

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа №2

Выполнил:

Легин Денис

Группа:

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2021 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 Google Lighthouse

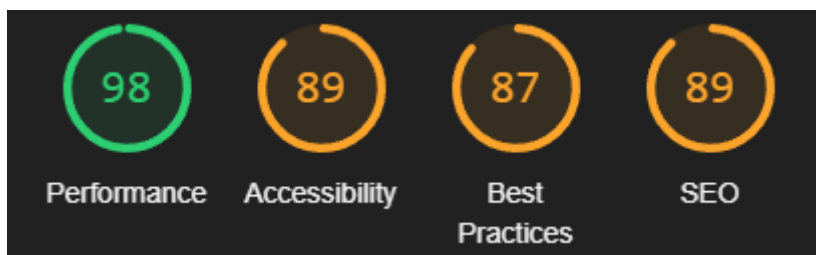
Пример кода:

```
<main role="main" class="register-main">
  <div class="container position-relative">
    <div class="pt-3 d-flex justify-content-center">
      <h2 class="head-text">Зарегистрироваться</h2>
    </div>
    <div class="register-form d-flex justify-content-center">
      <form>
        <div class="input-field"> <span><i class="head-text bi bi-envelope"></i></span>
          <input class="form-control" size="25rem" type="email" name="email" placeholder="Email" required />
        </div>
        <div class="input-field"> <span><i class="head-text bi bi-lock"></i></span>
          <input class="form-control" size="25rem" type="password" name="password" placeholder="Пароль" required />
        </div>
        <div class="input-field"> <span><i class="head-text bi bi-lock"></i></span>
          <input class="form-control" size="25rem" type="password" name="password" placeholder="Повторите пароль" required />
        </div>
        <div class="input-field"> <span><i class="head-text bi bi-person-square"></i></span>
          <input class="form-control" size="25rem" type="text" name="name" placeholder="Имя" required />
        </div>
        <div class="form-check mt-3">
          <input type="checkbox" class="form-check-input" id="cb1">
          <label class="head-text form-check-label" for="cb1">Я согласен с <a href="#">правилами компании</a></label>
        </div>
        <div class="row mt-3 d-flex justify-content-center">
          <input class="btn btn-success mb-3" type="submit" value="Зарегистрироваться" />
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</main>
```

Scaled

```
<div class="input-field"> <span><i class="head-text bi bi-envelope"></i></span>
  <input class="form-control" size="25rem" type="email" name="email" placeholder="Email" required />
</div>
```

Показатели Lighthouse:



Вывод:

В ходе данной работы были добавлены необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице, а также эффективность добавления атрибутов проверена в DevTools браузера GoogleChrome и сервиса Lighthouse