

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнил:

Андронов Денис

Группа

К3342

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

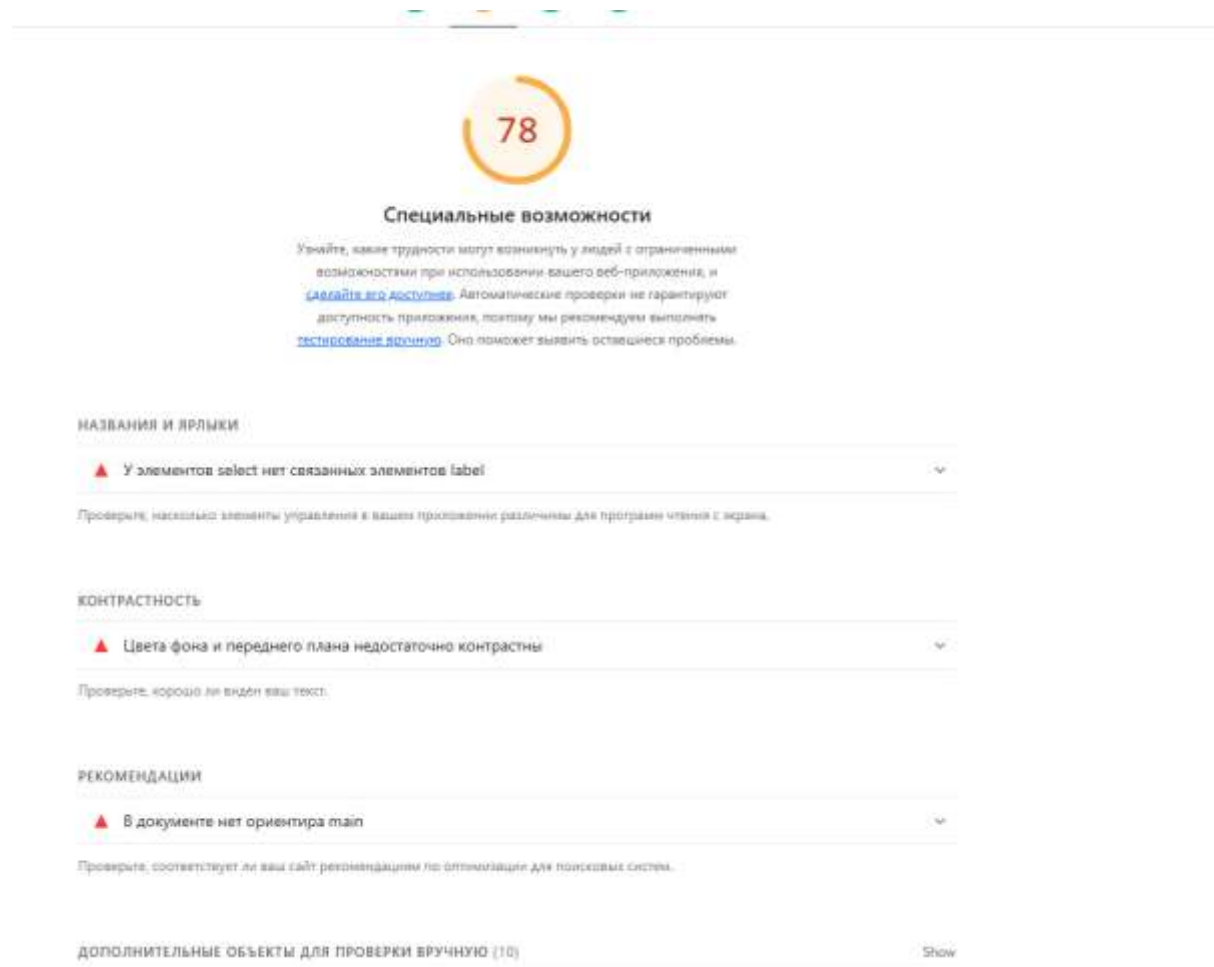
2025 г.

## **Задача**

Задание: 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

Я установил расширение Google Lighthouse и проверил доступность сайта.



Ко всем элементам выбора я дописал label и добавил ориентиры main

```

<main class="container py-4">
  <h1 class="mb-4">Поиск ресторанов</h1>

  <!-- Фильтры -->
  <div class="row g-3 mb-4">
    <div class="col-md-4">
      <label for="searchInput" class="form-label">Название или кухня</label>
      <input id="searchInput" type="text" class="form-control" placeholder="Название/кухня">
    </div>

    <div class="col-md-4">
      <label for="districtSelect" class="form-label">Район</label>
      <select id="districtSelect" class="form-select">
        <option value="">Все районы</option>
        <option>Центральный</option>
        <option>Петроградский</option>
        <option>Адмиралтейский</option>
        <option>Василеостровский</option>
      </select>
    </div>

    <div class="col-md-4">
      <label for="priceSelect" class="form-label">Цена</label>
      <select id="priceSelect" class="form-select">
        <option value="">Любая цена</option>
        <option>P Дешево</option>
        <option>PP Средне</option>
        <option>PPP Дорого</option>
      </select>
    </div>
  </div>

  <!-- Список ресторанов (здесь достаем из json)-->
  <div class="row" id="restaurants-list"></div>
</main>

```

Так я сделал на всех страницах.

И благодаря этому accessibility увеличилось.



#### Специальные возможности

Узнайте, какие трудности могут возникнуть у людей с ограниченными возможностями при использовании вашего веб-приложения, и [\(A11Y\) \(WCAG\) \(WCAG\) \(WCAG\)](#). Автоматические проверки не гарантируют доступность приложения, поэтому мы рекомендуем выполнять [тестирование вручную](#). Оно поможет выявить оставшиеся проблемы.

## Вывод

В данной лабораторной работе я учился улучшать accessibility сайтов.