

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 2: доступность в HTML

Выполнил:

Кузнецов Артур

К3440

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 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.