

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 2: доступность в HTML

Выполнила:

Бахирева Ирина

Группа K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 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

1. Создание правок для увеличения показателя доступности

```
62 |  
63 |  
64 |  
65 | data-ride="carousel">  
66 |  
67 | de-to="0" class=""></li>  
68 | de-to="1" class=""></li>  
69 | de-to="2" class="active"></li>  
70 |  
71 |  
72 |  
73 | //res.cloudinary.com/muhammederdem/image/upload/q_60/v1537132206/news-slider/background.webp" alt="Картинка темного стекла на первом слайде карусели">  
74 |  
75 | left">  
76 | кейтринг</h1>  
77 | ит более 100 мероприятий где можно поесть бесплатно - будь в курсе их всех</p>  
78 |  
79 |  
80 |  
81 |  
82 |  
83 | //res.cloudinary.com/muhammederdem/image/upload/q_60/v1537132206/news-slider/background.webp" alt="Картинка темного стекла на втором слайде карусели">  
84 |  
85 | ания байкеров</h1>  
86 | ю фильтров чтобы найти те, на которых ты будешь чувствовать себя наиболее комфортно</p>  
87 |  
88 |  
89 |  
90 |  
91 | //res.cloudinary.com/muhammederdem/image/upload/q_60/v1537132206/news-slider/background.webp" alt="Картинка темного стекла на третьем слайде карусели">  
92 |  
93 | right">  
94 | кабинете</h1>  
95 | тобы сохранить все крутые мероприятия.</p>
```

```

1 |<!DOCTYPE html>
2 |<html lang="ru">
3 |<head>
4 |  <meta charset="utf-8">
5 |  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
6 |  <meta name="description" content="This is my site that simulating aggregator for events on which visitors are fed for free. So this is a test project">
7 |  <meta name="author" content="Irina B">
8 |  <link rel="icon" href="imgs/icon_64.ico" type="image/x-icon">
9 |
10 |  <title>Авторизация</title>
11 |
12 |  <link href="https://getbootstrap.com/docs/4.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
13 |  <link href="styles/forms.css" rel="stylesheet">
14 |</head>
15 |<body class="text-center">
16 |  <form class="form-signin">
17 |    
18 |    <h1 class="h3 mb-3 font-weight-normal">Авторизуйся на <b>FEA</b></h1>
19 |    <label for="inputEmail" class="sr-only">Электронная почта</label>
20 |    <input type="email" id="inputEmail" class="form-control" placeholder="Электронная почта" required="" autofocus="">
21 |    <label for="inputPassword" class="sr-only">Пароль</label>
22 |    <input type="password" id="inputPassword" class="form-control" placeholder="Пароль" required="">
23 |    <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit">Войти</button>
24 |  </form>
25 |</body>
26 |</html>
27 |

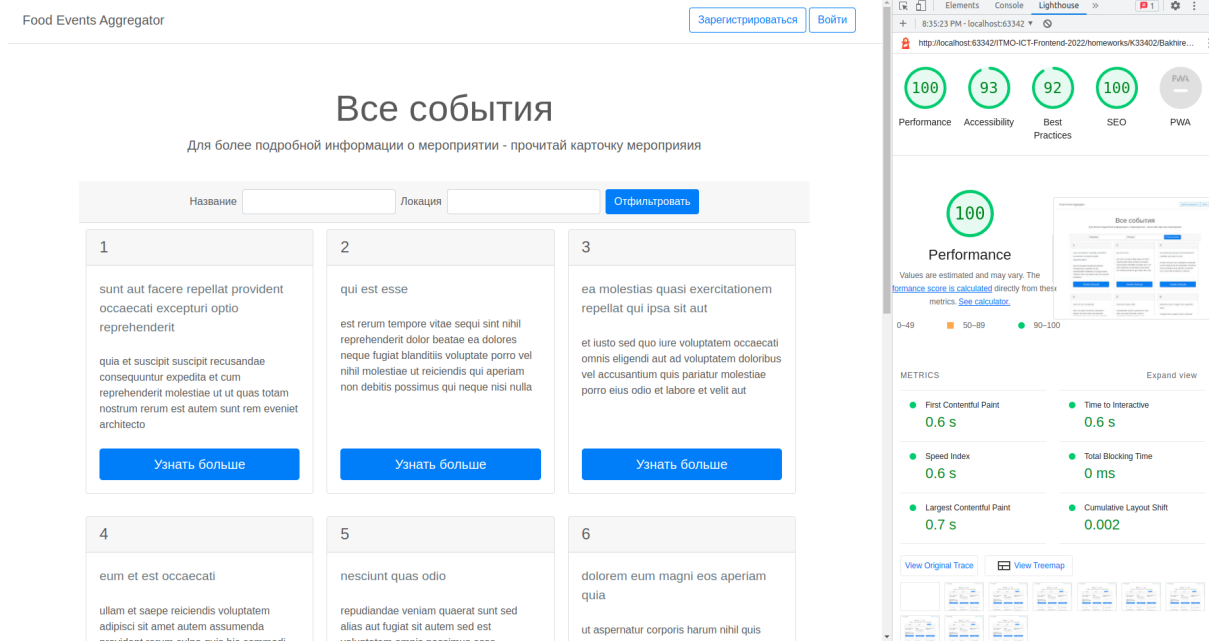
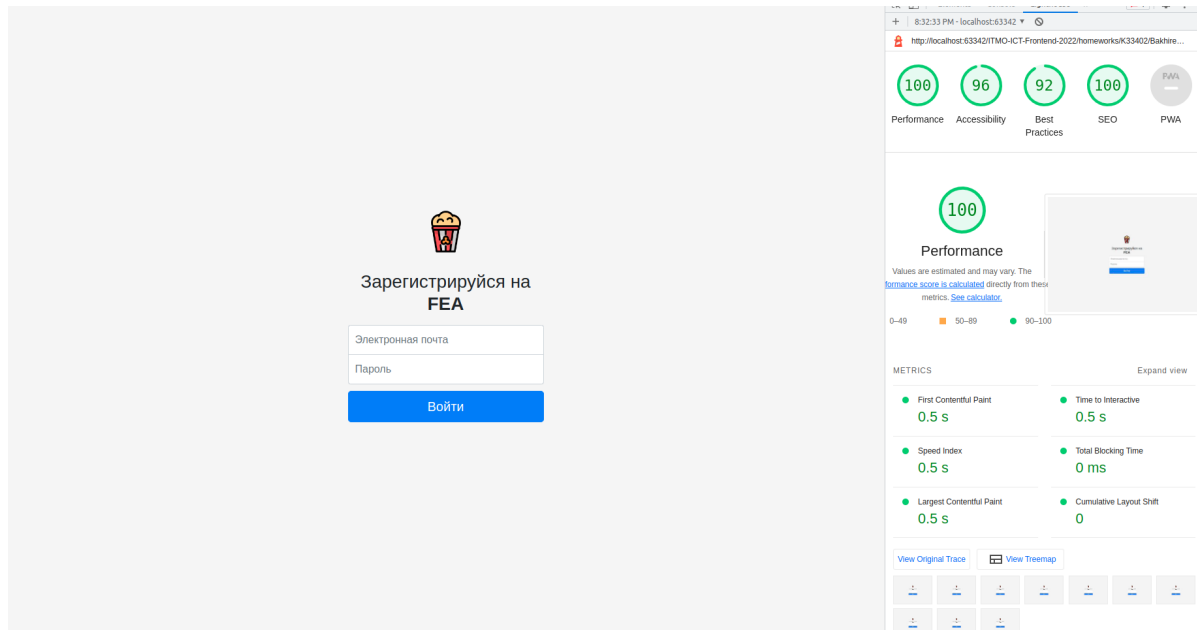
```

