



**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 № 6 по курсу

Разработка интернет-приложений

Тема работы: " Создание HTML-формы"

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

Дата
выполнения: «23» ноября 2020 г.

Подпись: _____

Проверил: Гапанюк Ю. Е.

Дата
проверки: «23» ноября 2020 г.

Подпись: _____

Москва, 2020 г.

Содержание

Общее описание задания	3
Выполнение лабораторной работы	3
Текстовое однострочное поле ввода.	3
Набор элементов checkbox.	3
Набор радиокнопок.	4
Текстовое поле ввода из нескольких строк.	4
Список.	5
Выпадающий список.	6
Список на основе текстового поля.	6
Кнопку с изображением.	7
Кнопку отправки формы.	8
Форма	8

Цель лабораторной работы - изучение создания HTML-форм.

Общее описание задания

Разработать HTML-форму, содержащую следующие элементы:

1. Текстовое однострочное поле ввода.
2. Набор элементов checkbox.
3. Набор радиокнопок.
4. Текстовое поле ввода из нескольких строк.
5. Список.
6. Выпадающий список.
7. Список на основе текстового поля.
8. Кнопку с изображением.
9. Кнопку отправки формы.

Выполнение лабораторной работы

Текстовое однострочное поле ввода.

Текст HTML

```
<fieldset>

    <legend align="center">Текстовое однострочное поле ввода</legend>

    <label for="login">Текстовое поле ввода: </label>

    <input type="text" name="placeholder1" placeholder="Введите текст в это поле"
size="40" maxlength="40/">

</fieldset>
```

Экранная форма

Текстовое однострочное поле ввода

Текстовое поле ввода:

Набор элементов checkbox.

Текст HTML

```
<fieldset>

    <legend align="center">Набор элементов checkbox</legend>

    <label for="chb">Checked: </label>

    <input type="checkbox" name="chb" checked="">

    <hr>

    <label for="chb">Indeterminate: </label>

    <input type="checkbox" name="chb" checked="">

    <hr>
```

```
<label for="chb">Unchecked: </label>

<input type="checkbox" name="chb">

</fieldset>
```

Экранная форма

Набор элементов checkbox

Checked: <input checked="" type="checkbox"/>
Indeterminate: <input checked="" type="checkbox"/>
Unchecked: <input type="checkbox"/>

Набор радиокнопок. Текст HTML

```
<fieldset>

  <legend align="center">Набор радиокнопок</legend>

  <!-- группа радиокнопок -->

  <label for="avto">Автомобили: </label>

  <input type="radio" name="avto" value="P3" checked="">BMW
  <input type="radio" name="avto" value="P4">Ford
  <input type="radio" name="avto" value="P31">Audi
  <input type="radio" name="avto" value="P41">Toyota

  <hr>

  <label for="comp">Фирмы-производители компьютеров: </label>

  <input type="radio" name="comp" value="P32" checked="">Lenovo
  <input type="radio" name="comp" value="P42">Dell
  <input type="radio" name="comp" value="P33">HP

</fieldset>
```

Экранная форма

Набор радиокнопок

Автомобили: <input checked="" type="radio"/> BMW <input type="radio"/> Ford <input type="radio"/> Audi <input type="radio"/> Toyota
Фирмы-производители компьютеров: <input checked="" type="radio"/> Lenovo <input type="radio"/> Dell <input type="radio"/> HP

Текстовое поле ввода из нескольких строк. Текст HTML

<fieldset>

<legend align="center">Текстовое поле ввода из нескольких строк</legend>

<label>Текстовое поле ввода многострочного текста:

<textarea name="text1" rows="10" cols="50"> Многострочный

текст </textarea>

</label>

</fieldset>

Экранная форма

Текстовое поле ввода из нескольких строк

Текстовое поле ввода многострочного текста:

Многострочный
текст

Список. Текст HTML

<fieldset>

<legend align="center">Список</legend>

<label>Список:

<select size="4" multiple="" name="avto_select">

<option selected="" value="P3">BMW</option>

<option selected="" value="P4">Ford</option>

<option value="P31">Audi</option>

<option value="P41">Toyota</option>

</select>

</label>

</fieldset>

Экранная форма

Список

Список:

BMW

Ford

Audi

Toyota

Выпадающий список.

Текст HTML

```
<fieldset>

  <legend align="center">Выпадающий список</legend>

  <label>Выпадающий список:

    <select size="1" name="avto_compbox">

      <option selected="" value="P3">BMW</option>

      <option value="P4">Ford</option>

      <option value="P31">Audi</option>

      <option value="P41">Toyota</option>

    </select>

  </label>

</fieldset>
```

Экранная форма

Выпадающий список

Выпадающий список: BMW ▾

Список на основе текстового поля.

