

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА»

Кафедра программного обеспечения компьютерных систем

ОТЧЕТ  
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ 10  
по курсу  
«Разработка веб-сайтов»

Применение компонентов интерфейса Bootstrap 4  
Вариант 17

Выполнил студент группы 1-41

\_\_\_\_\_

подпись, дата

В.А. Игитян

Проверил доц. канд. техн. наук

\_\_\_\_\_

подпись, дата

А.М. Садыков

Иваново 2019

**Задания:**

1. Создать html страницу
2. Подключить Bootstrap 4
3. Создать разметку страницы
4. Проверить код

## Содержание

Создать файл.....	4
Подключить Bootstrap .....	4
Проверить код .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Результат работы.....	5
Исходный код .....	6
Вывод.....	11

## 1. Создать файл

Создана новая страница lab10.html. Подключен Bootstrap 4 .  
Выполнены задания:

1. Создать каркас страницы, который должен содержать следующие элементы из Bootstrap 4:
    - a. jumbotron, как заголовок страницы
    - b. navbar, как элемент навигации
    - c. container с grid с двумя столбцами col-sm-4 и col-sm-8
    - d. jumbotron, как подвал страницы
  2. В navbar должна быть кнопка "Войти", которая открывает модальное окно с формой. В форме должны быть поля:
    - a. поле ввода имени пользователя
    - b. поле ввода пароля
    - c. кнопка войти
- Все поля обязательные для заполнения. Также следует использовать атрибут placeholder.
3. Элемент grid с двумя столбцами col-sm-4 и col-sm-8 должен содержать:
    - a. в левой части элемент nav nav-pills с вертикальной разметкой
    - b. в правой части небольшая статья которая должна содержать:
      - i. заголовок
      - ii. подзаголовок с датой
      - iii. изображение с отображением thumbnail
      - iv. подпись для изображения
      - v. цитату
      - vi. абзац текста
      - vii. таблицу с отображением Hover Rows

