

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2:  
Доступность в HTML

Выполнила:

Мартьянова Ольга Артемьевна

K3344d

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 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

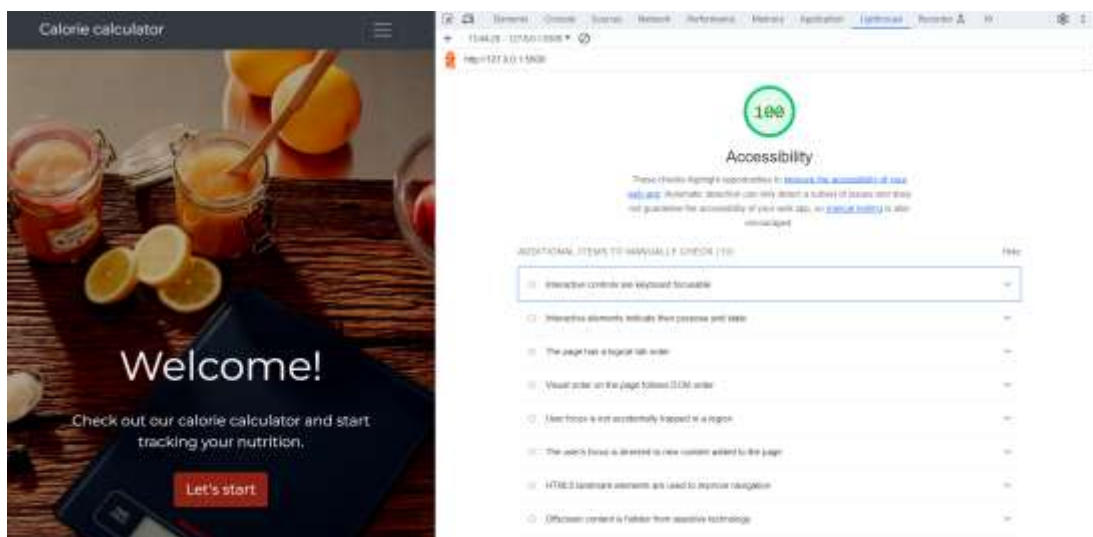
В начале была проверена навигация с помощью клавиш «Tab» и «Tab+Shift», где не было выявлено никакого неожиданного поведения. Все элементы, на которых можно сфокусироваться, выделялись и по ним всем возможна корректная навигация.

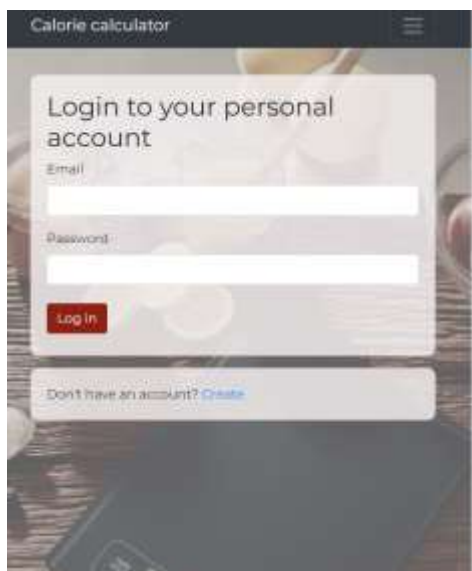
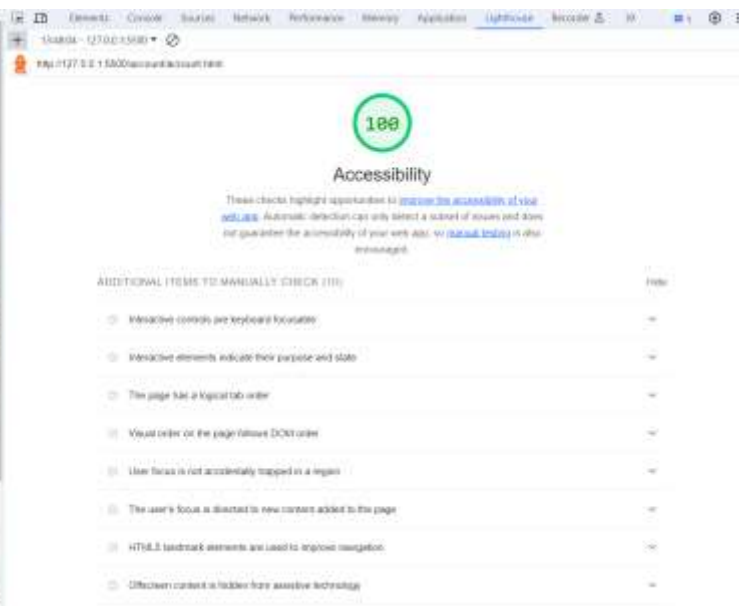
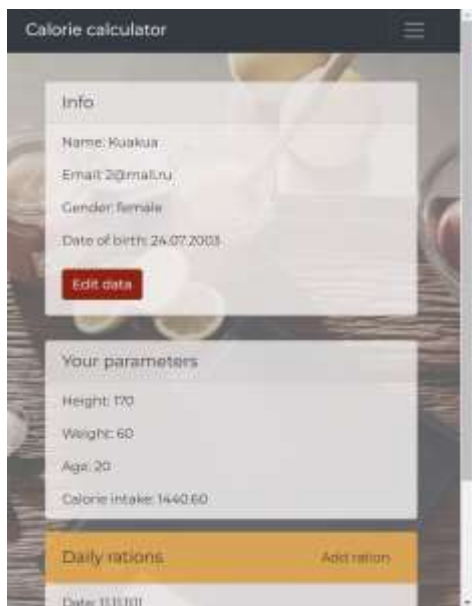
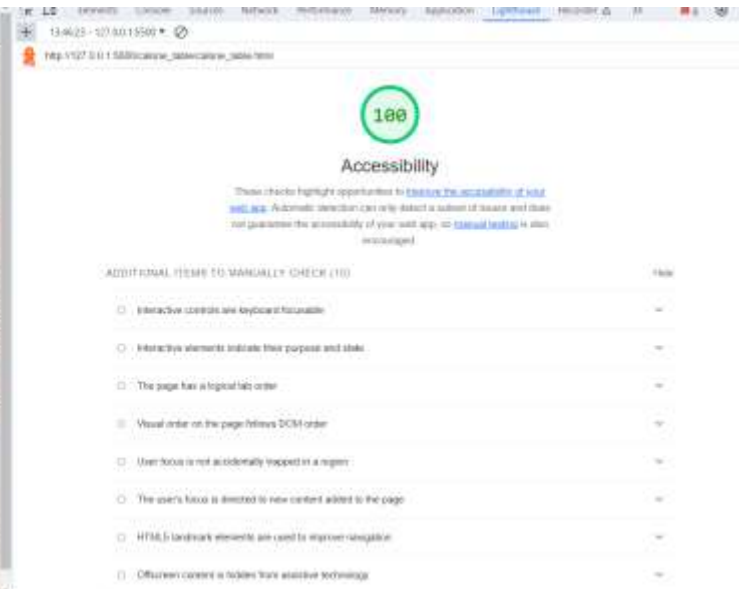
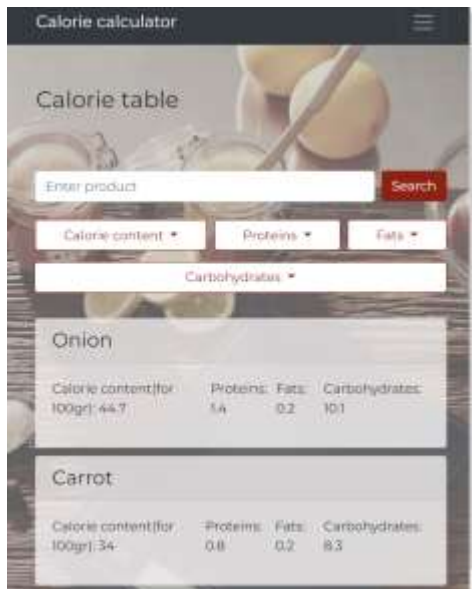
Также была проверена семантика, где тоже никаких особых изменений не было внесено.

