

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2

Выполнил:

Бархатова Наталья

Группа

К3439

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2026 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. Общие доработки**

Во всех страницах проекта улучшена доступность: все поля форм связаны с `<label>` через `for`, добавился `aria-labelledby` для связи секции и заголовка обязательные поля отмечены `required`. Различные сообщения об ошибках или просто уведомления выводятся в отдельные элементы с `role` и `aria-live`, чтобы скринридеры озвучивали их автоматически. Навигационным ссылкам проставлен `aria-label`, заголовки и секции теперь отмечены `aria-labelledby`. Для изображений добавили `alt` с описанием, списки и элементы отмечены ролями `list` и `listitem`.

Проверка доступности была сделана через Lighthouse, уже на странице регистрации нашлась ошибка с низким контраст текста ссылки, для исправления этого было добавлено подчеркивание.

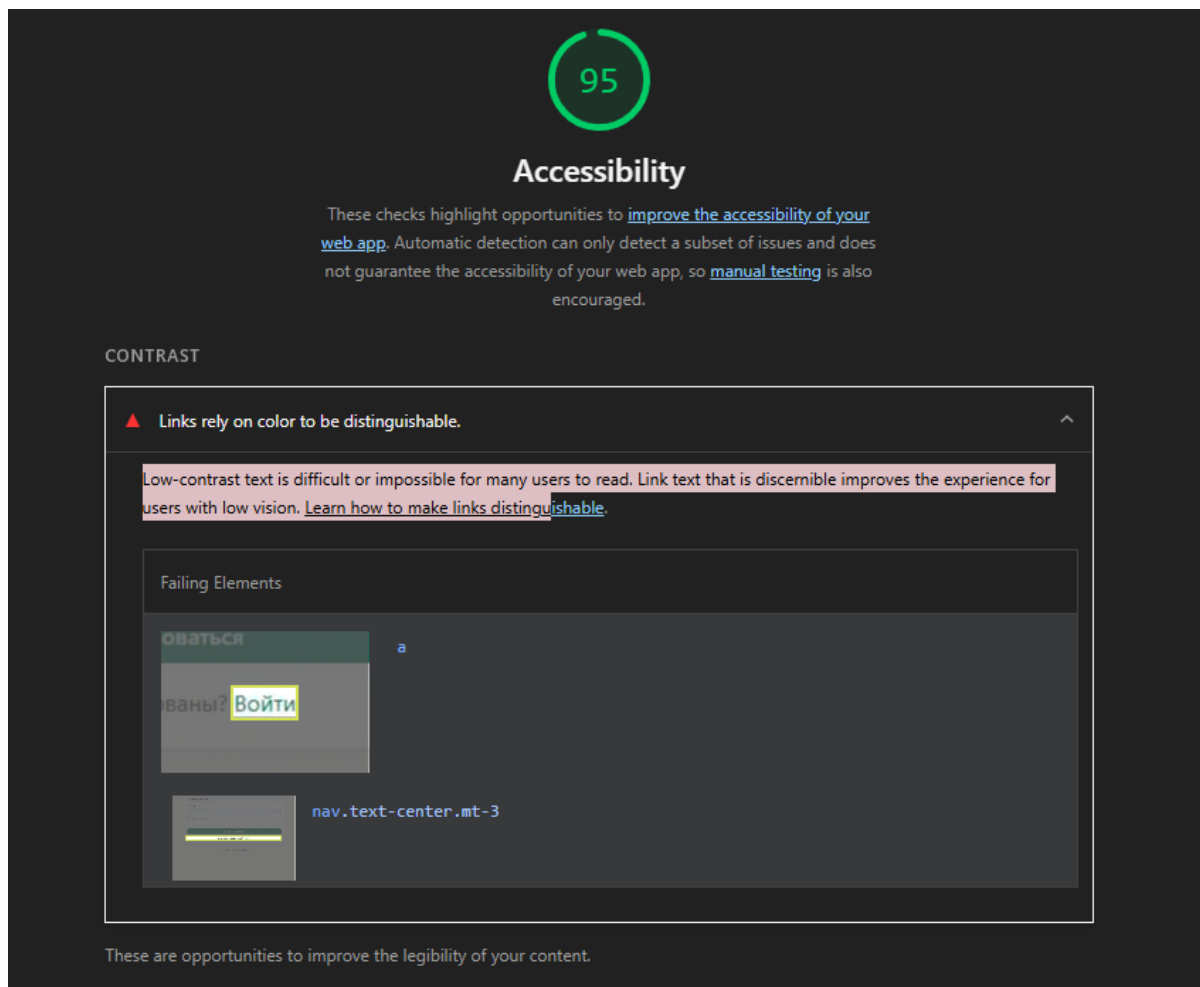


Рисунок 1 - Ошибка контрастности

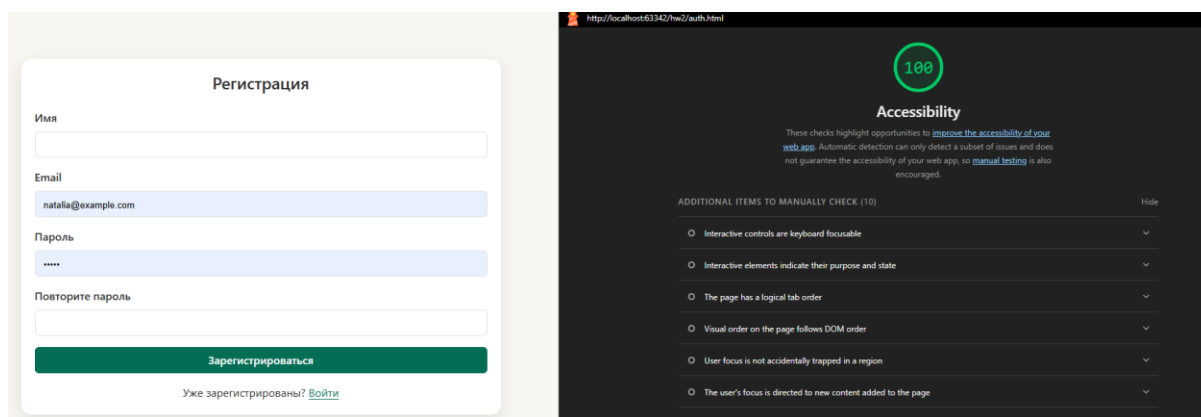


Рисунок 2 - Страница регистрации

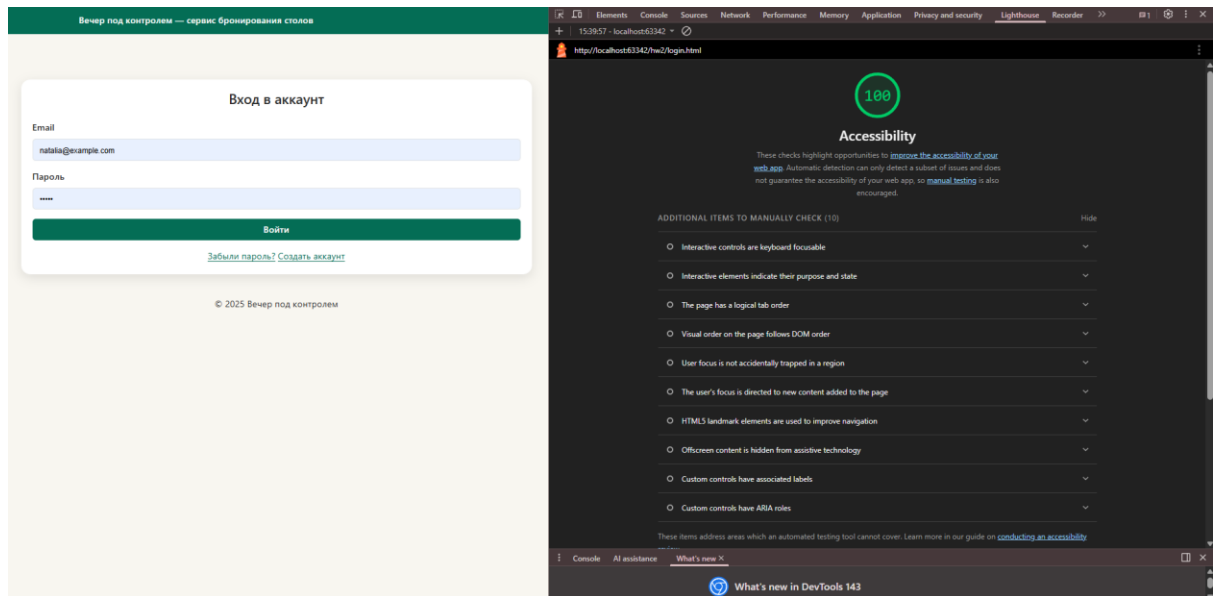


Рисунок 3 - Страница входа

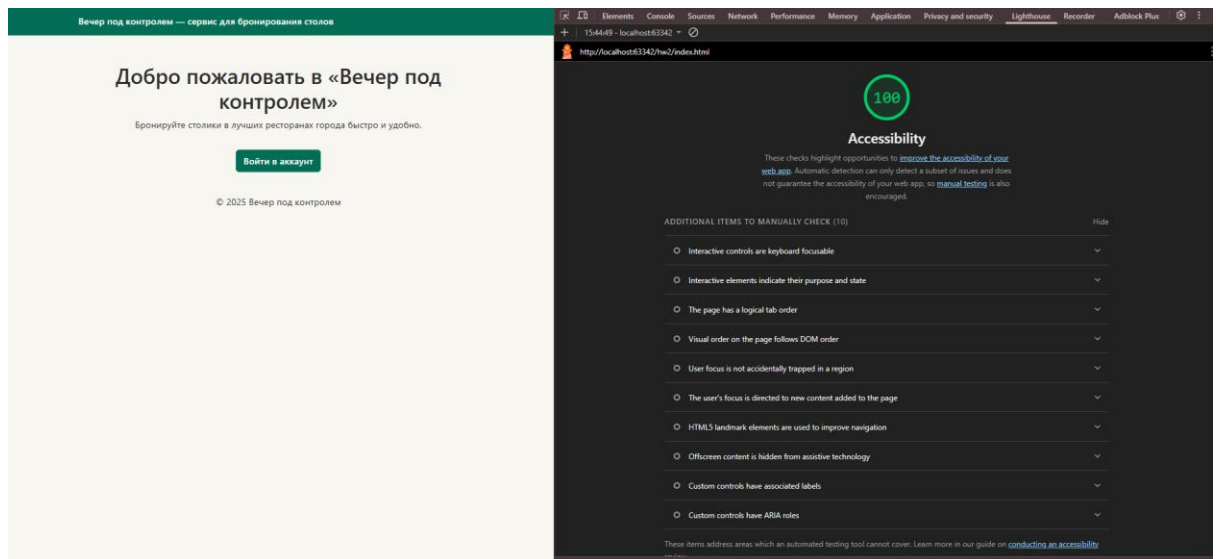