## 2. Проверка кода

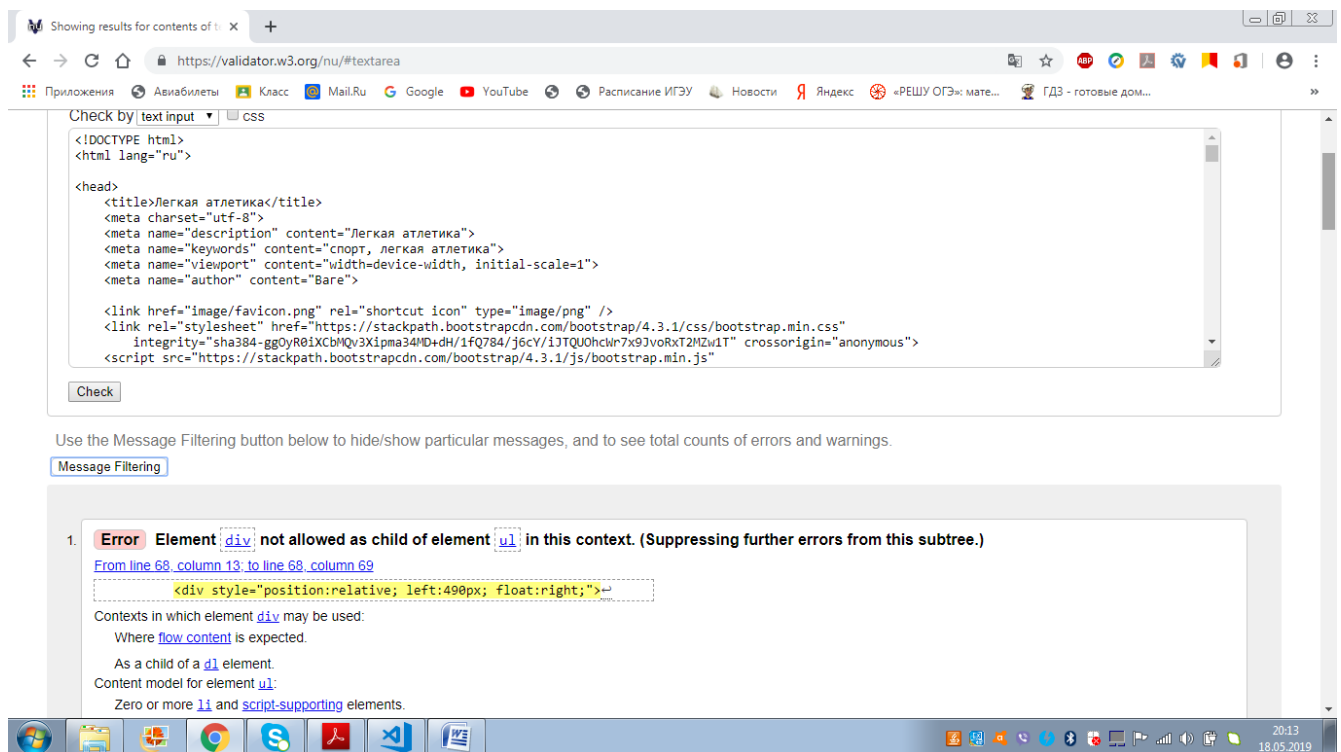
