



**Министерство науки и высшего образования Российской  
Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

---

**ФАКУЛЬТЕТ**

**«Радиотехнический»**

**КАФЕДРА**

**ИУ-5 «Системы обработки информации и управления»**

**Отчет по лабораторной работе № 7 по курсу**

**Разработка интернет-приложений**

**Тема работы: "Создание HTML-сайта с использованием фреймворка  
Bootstrap."**

Выполнил: Мирсонов В. А.  
Группа: РТ5-51Б

Дата  
выполнения: «7» декабря 2020 г.

Подпись: \_\_\_\_\_

Проверил: Гапанюк Ю. Е.

Дата  
проверки: «7» декабря 2020 г.

Подпись: \_\_\_\_\_

Москва, 2020 г.

## Содержание

<b>Общее описание задания .....</b>	<b>3</b>
<b>Выполнение лабораторной работы .....</b>	<b>3</b>

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

## Общее 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.

## Выполнение лабораторной работы

### Текст HTML

```
<!DOCTYPE html>

<HTML>

  <HEAD>

    <META charset="UTF-8">

    <TITLE>ЛР7</TITLE>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css"
    integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkglIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2"
    crossorigin="anonymous">

  </HEAD>

  <BODY>

    <H1>Меню</H1>

    <ul class="nav nav-pills">

      <li class="nav-item">

        <a class="nav-link active" href="#">Активная страница</a>

      </li>

      <li class="nav-item dropdown">

        <a class="nav-link dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#" role="button" aria-
        haspopup="true" aria-expanded="false">Выпадающий список кнопок</a>

        <div class="dropdown-menu">

          <a class="dropdown-item" href="frame-test.html">Лаб. 5</a>

          <a class="dropdown-item" href="html_form.html">Лаб. 6</a>

          <a class="dropdown-item" button name="button1" type="button" onclick="alert('Произошло
          нажатие');">Простое нажатие</a>
```

```
<div class="dropdown-divider"></div>

<a class="dropdown-item" href="https://yandex.ru/">Ссылка на Яндекс</a>

</div>

</li>

<li class="nav-item">

  <a class="nav-link" href="https://google.com/">Ссылка на Google</a>

</li>

</ul>

<hr>

<fieldset>

  <legend align="center">Элементы HTML-форм</legend>

  <form>

    <div class="form-group">

      <label for="exampleInputEmail1">Адрес почты</label>

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

      <small id="emailHelp" class="form-text text-muted">Адрес останется только в моей
памяти</small>

    </div>

    <div class="form-group">

      <label for="exampleInputPassword1">Пароль</label>

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

    </div>

    <div class="form-group form-check">

      <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">

      <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Остаться в системе</label>

    </div>

    <button type="submit" class="btn btn-primary">Подтвердить</button>

  </form>

</fieldset>

<hr>

<fieldset>

  <div class="progress">
```

```

    <div class="progress-bar bg-success" role="progressbar" style="width: 25%" aria-valuenow="25" aria-
valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

</div>

<div class="progress">

    <div class="progress-bar bg-info" role="progressbar" style="width: 50%" aria-valuenow="50" aria-
valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

</div>

<div class="progress">

    <div class="progress-bar bg-warning" role="progressbar" style="width: 75%" aria-valuenow="75"
aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

</div>

<div class="progress">

    <div class="progress-bar bg-danger" role="progressbar" style="width: 100%" aria-valuenow="100"
aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

</div>

</fieldset>

```

<!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->

<!-- Option 1: jQuery and Bootstrap Bundle (includes Popper) -->

```

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/JpcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx"
crossorigin="anonymous"></script>

```

<!-- Option 2: jQuery, Popper.js, and Bootstrap JS

```

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKAIZap3H66lZ81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN"
crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-
w1Q4orYjBQndcko6MimVbzyY0tgp4pWB4lZ7lr30WKz0vr/aWKhXdBNmNb5D92v7s"
crossorigin="anonymous"></script>

```

-->

</BODY>

</HTML>

## Текст CSS

li:nth-child(2n+1){

background-color: LightSkyBlue;

}

li:nth-child(2n){

background-color: PaleGreen;

}

## Экранная форма

### Меню

Активная страница

Выпадающий список кнопок ▾

Ссылка на Google

### Элементы HTML-форм

Адрес почты

Адрес останется только в моей памяти

Пароль

☐ Остаться в системе

Подтвердить

