

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа 2: доступность в HTML**

**Выполнил:**

**Хурс Павел**

**Группа  
К3440**

**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**

В ходе выполнения работы был проведён анализ текущих страниц сайта и выявлены элементы, требующие улучшения с точки зрения доступности. Для всех страниц проекта (вход, регистрация, поиск, просмотр рецепта, создание и редактирование рецепта, профиль пользователя) были добавлены необходимые HTML-атрибуты: aria-label, aria-labelledby, aria-hidden, role, alt, label, for и tabindex. После внесения изменений страницы были протестированы с помощью Google Chrome Dev Tools и сервиса Google Lighthouse. Проверка показала высокие показатели доступности и корректную семантику элементов, что подтверждает успешное выполнение поставленной задачи.

## **Вывод**

В результате работы сайт стал более доступным для пользователей с различными ограничениями, а добавленные HTML-атрибуты обеспечивают корректное взаимодействие с экранными читалками и навигацию с клавиатуры. Тестирование в Google Chrome с использованием Google Lighthouse показало высокие показатели по критериям accessibility, что подтверждает успешное выполнение задания.