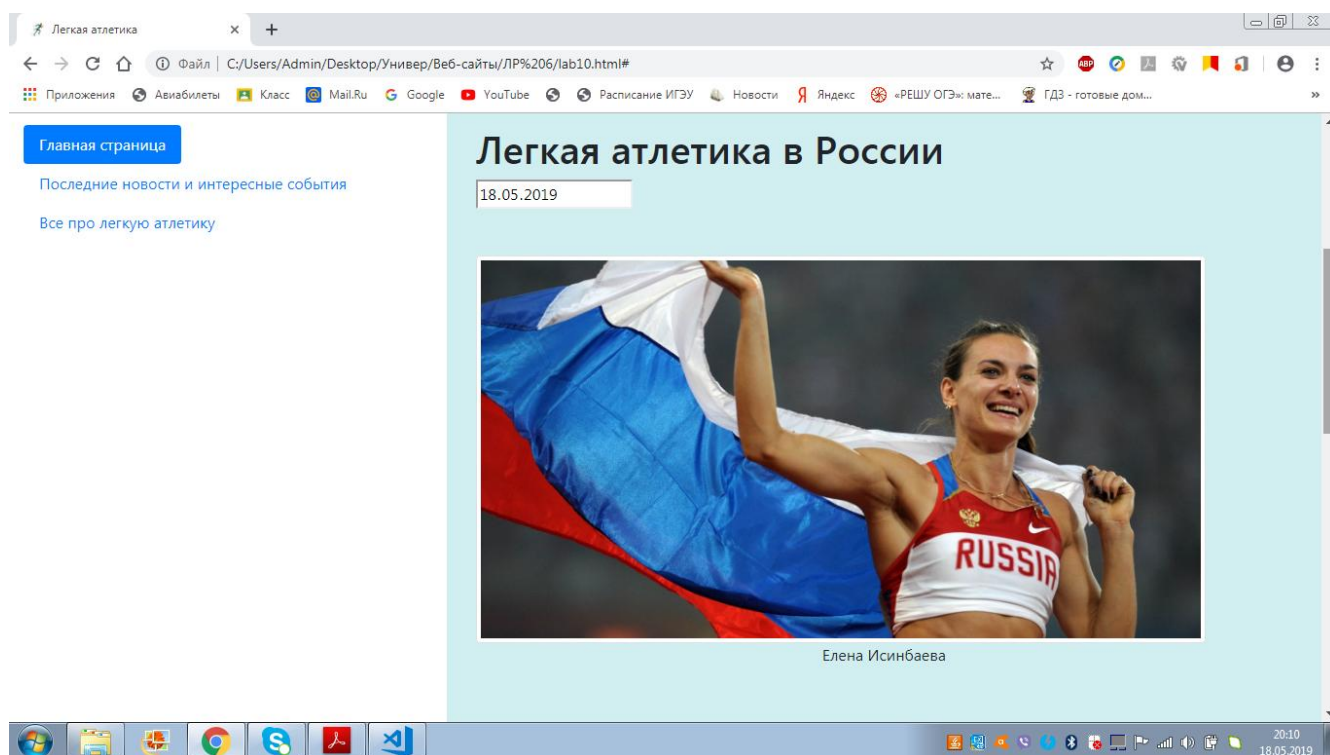
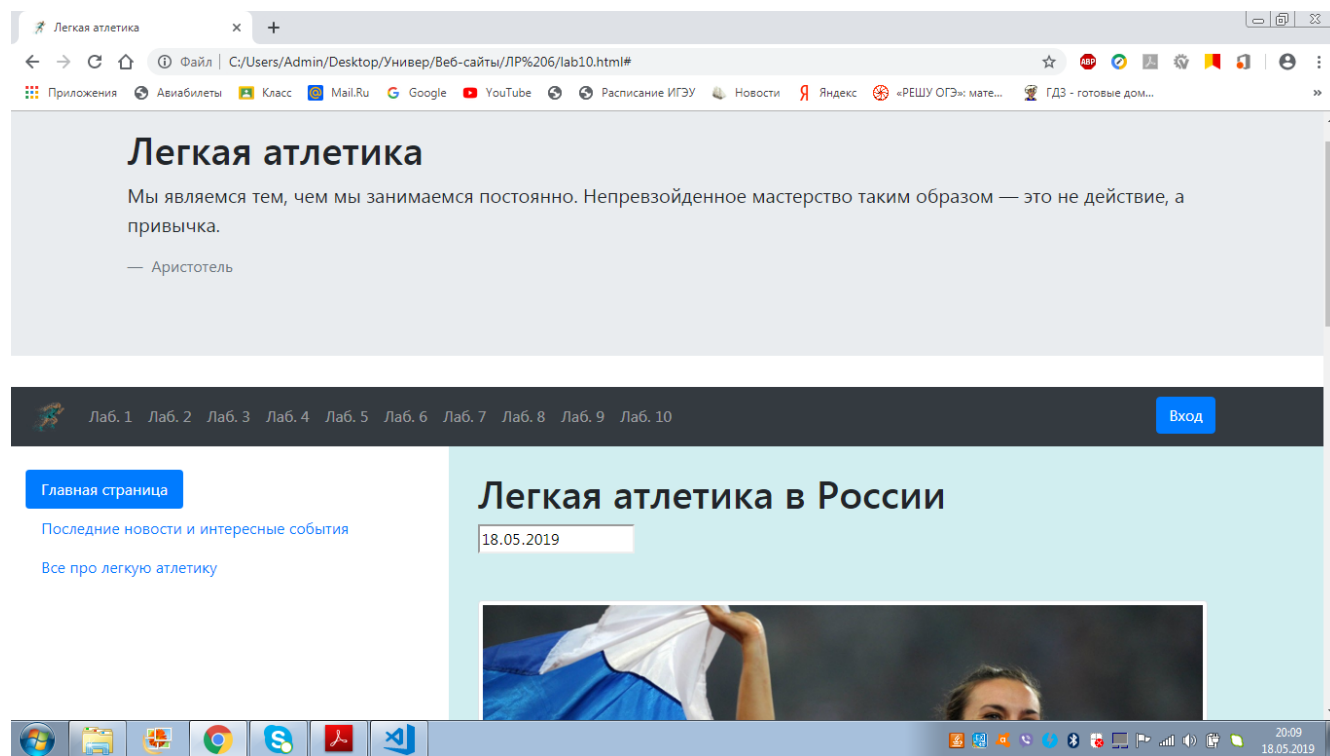


