинета соискателя

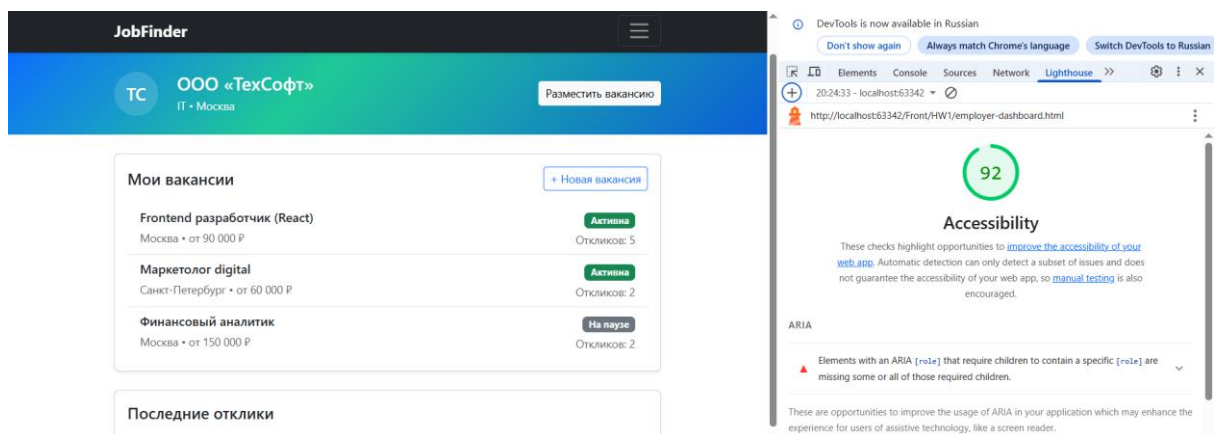


Рисунок 4 – Доступность личного кабинета работодателя

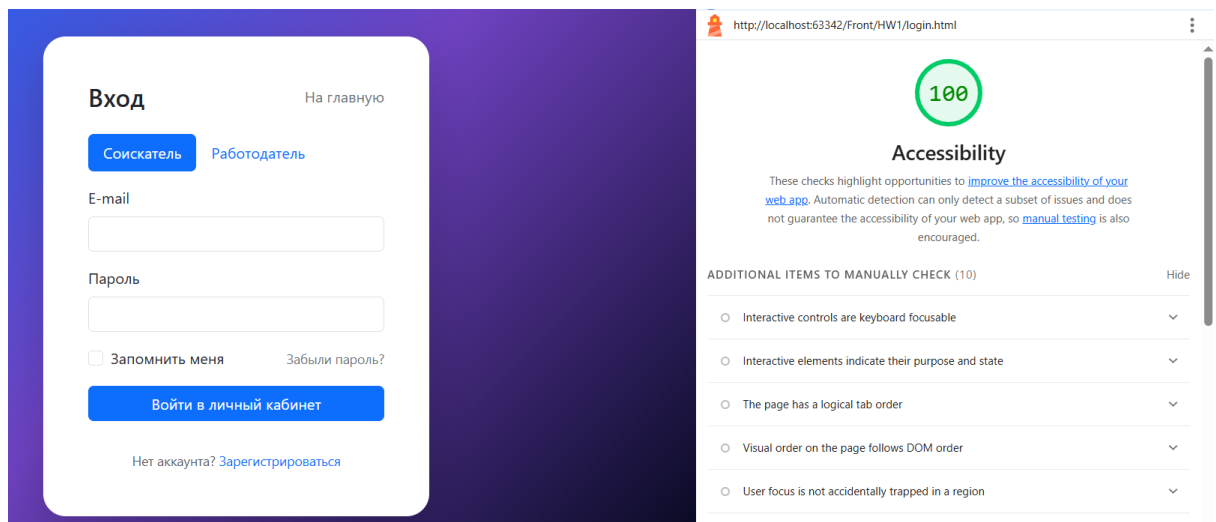


Рисунок 5 – Доступность страницы авторизации

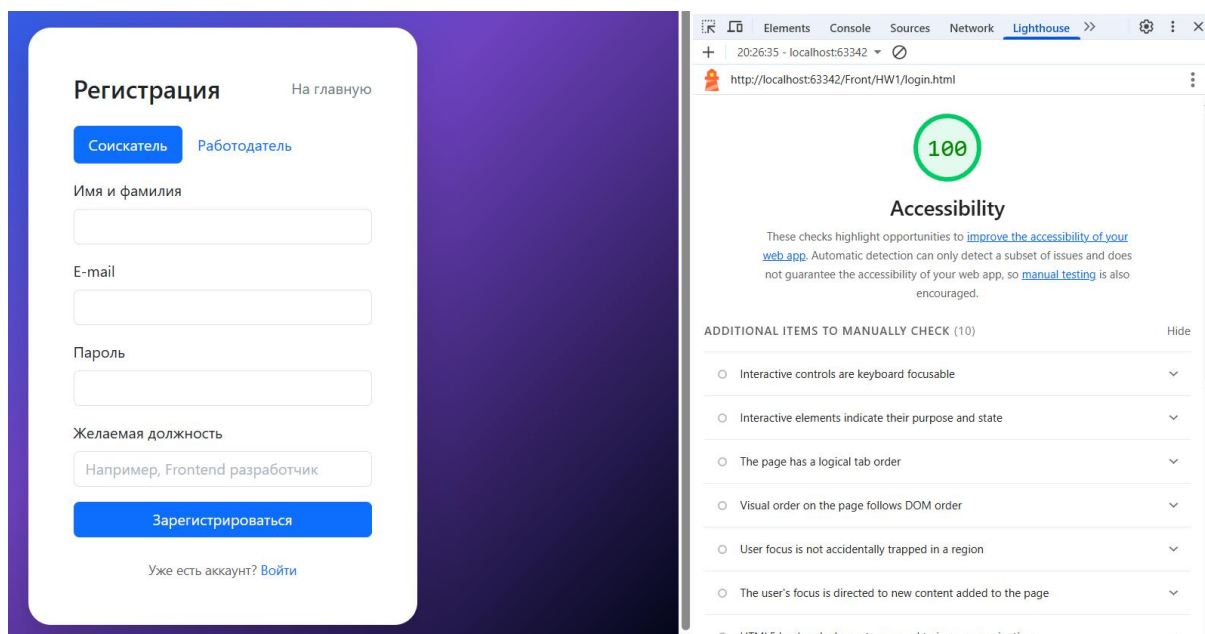


Рисунок 6 – Доступность страницы регистрации

Вывод

Сайт соответствует основным требованиям доступности WCAG 2.1 уровня AA и готов к проверке в Firefox Dev Tools и Google Lighthouse. Все 6 HTML-файлов обновлены с учетом требований доступности.