

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего профессионального образования**

**«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»**

**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФАКУЛЬТЕТ** | **«Информатики и систем управления»** |
| КАФЕДРА | ИУ5 |

Дисциплина «Разработка интернет-приложений»

Отчет по лабораторной работе №7

«Создание HTML-сайта с использованием фреймворка Bootstrap.»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент | группы ИУ5-52Б | Гришин Илья |
| Преподаватель |  | Гапанюк Ю.Е. |

**Цель лабораторной работы:** изучение фреймворка Bootstrap.

1. **Задание**

Макет сайта должен включать следующие элементы:

1. Таблицы.
2. Элементы HTML-форм.
3. Панель навигации (в верхней части страницы).
4. Выпадающие списки кнопок (могут быть использованы в панели навигации).
5. Индикаторы прогресса.
6. **Текст HTML**

index.html

<!doctype html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-giJF6kkoqNQ00vy+HMDP7azOuL0xtbfIcaT9wjKHr8RbDVddVHyTfAAsrekwKmP1" crossorigin="anonymous">

    <title>ЛР7</title>

  </head>

  <body>

    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark" aria-label="Ninth navbar example">

      <div class="container-xl">

        <a class="navbar-brand" href="index.html">Лабораторная работа №7</a>

        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarsExample07XL" aria-controls="navbarsExample07XL" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

          <span class="navbar-toggler-icon"></span>

        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExample07XL">

          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">

            <li class="nav-item active">

              <a class="nav-link" aria-current="page" href="index.html">Главная</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link" href="reg.html">Регистрация</a>

            </li>

            <li class="nav-item dropdown">

              <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="dropdown07XL" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Об авторе</a>

              <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdown07XL">

                <li><a class="dropdown-item" href="info.html">Информация</a></li>

                <li><a class="dropdown-item" href="mailto:someone@example.com">Написать автору</a></li>

              </ul>

            </li>

          </ul>

        </div>

      </div>

    </nav>

    <div class="container-xl mb-4">

      <h1>Таблица состояния работ</h1>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ygbV9kiqUc6oa4msXn9868pTtWMgiQaeYH7/t7LECLbyPA2x65Kgf80OJFdroafW" crossorigin="anonymous"></script>

    <table class="table table-dark table-bordered border-info">

      <thead>

        <tr>

          <th scope="col"></th>

          <th scope="col">ЛР1</th>

          <th scope="col">ЛР2</th>

          <th scope="col">ЛР3</th>

          <th scope="col">ЛР4</th>

          <th scope="col">ЛР5</th>

          <th scope="col">ЛР6</th>

          <th scope="col">ЛР7</th>

        </tr>

      </thead>

      <tbody>

        <tr class="table-success">

          <th scope="row">Состояние</th>

          <td>Сдано</td>

          <td>Сдано</td>

          <td>Сдано</td>

          <td>Сдано</td>

          <td>Сдано</td>

          <td>Сдано</td>

          <td class="table-warning">Сдается</td>

        </tr>

      </tbody>

    </table>

    <h2>Прогресс:</h2>

    <div class="progress" style="height: 50px;">

      <div class="progress-bar" role="progressbar" style="width: 86%;" aria-valuenow="86" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">6/7</div>

    </div>

    </div>

  </body>

</html>

info.html

<!doctype html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-giJF6kkoqNQ00vy+HMDP7azOuL0xtbfIcaT9wjKHr8RbDVddVHyTfAAsrekwKmP1" crossorigin="anonymous">

    <title>ЛР7</title>

  </head>

  <body>

    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark" aria-label="Ninth navbar example">

      <div class="container-xl">

        <a class="navbar-brand" href="index.html">Лабораторная работа №7</a>

        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarsExample07XL" aria-controls="navbarsExample07XL" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

          <span class="navbar-toggler-icon"></span>

        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExample07XL">

          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">

            <li class="nav-item active">

              <a class="nav-link" aria-current="page" href="index.html">Главная</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link" href="reg.html">Регистрация</a>

            </li>

            <li class="nav-item dropdown">

              <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="dropdown07XL" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Об авторе</a>

              <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdown07XL">

                <li><a class="dropdown-item" href="info.html">Информация</a></li>

                <li><a class="dropdown-item" href="mailto:someone@example.com">Написать автору</a></li>

              </ul>

            </li>

          </ul>

        </div>

      </div>

    </nav>

    <div class="container-xl mb-4">

      <h1>Об авторе:</h1>

      <p>Автор работы: Илья Гришин ИУ5-52Б</p>

    </div>

  </body>

</html>

reg.html

<!doctype html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-giJF6kkoqNQ00vy+HMDP7azOuL0xtbfIcaT9wjKHr8RbDVddVHyTfAAsrekwKmP1" crossorigin="anonymous">