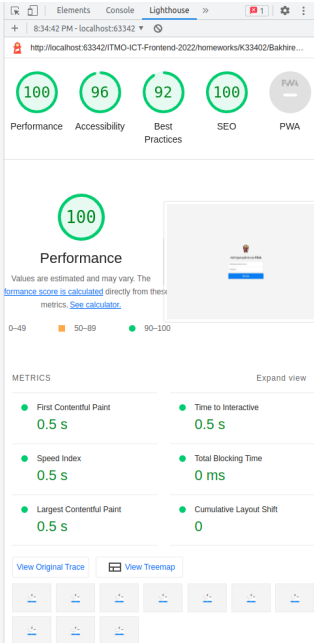
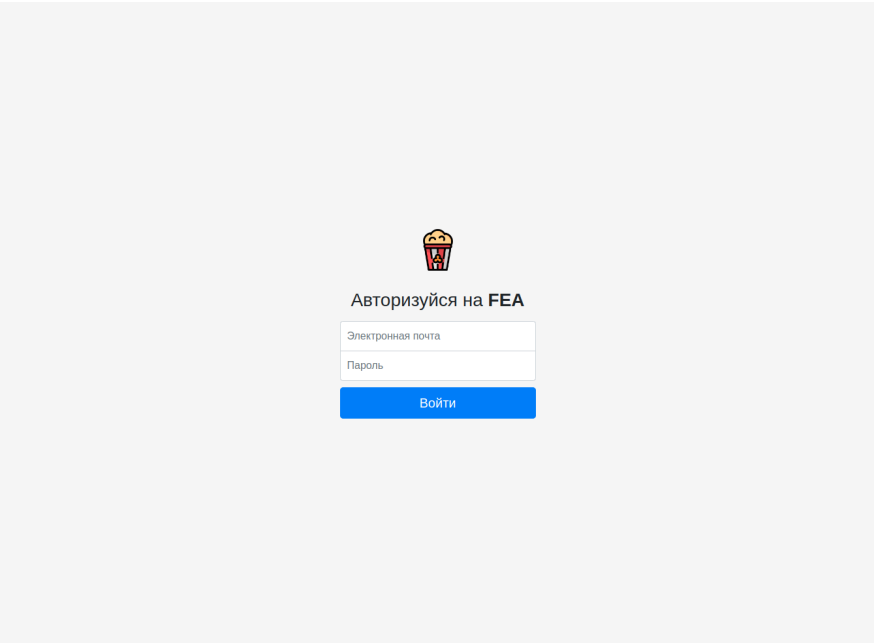
```

1 |<!DOCTYPE html>
2 |<html lang="ru">
3 |<head>
4 |  <meta charset="utf-8">
5 |  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
6 |  <meta name="description" content="This is my site that simulating aggregator for events on which visitors are fed for free. So this is a test project">
7 |  <meta name="author" content="Irina B">
8 |  <link rel="icon" href="imgs/icon_64.ico" type="image/x-icon">
9 |
10 |  <title>Регистрация</title>
11 |
12 |  <link href="https://getbootstrap.com/docs/4.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
13 |  <link href="styles/forms.css" rel="stylesheet">
14 |</head>
15 |<body class="text-center">
16 |  <form class="form-signin">
17 |    
18 |    <h1 class="h3 mb-3 font-weight-normal">Зарегистрируйся на <b>FEA</b></h1>
19 |    <label for="inputEmail" class="sr-only">Электронная почта</label>
20 |    <input type="email" id="inputEmail" class="form-control" placeholder="Электронная почта" required="" autofocus="">
21 |    <label for="inputPassword" class="sr-only">Пароль</label>
22 |    <input type="password" id="inputPassword" class="form-control" placeholder="Пароль" required="">
23 |    <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit">Войти</button>
24 |  </form>
25 |</body>
26 |</html>
27 |