Текст HTML

```
<fieldset>

  <legend align="center">Список на основе текстового поля</legend>

  <label>Список на основе текстового поля

    <input type="text" name="datalist1" list="avto_combobox_datalist" size=40 maxlength=40 />

    <datalist id="avto_combobox_datalist">

      <option value="X3">BMX X3</option>

      <option value="X5">BMX X5</option>

      <option value="X7">BMX X7</option>

      <option selected value="X8">BMX X8</option>

    </datalist>

  </label>
```

</fieldset>

Экранная форма

Список на основе текстового поля

Список на основе текстового поля

Кнопка

Кнопка с изображением

Текст на кнопке

На кнопке текст

Список вариантов:

- X3
- BMX X3
- X5
- BMX X5
- X7
- BMX X7
- X8
- BMX X8

Кнопку с изображением.

Текст HTML

<fieldset>

<legend align="center">Кнопка с изображением</legend>

<label>Кнопка

<button name="button1" type="button" onclick="alert('Кнопка нажата');">

Текст на кнопке

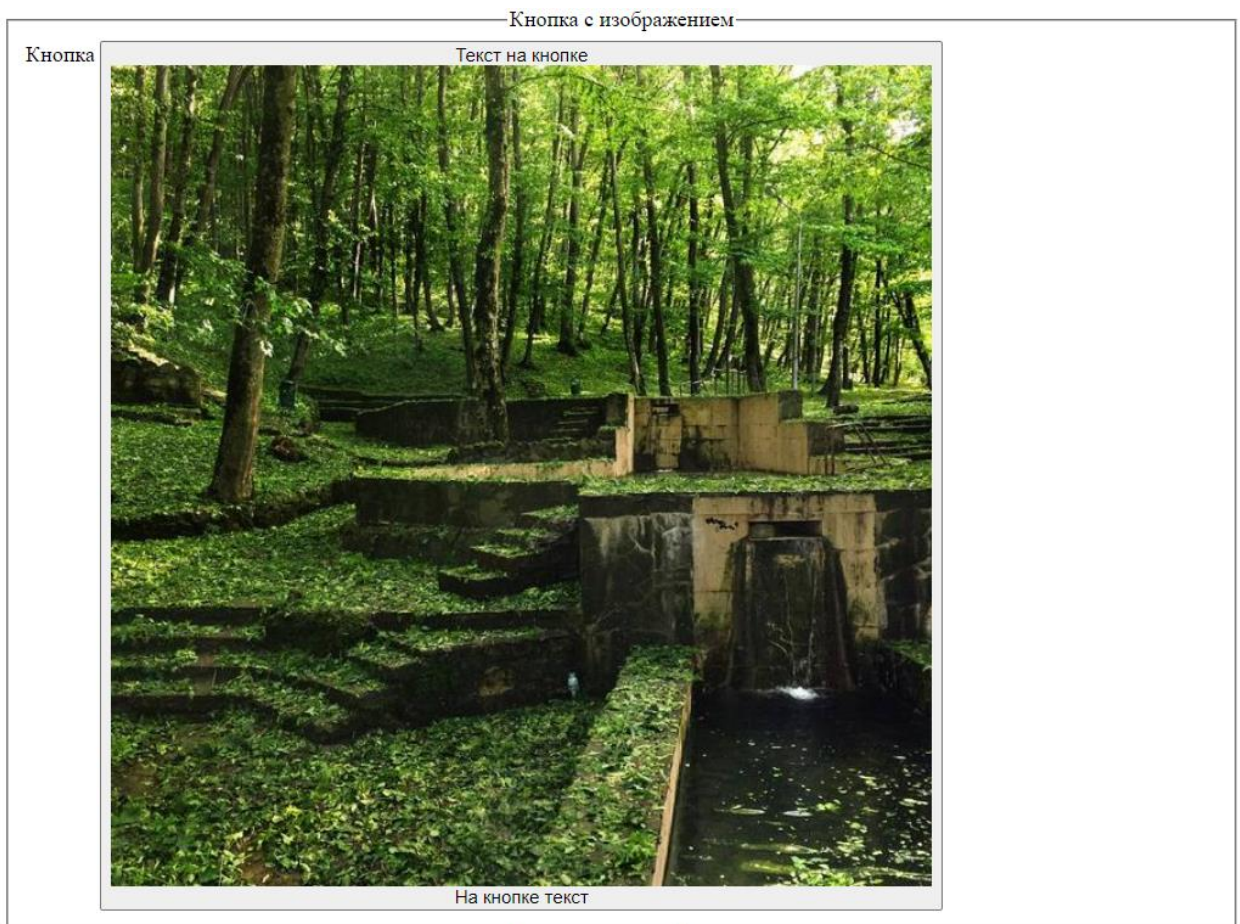
На кнопке текст

</button>

</label>

</fieldset>

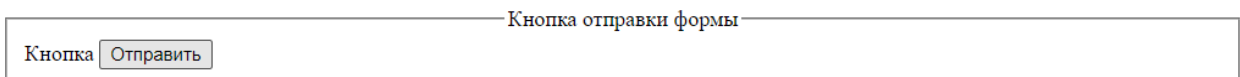
Экранная форма



Кнопку отправки формы. Текст HTML

```
<fieldset>
    <legend align="center">Кнопка отправки формы</legend>
    <label>Кнопка
        <input type="submit" value="Отправить">
    </label>
</fieldset>
```