Рисунок 4 - Главная страница

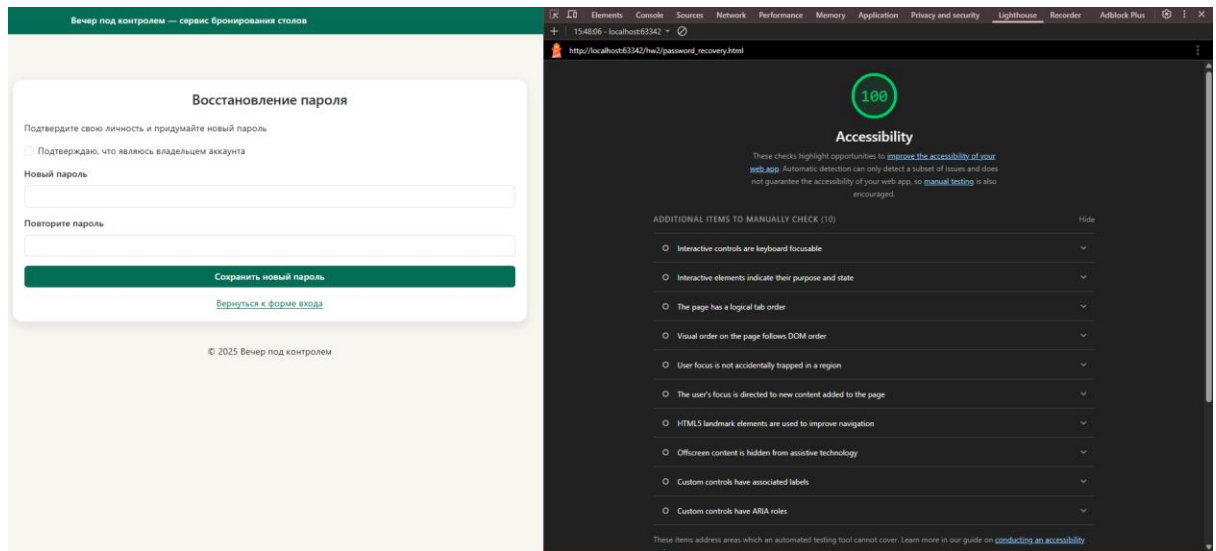


Рисунок 5 - Страница восстановления пароля

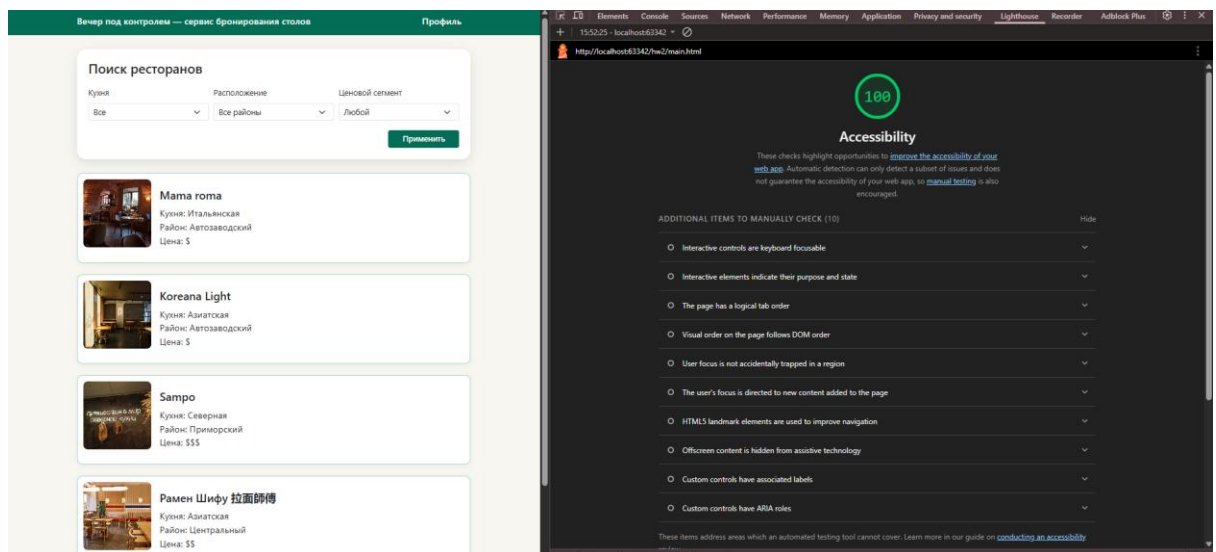


Рисунок 6 - Страница списка ресторанов

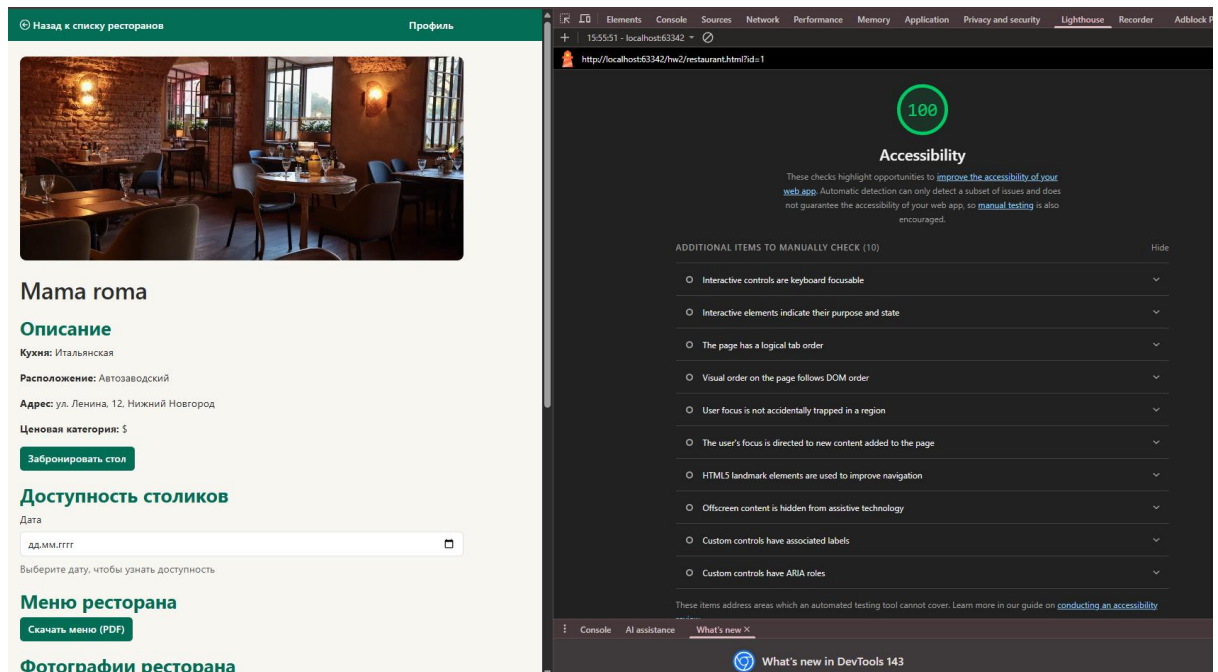


Рисунок 7 - Страница ресторана

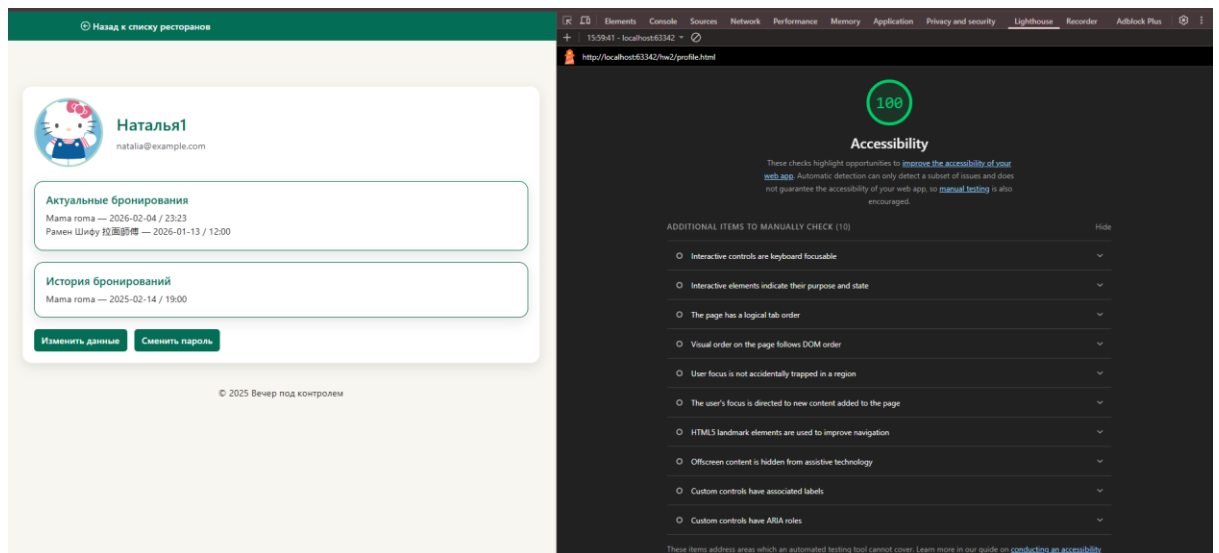