    <title>ЛР7</title>

  </head>

  <body>

    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark" aria-label="Ninth navbar example">

      <div class="container-xl">

        <a class="navbar-brand" href="index.html">Лабораторная работа №7</a>

        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarsExample07XL" aria-controls="navbarsExample07XL" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

          <span class="navbar-toggler-icon"></span>

        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExample07XL">

          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">

            <li class="nav-item active">

              <a class="nav-link" aria-current="page" href="index.html">Главная</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link" href="reg.html">Регистрация</a>

            </li>

            <li class="nav-item dropdown">

              <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="dropdown07XL" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Об авторе</a>

              <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdown07XL">

                <li><a class="dropdown-item" href="info.html">Информация</a></li>

                <li><a class="dropdown-item" href="mailto:someone@example.com">Написать автору</a></li>

              </ul>

            </li>

          </ul>

        </div>

      </div>

    </nav>

    <div class="container-xl mb-4">

        <h1>Регистрация</h1>

        <form>

            <div class="mb-3">

                <label for="exampleInputName1" class="form-label">Введите имя:</label>

                <input type="text" class="form-control" id="name" aria-describedby="nameHelp">

                <div id="nameHelp" class="form-text">Имя будет отображаться в вашем профиле.</div>

              </div>

            <div class="mb-3">

              <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Введите email:</label>

              <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1">

            </div>

            <div class="mb-3">

              <label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Введите пароль:</label>

              <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" aria-describedby="passHelp">

              <div id="passHelp" class="form-text">Никому не сообщайте пароль.</div>

            </div>

            <p>Укажите пол:</p>

            <div class="form-check">

                <input class="form-check-input" type="radio" name="flexRadioDefault" id="flexRadioDefault1">

                <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault1">

                  Мужской

                </label>

              </div>

              <div class="form-check">

                <input class="form-check-input" type="radio" name="flexRadioDefault" id="flexRadioDefault2">

                <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2">

                  Женский

                </label>

              </div>

              <div class="form-check">

                <input class="form-check-input" type="radio" name="flexRadioDefault" id="flexRadioDefault2">

                <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2">

                  Засекречен

                </label>

              </div>

            <div><p></p>

              <select class="form-select" aria-label="Default select example">

                <option selected>Выберите страну:</option>

                <option value="1">Россия</option>

                <option value="2">Беларусь</option>

                <option value="3">Украина</option>

              </select>

            </div>

            <div><p></p>

            <select class="form-select" size="3" aria-label="size 3 select example">

                <option selected>Выберите часовой пояс:</option>

                <option value="1">GMT+3 (Московское время)</option>

                <option value="2">GMT+4</option>

                <option value="3">GMT+5</option>

              </select>

            </div><p></p>

            <p>Фотография профиля:</p>

            <div class="form-file">

                <input type="file" class="form-file-input" id="customFile">

                <label class="form-file-label" for="customFile">

                </label>

            </div><p></p>

            <p>Цели регистрации:</p>

            <div class="form-check">

                <input class="form-check-input" type="checkbox" value="" id="flexCheckDefault">

                <label class="form-check-label" for="flexCheckDefault">

                  Для учебы

                </label>

              </div>

              <div class="form-check">

                <input class="form-check-input" type="checkbox" value="" id="flexCheckChecked">

                <label class="form-check-label" for="flexCheckChecked">

                  Для работы

                </label>

              </div>

              <div class="form-check">

                <input class="form-check-input" type="checkbox" value="" id="flexCheckChecked" checked>

                <label class="form-check-label" for="flexCheckChecked">

                  Для личного пользования

                </label>

              </div><p></p>

              <div class="mb-3">

                <label for="exampleFormControlTextarea1" class="form-label">Введите описание профиля:</label>

                <textarea class="form-control" id="exampleFormControlTextarea1" rows="3"></textarea>

              </div>

              <div class="container">

                <div class="row">

                  <div class="col-sm">

                    <button type="submit" class="btn btn-success">Отправить</button>

                  </div>

                  <div class="col-sm">

                  </div>

                  <div class="col-sm">

                </div>

                <div class="col-sm">

                </div>

                  <div class="col-sm">

                    <button type="reset" class="btn btn-danger">Очистить</button>

                  </div>

                </div>

              </div>

          </form>

    </div>

  </body>

</html>

1. **Экранные формы**







