



**«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

ФАКУЛЬТЕТ Информатика и системы управления

КАФЕДРА Системы обработки информации и управления (ИУ5)

О т ч е т

по лабораторной работе №7

Создание HTML-сайта с использованием фреймворка Bootstrap

Дисциплина: Разработка Интернет-Приложений

Студент гр. ИУ5-53Б

(Подпись, дата)

Терентьев В.О.

(Фамилия И.О.)

Преподаватель

(Подпись, дата)

Гапанюк Ю.Е.

(Фамилия И.О.)

1. Описание задания

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.

2. Текст HTML

2.1. index.html

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

<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="an
onymous">

  <title>ЛР 7</title>
</head>

<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand" href="index.html">Мой сайт</a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavDropdown"
        aria-controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
        <ul class="navbar-nav">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link active" aria-
current="page" href="index.html">Главная</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="form.html">Форма</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="progress.html">Индикатор прогресса</a>
```

```

    </li>
    <li class="nav-item dropdown">
      <a class="nav-link dropdown-
toggle" href="#" id="navbarDropdownMenuLink" role="button"
      data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
        Ресурсы
      </a>
      <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownMenuLink">
        <li><a class="dropdown-
item" href="https://github.com/iYroglif/DIA" target="_blank">Мой github</a></li>
        <li><a class="dropdown-
item" href="https://github.com/iu5team/iu5web-fall-2020" target="_blank">Github
        курса</a></li>
        <li><a class="dropdown-
item" href="https://ugapanyuk.github.io/" target="_blank">Сайт курса</a></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</div>
</div>
</nav>

```

```

<div class="container">

```

```

  <h1>Таблица:</h1>

```

```

  <table class="table table-striped table-hover">

```

```

    <thead>

```

```

      <tr>

```

```

        <th scope="col">#</th>

```

```

        <th scope="col">Пилот</th>

```

```

        <th scope="col">Команда</th>

```

```

        <th scope="col">Время</th>

```

```

      </tr>

```

```

    </thead>

```

```

    <tbody>

```

```

      <tr>

```

```

        <th scope="row">1</th>

```

```

        <td>М.Ферстаппен</td>

```

```

        <td>Red Bull</td>

```

```

        <td>1:36:28.645</td>

```

```

      </tr>

```

```

      <tr>

```

```

        <th scope="row">2</th>

```

```

        <td>В.Боттас</td>

```

```

        <td>Mercedes</td>

```

```

        <td>+15.976</td>

```

```

      </tr>

```

```

      <tr>

```

```

        <th scope="row">3</th>

```

```

        <td>Л.Хэмилтон</td>

```

```

        <td>Mercedes</td>

```

```

        <td>+18.415</td>
    </tr>
</tbody>
</table>

</div>

<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>

```

2.2. form.html

```

<!doctype html>
<html lang="ru">

<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="an
onymous">

    <title>ЛР 7</title>
</head>

<body>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
        <div class="container-fluid">
            <a class="navbar-brand" href="index.html">Мой сайт</a>
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavDropdown"
                aria-controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>
            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
                <ul class="navbar-nav">
                    <li class="nav-item">
                        <a class="nav-link active" aria-
current="page" href="index.html">Главная</a>

```

```

        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="form.html">Форма</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="progress.html">Индикатор прогресса</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-
toggle" href="#" id="navbarDropdownMenuLink" role="button"
            data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
                Ресурсы
            </a>
            <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownMenuLink">
                <li><a class="dropdown-
item" href="https://github.com/iYroglif/DIA" target="_blank">Мой github</a></li>
                <li><a class="dropdown-
item" href="https://github.com/iu5team/iu5web-fall-2020" target="_blank">Github
                    курса</a></li>
                <li><a class="dropdown-
item" href="https://ugapanyuk.github.io/" target="_blank">Сайт курса</a></li>
            </ul>
        </li>
    </ul>
</div>
</div>
</nav>

