



Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра ИУ5

Отчёт

о выполнении лабораторной работы №7

**«Создание HTML-сайта с использованием фреймворка  
Bootstrap.»**

Подготовил:

Алпеев Владислав Сергеевич

Группа ИУ5-54Б

Москва

2020

## 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.

## Текст файлов.

*index.html*

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title>Лабораторная работа №7</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-giJF6kkoqN00vy+HMDP7az0uL0xtbfIcaT9wjKhr8RbDVddVHyTfAAsrekWkmp1" crossorigin="anonymous">
  </head>

  <body>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
      <div class="container-fluid">
        <a class="navbar-brand" href="#">Панель навигации</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link active" aria-current="page" href="table.html" target="iframe">Таблица</a>
            </li>
            <li class="nav-item dropdown">
              <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
                Выбор страницы
              </a>
              <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
                <li><a class="dropdown-item" href="form.html" target="iframe">Форма регистрации</a></li>
                <li><hr class="dropdown-divider"></li>
                <li><a class="dropdown-item" href="progress.html" target="iframe">Индикаторы прогресса</a></li>
              </ul>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>

    <iframe name=iframe width="1400" height="1000" scrolling="no" align="middle" style="margin-top: 20pt;">
```

Ваш браузер не поддерживает фреймы  
</iframe>

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ygbV9kiqUc6oa4msXn9868pTtWMgiQaeYH7/t7LECLbyPA2x65Kgf800JFdroafw" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
```

</html>

*table.html*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
```

```
  <head>
    <title>Лабораторная работа №7</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-giJF6kkoqNQ00vy+HMDP7az0uL0xtbfIcaT9wjKhr8RbDVddVHyTfAAsrekWkmp1" crossorigin="anonymous">
  </head>

  <body>
    <h2 style="text-align: center; font-weight: bold;">Таблица</h2>

    <div style="padding-right: 15%; padding-left: 15%;">
      <table class="table table-striped">
        <thead>
          <tr>
            <th scope="col">№</th>
            <th scope="col">Название страны</th>
            <th scope="col">Площадь км2</th>
            <th scope="col">Население</th>
            <th scope="col">Плотность населения чел/км2</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <th scope="row">1</th>
            <td>Россия</td>
            <td>17,075,200</td>
            <td>143 420 300</td>
            <td>8,00</td>
          </tr>
          <tr>
            <th scope="row">2</th>
            <td>Канада</td>
            <td>9,976,140</td>
            <td>32 805 000</td>
            <td>3,00</td>
          </tr>
          <tr>
            <th scope="row">3</th>
            <td>Соединенные Штаты Америки</td>
            <td>9,629,091</td>
            <td>295 734 100</td>
            <td>30,71</td>
          </tr>
          <tr>
            <th scope="row">4</th>
            <td>Китай</td>
            <td>9,596,960</td>
            <td>1 306 313 800</td>
            <td>136,12</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </body>
</html>
```

```

        <th scope="row">5</th>
        <td>Бразилия</td>
        <td>8,511,965</td>
        <td>186 112 800</td>
        <td>21,86</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</body>
</html>

```

*form.html*

```

<!DOCTYPE html>
<html>

    <head>
        <title>Лабораторная работа №7</title>
        <meta charset="UTF-8">
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-giJF6kkoqN00vy+HMDP7az0uL0xtbfIcaT9wjKhr8RbDVddVHyTfAAsrekwKmp1" crossorigin="anonymous">
    </head>

    <body>
        <h2 style="text-align: center; font-weight: bold;">Форма</h2>

        <div style="padding-left: 15%; padding-right: 15%;">
            <form>
                <div class="mb-3">
                    <label for="fiostud" class="form-label">ФИО студента</label>
                    <input type="text" class="form-control" id="fiostud" aria-
describedby="fiohelp">
                    <div id="fiohelp" class="form-text">Указывайте реальные
данные!</div>
                </div>
                <div class="mb-3">
                    <label for="baumanMail" class="form-label">Адрес почты на
домене student.bmstu.ru</label>
                    <input type="email" class="form-control" id="baumanMail"
placeholder="name@student.bmstu.ru">
                </div>
                <div class="mb-3">
                    <label for="faculty" class="form-label">Факультет</label>
                    <input class="form-control" list="datalistOptions"
id="faculty" placeholder="Начните вводить факультет...">
                    <datalist id="datalistOptions">
                        <option value="Информатика и системы управления">
                        <option value="Инженерный бизнес и менеджмент">
                        <option value="Робототехника и комплексная автоматизация">
                        <option value="Машиностроительные технологии">
                        <option value="Социальные и гуманитарные науки">
                    </datalist>
                </div>
                <div class="mb-3">
                    <label for="passwordMail" class="form-label">Пароль</label>
                    <input type="password" class="form-control" id="passwordMail">
                </div>
                <div class="mb-3">
                    <label for="weightStud" class="form-label">Указать объем
загруженности</label>
                    <input type="range" class="form-range" id="weightStud">
                </div>
                <div class="mb-3 form-check">

```

```

        <input type="checkbox" class="form-check-input"
id="exampleCheck1">
        <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Разрешить
обработку данных</label>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Отправить
данные</button>
</form>
</div>

</body>

</html>

```

### *progress.html*

```

<!DOCTYPE html>
<html>

    <head>
        <title>Лабораторная работа №7</title>
        <meta charset="UTF-8">
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-
beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
giJF6kkoqNQ00vy+HMDP7az0uL0xtbfIcaT9wjKhr8RbDVddVHyTfAAsrekwKmp1"
crossorigin="anonymous">
    </head>

    <body>
        <h2 style="text-align: center; font-weight: bold;">Индикаторы
прогресса</h2>

        <div style="padding: 15%; padding-top: 2%;">
            <h3 style="font-style: italic;">Прогресс заполнения формы</h3>
            <div class="progress">
                <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-
animated" role="progressbar" aria-valuenow="75" aria-valuemin="0" aria-
valuemax="100" style="width: 75%">75%</div>
            </div>
            <h3 style="font-style: italic;">Прогресс сбора данных</h3>
            <div class="progress">
                <div class="progress-bar bg-warning" role="progressbar"
style="width: 55%" aria-valuenow="75" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>
            </div>
        </div>

    </body>

</html>

```

## Экранные формы сайта.

Панель навигации   Таблица   Выбор страницы ▾

Панель навигации   Таблица   Выбор страницы ▾

**Таблица**

№	Название страны	Площадь км2	Население	Плотность населения чел/км2
1	Россия	17,075,200	143 420 300	8,00
2	Канада	9,976,140	32 805 000	3,00
3	Соединенные Штаты Америки	9,629,091	295 734 100	30,71
4	Китай	9,596,960	1 306 313 800	136,12
5	Бразилия	8,511,965	186 112 800	21,86

Панель навигации   Таблица   Выбор страницы ▾

Форма регистрации

Индикаторы прогресса

**Форма**

ФИО студ.

Указывайте реальные данные!

Адрес почты на домене student.bmstu.ru

Факультет

Пароль

Указать объем загруженности

☐ Разрешить обработку данных

## Индикаторы прогресса

*Прогресс заполнения формы*



*Прогресс сбора данных*