Рисунок 8 - Страница профиля пользователя

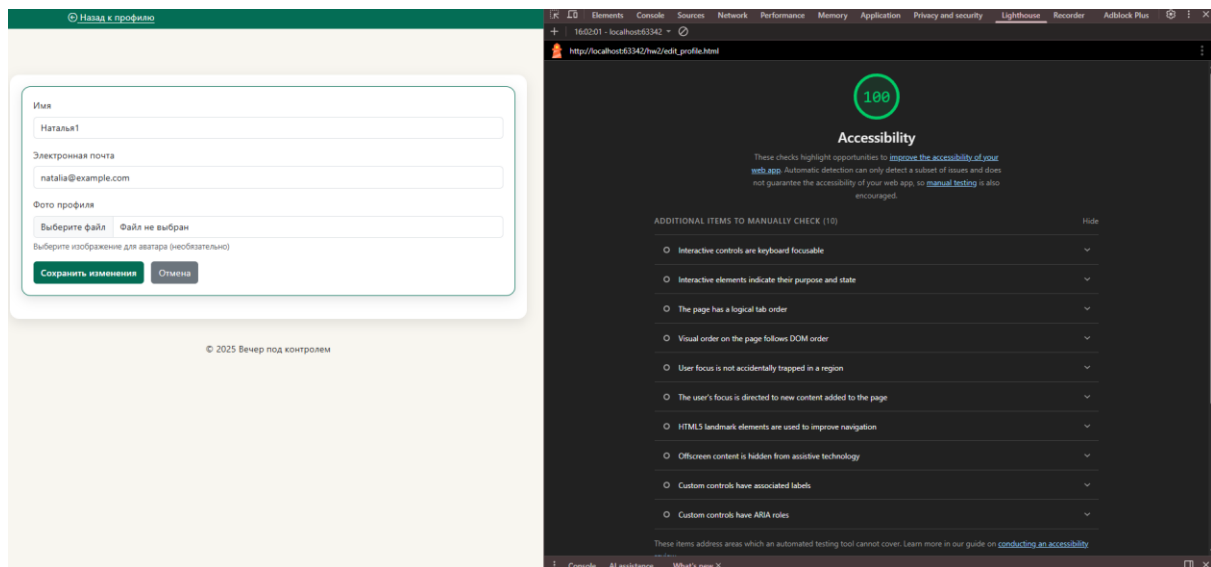


Рисунок 9 - Страница изменения настроек пользователя

## Вывод

Приложение стало более доступным для людей с ограниченными возможностями, доступность обеспечивает корректное восприятие контента всеми пользователями.