<div class="container">
    <h1>Форма:</h1>

    <form>
        <div class="row mb-3">
            <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 col-form-label">Email</label>
            <div class="col-sm-10">
                <input type="email" class="form-control" id="inputEmail3">
            </div>
        </div>
        <div class="row mb-3">
            <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 col-form-
label">Password</label>
            <div class="col-sm-10">
                <input type="password" class="form-control" id="inputPassword3">
            </div>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="exampleFormControlSelect1">Example select</label>
            <select class="form-control" id="exampleFormControlSelect1">
                <option>1</option>
                <option>2</option>
                <option>3</option>
            </select>
        </div>
    </form>
</div>

```

```

        <option>4</option>
        <option>5</option>
    </select>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlSelect2">Example multiple select</label>
    <select multiple class="form-control" id="exampleFormControlSelect2">
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
    </select>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlTextarea1">Example textarea</label>
    <textarea class="form-
control" id="exampleFormControlTextarea1" rows="3"></textarea>
</div>
<fieldset class="row mb-3">
    <legend class="col-form-label col-sm-2 pt-0">Radios</legend>
    <div class="col-sm-10">
        <div class="form-check">
            <input class="form-check-
input" type="radio" name="gridRadios" id="gridRadios1" value="option1" checked>
            <label class="form-check-label" for="gridRadios1">
                First radio
            </label>
        </div>
        <div class="form-check">
            <input class="form-check-
input" type="radio" name="gridRadios" id="gridRadios2" value="option2">
            <label class="form-check-label" for="gridRadios2">
                Second radio
            </label>
        </div>
        <div class="form-check disabled">
            <input class="form-check-
input" type="radio" name="gridRadios" id="gridRadios3" value="option3" disabled>
            <label class="form-check-label" for="gridRadios3">
                Third disabled radio
            </label>
        </div>
    </div>
</fieldset>
<div class="row mb-3">
    <div class="col-sm-10 offset-sm-2">
        <div class="form-check">
            <input class="form-check-input" type="checkbox" id="gridCheck1">
            <label class="form-check-label" for="gridCheck1">
                Example checkbox

```

```

        </label>
      </div>
    </div>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Button</button>
</form>

</div>

<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>

```

2.3. progress.html

```

<!doctype html>
<html lang="ru">

<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="an
onymous">

  <title>JP 7</title>
</head>

<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand" href="index.html">Мой сайт</a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavDropdown"
        aria-controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
        <ul class="navbar-nav">
          <li class="nav-item">

```

```

        <a class="nav-link active" aria-
current="page" href="index.html">Главная</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="form.html">Форма</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="progress.html">Индикатор прогресса</a>
    </li>
    <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-
toggle" href="#" id="navbarDropdownMenuLink" role="button"
        data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
            Ресурсы
        </a>
        <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownMenuLink">
            <li><a class="dropdown-
item" href="https://github.com/iYroglif/DIA" target="_blank">Мой github</a></li>
            <li><a class="dropdown-
item" href="https://github.com/iu5team/iu5web-fall-2020" target="_blank">Github
            курса</a></li>
            <li><a class="dropdown-
item" href="https://ugapanyuk.github.io/" target="_blank">Сайт курса</a></li>
        </ul>
    </li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>

<div class="container">
    <h1>Индикатор прогресса:</h1>

    <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>

</div>

<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>

```


3. Экранные формы сайта

3.1. index.html

Мой сайт Главная Форма Индикатор прогресса Ресурсы ▾

Таблица:

Мой github
Github курса
Сайт курса

#	Пилот		Время
1	М.Ферстаппен	Red Bull	1:36:28.645
2	В.Боттас	Mercedes	+15.976
3	Л.Хэмилтон	Mercedes	+18.415

3.2. form.html

Мой сайт Главная Форма Индикатор прогресса Ресурсы ▾

Форма:

Email

Password

Example select

1

Example multiple select

1
2
3
4

Example textarea

Radios

☒ First radio

☐ Second radio

☐ Third disabled radio

☐ Example checkbox

Button

3.3. progress.html

Мой сайт Главная Форма Индикатор прогресса Ресурсы ▾

Индикатор прогресса:

75%

4. Ссылка на репозиторий

<https://github.com/iYroglif/DIA>