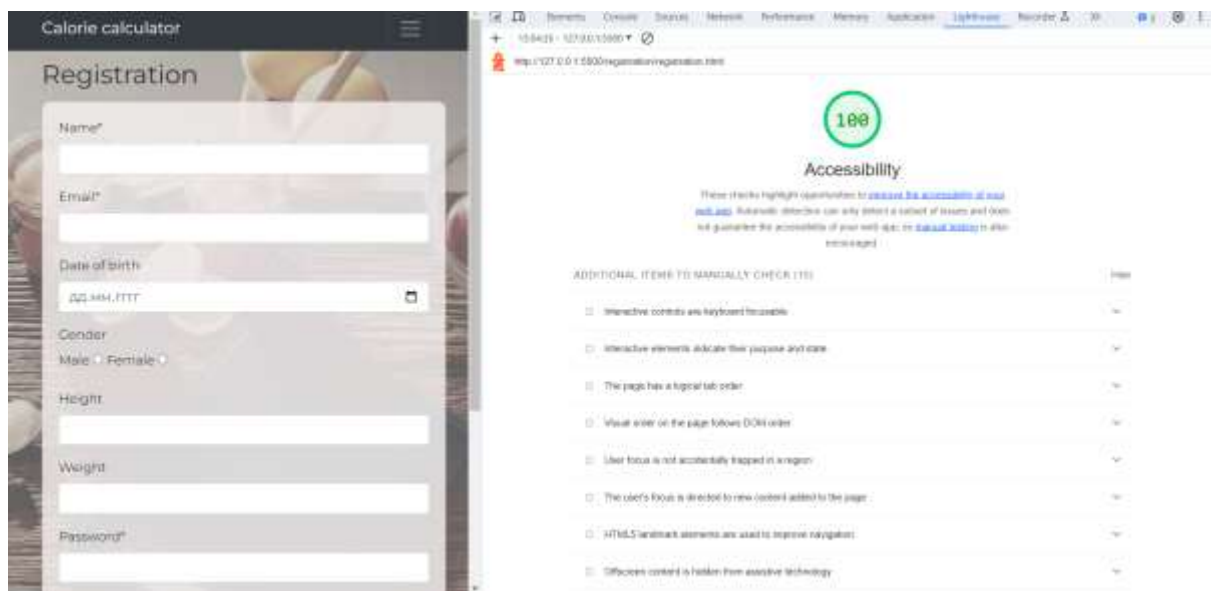
Далее с помощью проверки с помощью Google Lighthouse было выявлено несколько замечаний, которые были исправлены, а именно:

- Отсутствие `<label>` у некоторых форм ввода. Они были добавлены в соответствующие места с правильным описанием;
- Наличие атрибута `aria-checked` у радио чекбоксов, тоже были добавлены;
- Некоторое количество пропущенных заголовков. Теперь на всех страницах есть заголовки необходимых последовательных уровней.

После всех изменений проверка доступности в Google Lighthouse везде показывала 100% результат:







Проверка с помощью DevTools браузера FireFox также не выявила никаких проблем.

## Вывод

В ходе данной работы была улучшена доступность сайта. Теперь он не вызывает никаких нареканий у инструментов проверки доступности известных браузеров.