

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»
Факультет инфокоммуникационных технологий

ОТЧЕТ О ДОМАШНЕЙ РАБОТЕ № 2
по теме: доступность в HTML
по дисциплине: Фронт-энд разработка

Специальность:

09.03.03 Мобильные и сетевые технологии

Выполнил:

Малютина Е.А., К33402

Проверил:

Добряков Д.И.

Санкт-Петербург,

2023

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.

Улучшила доступность следующими способами, что показано на рисунках 1-3, а тесты с помощью Google Lighthouse показаны на рисунках 4-6:

- Заменяла тег “div” с ролью главного на “main”;
- Изменяла текст на кнопках;
- Заменяла тег “div” с ролью ссылки на “a”.

```
20     }
21   }
22 </script>
23
24 <!--template-->
25 <main class="d-flex flex-column align-items-center">
26   <form id="signInForm" class="card col-5 my-3 mx-3 card-body">
27     <h5 class="card-title text-center">войти</h5>
28     <label class="form-label" for="email-in">почта:</label>
29     <input type="text" name="login" id="email-in" placeholder="Email..."
30     <label class="form-label" for="password-in">пароль:</label>
31     <input type="password" name="password" id="password-in" placeholder="Password..."
```

Рисунок 1 – “div” становится “main”

```
43 <input type="password" name="password" id="confirmation-password-up" placeholder="Same password..."
44     class="form-control mb-1">
45 <input @click="signUp" type="button" value="зарегистрировать аккаунт" class="btn btn-secondary form-control my-1
46 </form>
47 </main>
48 <!--template-->
49 <script>
```

Рисунок 2 – Измененный текст кнопок и ссылок

```

10 <template>
11
12 <nav class="navbar container-fluid navbar-
13 <a href="/" class="navbar-brand" onclick
14 

```

Рисунок 3 – “div” становится “a”