```

2. Проверка доступности с помощью Dev Tools браузера Firefox и Google Lighthouse





Food Events Aggregator

[Зарегистрироваться](#) [Войти](#)

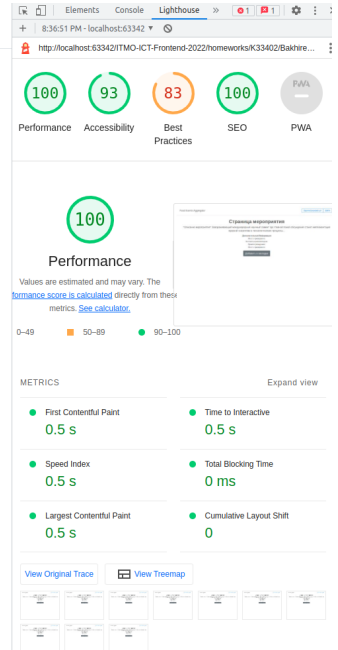
Страница мероприятия

Описание мероприятия Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...

Дополнительная Информация

Место проведения:
Контакты организаторов:
Время проведения:
Место проведения:

[Добавить в закладки](#)

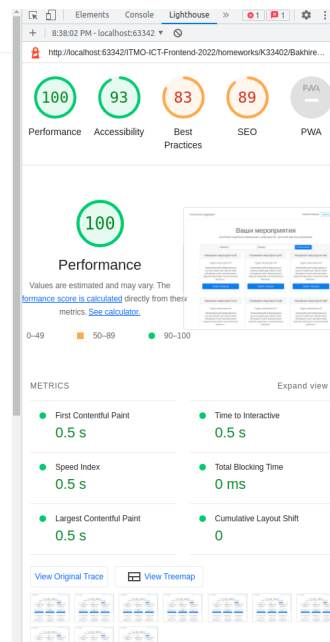


Ваши мероприятия

Для более подробной информации о мероприятии - прочитай карточку мероприятия

Отфильтровать

<div>Название мероприятия2</div> <div>*адрес мероприятия*</div> <div>Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...</div> <div>Узнать больше</div>	<div>Название мероприятия1</div> <div>*адрес мероприятия*</div> <div>Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...</div> <div>Узнать больше</div>	<div>Название мероприятия1</div> <div>*адрес мероприятия*</div> <div>Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...</div> <div>Узнать больше</div>
<div>Название мероприятия1</div> <div>*адрес мероприятия*</div> <div>Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...</div> <div>Узнать больше</div>	<div>Название мероприятия5</div> <div>*адрес мероприятия*</div> <div>Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...</div> <div>Узнать больше</div>	<div>Название мероприятия5</div> <div>*адрес мероприятия*</div> <div>Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...</div> <div>Узнать больше</div>



Вывод

Благодаря вставке дополнительных атрибутов в html код ранее сверстанных страниц, получилось добиться высоких показателей в инструменте Google Lighthouse. Были улучшены такие показатели как фокус, семантика, стилизация, воспринимаемость, управляемость, понятность и надежность.