Рисунок 1 – Результат выполнения проверки корректности кода

### 3. Результат работы

Результат выполнения лабораторной работы показан на рисунке 2.



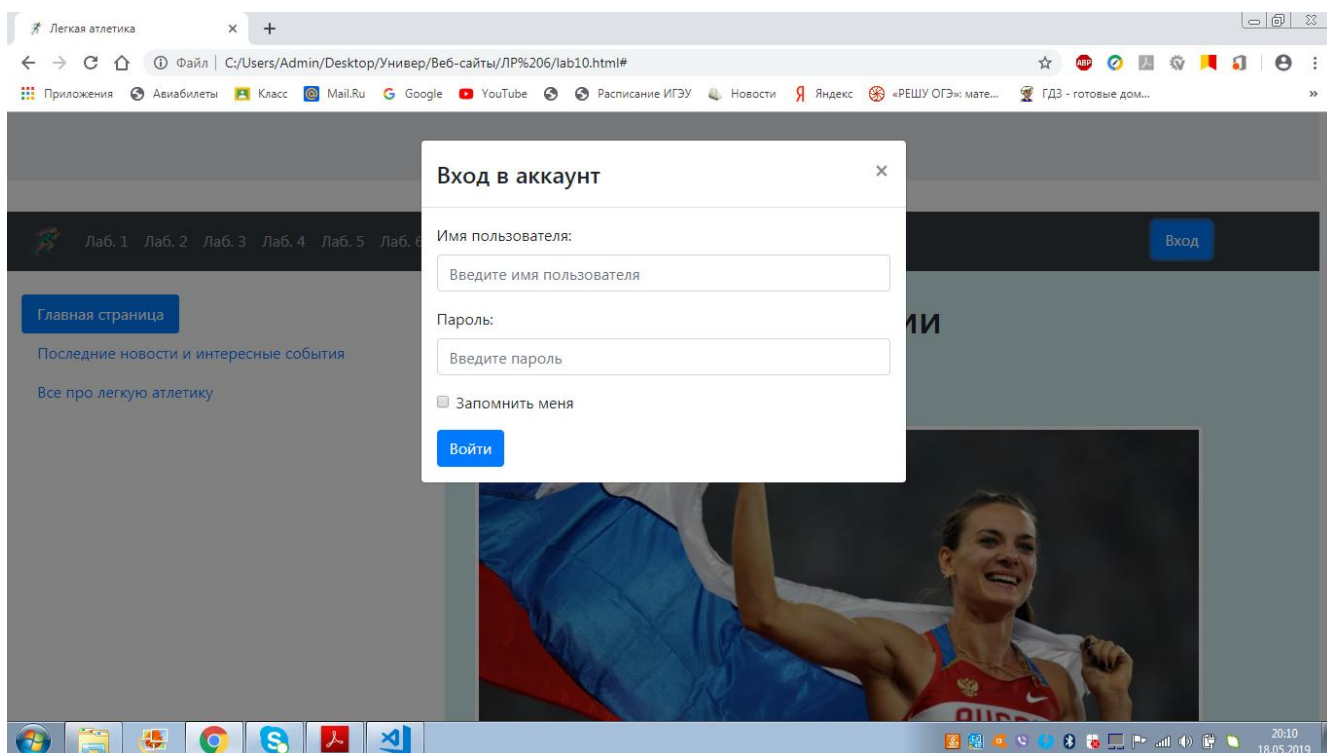
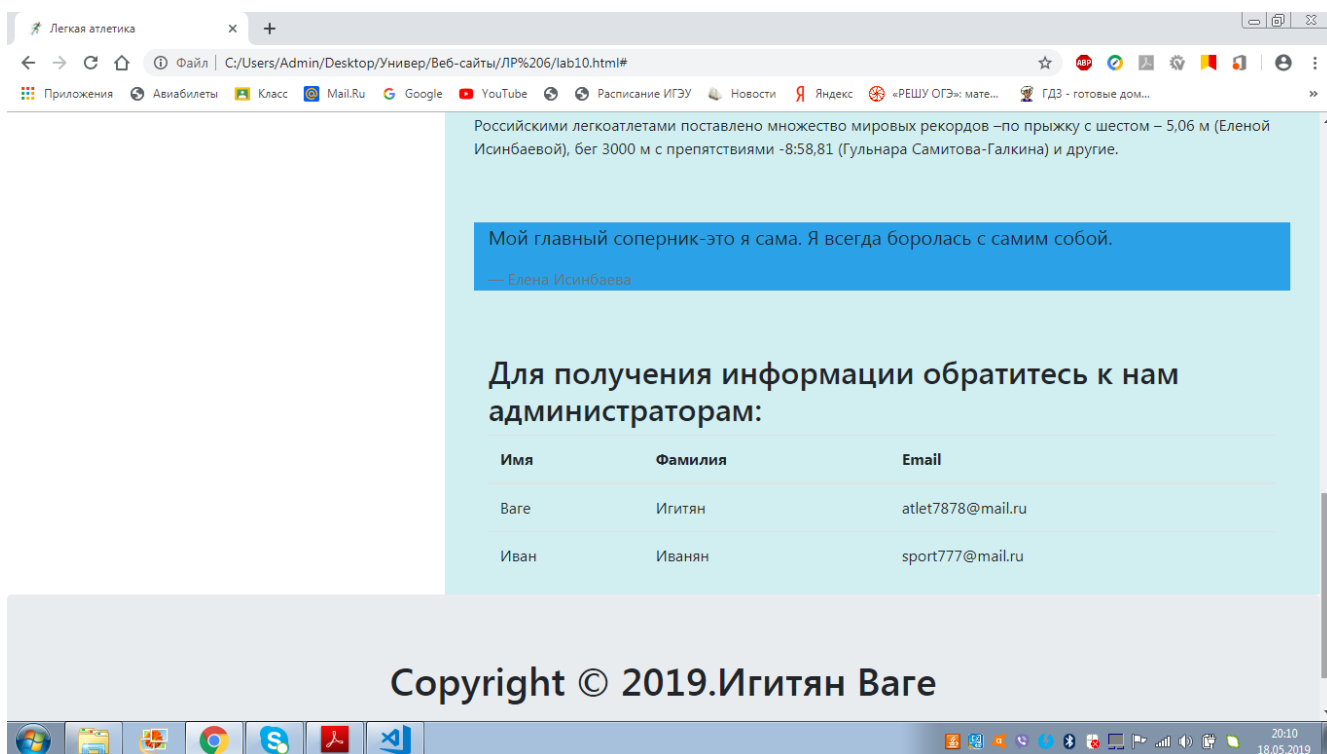