it:8080/auth

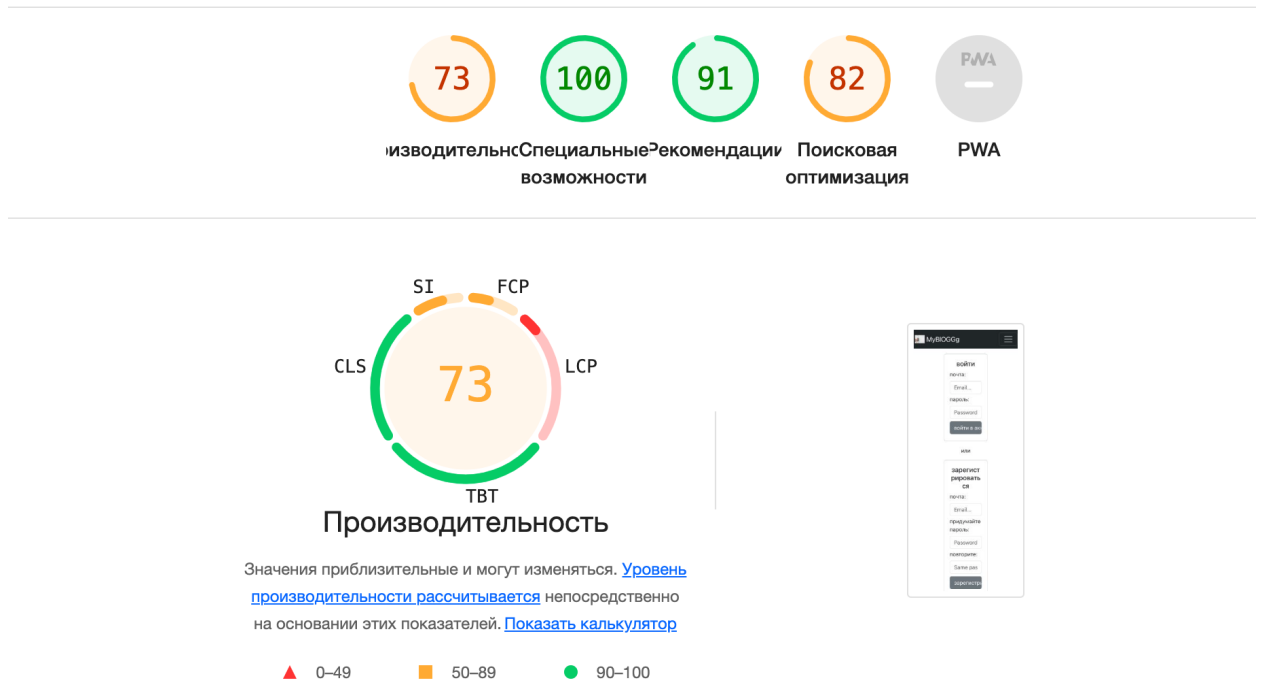


Рисунок 4 – Отчет Google Lighthouse для страницы авторизации

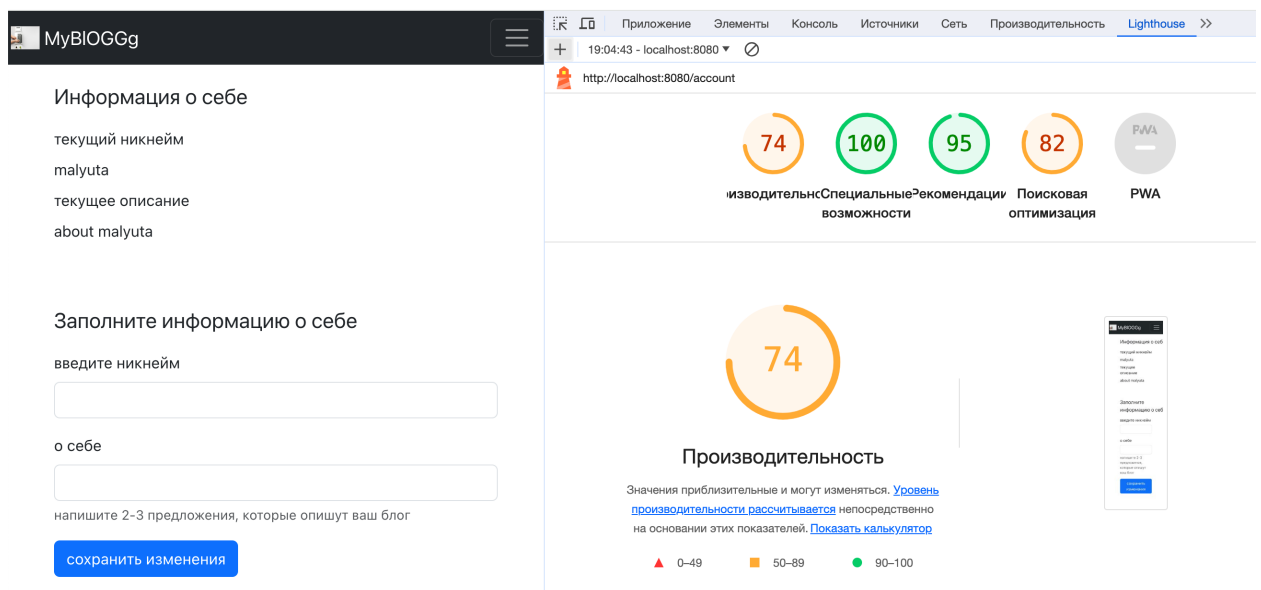


Рисунок 5 – Отчет Google Lighthouse для страницы информации о себе

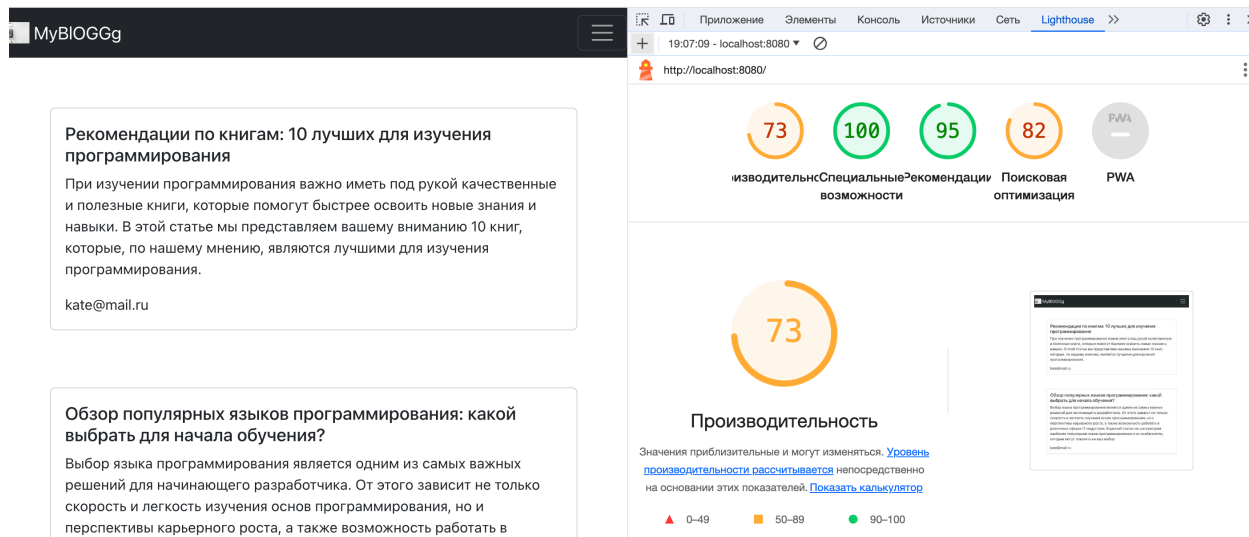


Рисунок 6 – Отчет Google Lighthouse для главной страницы

Выводы.

Улучшила доступность сайта несколькими различными способами.