Экранная форма



Форма Текст HTML

```
<html>
    <head>
    </head>
    <body>
```



```
<form action="http://somesite.com/script.asp" method="GET" oninput="range1.value.value = range1.valueAsNumber">
```

```
<fieldset>
```

```
<legend align="center">Текстовое однострочное поле ввода</legend>
```

```
<label for="login">Текстовое поле ввода: </label>
```

```
<input type="text" name="placeholder1" placeholder="Введите текст в это поле"
size="40" maxlength="40"/>
```

```
</fieldset>
```

```
<fieldset>
```

```
<legend align="center">Набор элементов checkbox</legend>
```

```
<label for="chb">Checked: </label>
```

```
<input type="checkbox" name="chb" checked="">
```

```
<hr>
```

```
<label for="chb">Indeterminate: </label>
```

```
<input type="checkbox" name="chb" checked="">
```

```
<hr>
```

```
<label for="chb">Unchecked: </label>
```

```
<input type="checkbox" name="chb">
```

```
</fieldset>
```

```
<fieldset>
```

```
<legend align="center">Набор радиокнопок</legend>
```

```
<!-- группа радиокнопок -->
```

```
<label for="avto">Автомобили: </label>
```

```
<input type="radio" name="avto" value="P3" checked="">BMW
```

```
<input type="radio" name="avto" value="P4">Ford
```

```
<input type="radio" name="avto" value="P31">Audi
```

```
<input type="radio" name="avto" value="P41">Toyota
```

```
<hr>
```

<label for="comp">Фирмы-производители компьютеров: </label>

<input type="radio" name="comp" value="P32" checked="">Lenovo

<input type="radio" name="comp" value="P42">Dell

<input type="radio" name="comp" value="P33">HP

</fieldset>

<fieldset>

<legend align="center">Текстовое поле ввода из нескольких строк</legend>

<label>Текстовое поле ввода многострочного текста:

<textarea name="text1" rows="10" cols="50"> Многострочный

текст </textarea>

</label>

</fieldset>

<fieldset>

<legend align="center">Список</legend>

<label>Список:

<select size="4" multiple="" name="avto_select">

<option selected="" value="P3">BMW</option>

<option selected="" value="P4">Ford</option>

<option value="P31">Audi</option>

<option value="P41">Toyota</option>

</select>

</label>

</fieldset>

<fieldset>

<legend align="center">Выпадающий список</legend>

<label>Выпадающий список:

<select size="1" name="avto_compbox">

<option selected="" value="P3">BMW</option>

<option value="P4">Ford</option>

```

        <option value="P31">Audi</option>
        <option value="P41">Toyota</option>
    </select>
</label>
</fieldset>
<fieldset>
    <legend align="center">Список на основе текстового поля</legend>
    <label>Список на основе текстового поля
        <input type="text" name="datalist1" list="avto_combobox_datalist" size=40
maxlength=40 />
        <datalist id="avto_combobox_datalist">
            <option value="X3">BMX X3</option>
            <option value="X5">BMX X5</option>
            <option value="X7">BMX X7</option>
            <option selected value="X8">BMX X8</option>
        </datalist>
    </label>
</fieldset>
<fieldset>
    <legend align="center">Кнопка с изображением</legend>
    <label>Кнопка
        <button name="button1" type="button" onclick="alert('Кнопка нажата');">
            Текст на кнопке<br><br>На кнопке текст
        </button>
    </label>
</fieldset>
<fieldset>
    <legend align="center">Кнопка отправки формы</legend>
    <label>Кнопка
        <input type="submit" value="Отправить">
    </label>
</fieldset>


```

</form>

</body>

</html>

Экранная форма

Текстовое поле ввода: <input type="text" value="Введите текст в это поле"/>	Текстовое однострочное поле ввода
Checked: <input checked="" type="checkbox"/> Indeterminate: <input checked="" type="checkbox"/> Unchecked: <input type="checkbox"/>	Набор элементов checkbox
Автомобили: <input checked="" type="radio"/> BMW <input type="radio"/> Ford <input type="radio"/> Audi <input type="radio"/> Toyota Фирмы-производители компьютеров: <input checked="" type="radio"/> Lenovo <input type="radio"/> Dell <input type="radio"/> HP	Набор радиокнопок
Текстовое поле ввода многострочного текста: <div>Многострочный текст</div>	Текстовое поле ввода из нескольких строк
<div>Список: <div>BMW Ford Audi Toyota</div></div>	Список
Выпадающий список: <div>BMW</div>	Выпадающий список
Список на основе текстового поля <input type="text"/>	Список на основе текстового поля
Кнопка <div>Текст на кнопке</div>  <div>На кнопке текст</div>	Кнопка с изображением
Кнопка <input type="button" value="Отправить"/>	Кнопка отправки формы