Рисунок 2 – Результат выполнения работы

#### 4. Исходный код

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
```

```

<head>
  <title>Легкая атлетика</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="description" content="Легкая атлетика">
  <meta name="keywords" content="спорт, легкая атлетика">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta name="author" content="Bare">

  <link href="image/favicon.png" rel="shortcut icon" type="image/png" />
  <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
  integrity="sha384-
ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"
crossorigin="anonymous">
  <script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js"
  integrity="sha384-
JjSmVgyd0p3pXB1rRibZUAYoIIy60rQ6VrjIEaFf/nJGzIxFDsf4x0xIM+B07jRM"
  crossorigin="anonymous"></script>
  <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css">
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.0/jquery.min.js"></script>
  <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/popper.min.js"></scri
pt>
  <script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>
  <div class="jumbotron jumbotron-fluid">
    <div class="container">
      <h1>Легкая атлетика</h1>
      <blockquote class="blockquote">
        <p>Мы являемся тем, чем мы занимаемся постоянно. Непревзойденное
мастерство таким образом — это не
        действие, а привычка.</p>
        <footer class="blockquote-footer">
          Аристотель
        </footer>
      </blockquote>
    </div>
  </div>

  <nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
    <a class="navbar-brand" href="#">
      
    </a>

```

```

<ul class="navbar-nav">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="index.html">Лаб. 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="lb2.html">Лаб. 2</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Лаб. 3</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="lab4.html">Лаб. 4</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="lab5.html">Лаб. 5</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="lab6.html">Лаб. 6</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Лаб. 7</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="lab8.html">Лаб. 8</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="lab9.html">Лаб. 9</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="lab10.html">Лаб. 10</a>
  </li>
  <div style="position:relative; left:490px; float:right;">
    <button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal"
data-target="#myModal">
      Вход
    </button>
  </div>
</ul>
</nav>

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4" style="background-color:rgb(255, 255, 255);">
      <br>
      <ul class="nav nav-pills">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" data-toggle="pill" href="#">Главная
страница</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" data-toggle="pill" href="#">Последние
новости и интересные события</a>
        </li>
        <li class="nav-item">

```



```

        <a class="nav-link" data-toggle="pill" href="#">Все про легкую
атлетику</a>
    </li>
</ul>
</div>

<div class="col-sm-8" style="background-color:rgb(209, 238, 240);">
    <div class="container"><br>
        <h1>Легкая атлетика в России</h1>
        <input id="date" type="date" value="2019-05-18" class="date">
        <br>
        <br><br>
        <figure>
            
            <figcaption style="text-align: center">Елена
Исинбаева</figcaption>
        </figure>
        <br><br>
        <p>Первый кружок легкоатлетов в Российской империи открылся в 1888
году под Царским селом – это была
            организация бегунов.</p>
        <p>Через 2 года организация переезжает в столицу того времени и
становится «Петербургским обществом
            любителей бега».</p>
        <p>Начиная с 20-х годов, легкая атлетика развивалась на советском
пространстве довольно активно. И
            в Российской Федерации большое значение уделяют этим видам
спорта, что не могло не сказаться на
            результатах наших спортсменов – 78 олимпийских медалей (из них
26 – золотых, 27 – серебряных и
            25 – бронзовых). Российскими легкоатлетами поставлено
множество мировых рекордов –по прыжку с
            шестом – 5,06 м (Еленой Исинбаевой), бег 3000 м с
препятствиями -8:58,81 (Гульнара
            Самитова-Галкина) и другие.</p><br><br>
        <div class="container" style="background-color: rgb(43, 162,
231)">
            <blockquote class="blockquote">
                <p>Мой главный соперник-это я сама. Я всегда боролась с
самим собой.</p>
                <footer class="blockquote-footer">Елена Исинбаева</footer>
            </blockquote>
        </div>

        <div class="container">
            <br>
            <br>
            <h2>Для получения информации обратитесь к нам
администраторам:</h2>

```

```

        <table class="table table-hover">
            <thead>
                <tr>
                    <th>Имя</th>
                    <th>Фамилия</th>
                    <th>Email</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <td>Варе</td>
                    <td>Игитян</td>
                    <td>atlet7878@mail.ru</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Иван</td>
                    <td>Иванян</td>
                    <td>sport777@mail.ru</td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>

</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="container">
    <div class="container">
        <div class="modal fade" id="myModal">
            <div class="modal-dialog">
                <div class="modal-content">
                    <div class="modal-header">
                        <h4 class="modal-title">Вход в аккаунт</h4>
                        <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal">&times;</button>
                    </div>
                    <div class="modal-body">
                        <form action="#">
                            <div class="form-group">
                                <label for="em">Имя пользователя:</label>
                                <input type="text" class="form-control" id="ema"
placeholder="Введите имя пользователя">
                            </div>
                            <div class="form-group">
                                <label for="pwd">Пароль:</label>
                                <input type="password" class="form-control"
id="pwd" placeholder="Введите пароль">
                            </div>
                            <div class="form-group form-check">

```

```

        <label class="form-check-label">
            <input class="form-check-input"
type="checkbox"> Запомнить меня
        </label>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-
primary">Войти</button>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="jumbotron">
    <h1 class="text-center">Copyright &copy; 2019.Игитян Ваге</h1>
</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"
    integrity="sha384-
q8i/X+965Dz00rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8abtTE1Pi6jizo"
    crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/popper.min.js"
    integrity="sha384-
U02eT0CpHqdsJQ6hJty5KVphtPhzWj9W01c1HTMGa3JDZwrnQq4sF86dIHNDz0W1"
    crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

## 5. Вывод

В результате проделанной лабораторной работы были получены навыки использования основных возможностей Bootstrap 4. Выполнены вышеперечисленные задания.