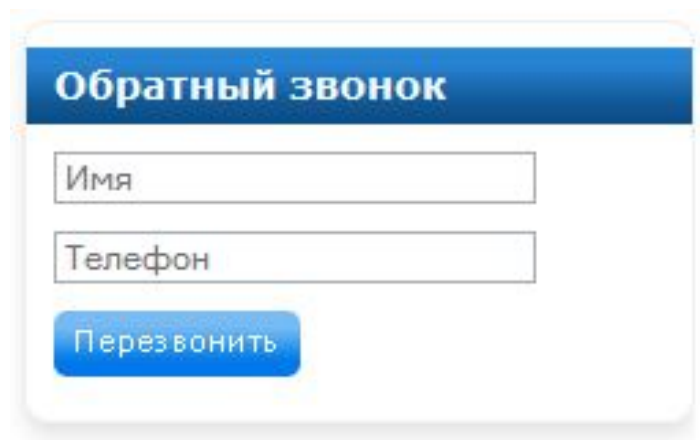




Формы

Формы

`<form>`



Обратный звонок

Имя

Телефон

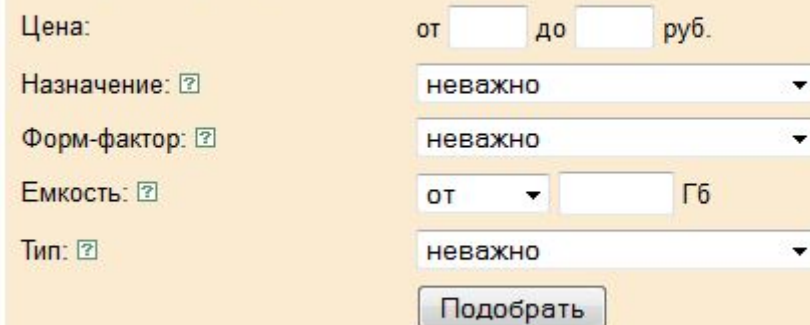
Перезвонить

`</form>`

`<form>`

Жесткие диски и сетевые накопители

Выбор по параметрам



Цена: от до руб.

Назначение:

Форм-фактор:

Емкость: Гб

Тип:

Подобрать

[расширенный поиск →](#)

`</form>`

Атрибуты элемента <form>

action `http://site.ru/file.php`
`/cgi-bin/handler.cgi`

enctype `text/plain`
`application/x-www-form-urlencoded`
`multipart/form-data`

method `POST`
`GET`

target Те же что и у гиперссылки, например, `_blank`

```
<form name="myForm" action="file.php" method="GET"
enctype="text/plain">
```

```
<form action="handler/result.php" method="POST"
enctype="multipart/form-data">
```

Управляющие элементы форм: <input>

<input> - главный элемент ввода, представление зависит от type

- Атрибут **value** отвечает за значение по умолчанию
- Атрибут **name** определяет название параметра отправляемого на сервер

type	результат
text	Однострочное текстовое поле
password	Поле ввода пароля
file	Поле загрузки файла
submit	Кнопка отправки формы

Visual representation of HTML form elements:

- имя
- пароль
- файл



Лабораторная работа: Создание формы

- Откройте файл **/module10/lab10.html**
- Создайте простую форму

```
<form action="login.php" enctype="text/plain"
method="POST">
```

```
    Логин <input type="text" size="12"
maxlength="40" name="login">
```

```
    Пароль <input type="password" size="16"
name="pass">
```

```
    <input type="submit" value=" Войти ">
</form>
```

Управляющие элементы форм: <input>

type	результат
checkbox	Флажок для выбора
radio	Радио-кнопка
reset	Кнопка сброса формы
hidden	Невидимое поле
image	Графическая кнопка отправки формы
button	Кнопка. Нужен JavaScript!

<input type="checkbox"/> ASP	
<input checked="" type="checkbox"/> JavaScript	checkbox
<input type="checkbox"/> PHP 5.1 - 7.3	
<input checked="" type="checkbox"/> HTML 5	
<hr/>	
<input type="radio"/> Наличные	
<input checked="" type="radio"/> VISA/Mastercard	radio
<input type="radio"/> JSB	
<input type="radio"/> Яндекс Деньги	
<input type="radio"/> Киви-кошелёк	
<hr/>	
<input type="button" value="Сбросить"/>	reset
<input type="button" value="Отправить"/>	submit
<input type="button" value="Сделать"/>	button



Лабораторная работа: Создание формы 2

- Добавьте вторую форму

```
<form action="test.php" enctype="multipart/form-data" method="POST">
  <input type="checkbox" name="asp" value="yes">ASP
  <input type="checkbox" name="js" value="yes" checked>JavaScript
  <input type="checkbox" name="php" value="yes">PHP
  <input type="checkbox" name="html" value="yes" checked>HTML<br>

  <input type="radio" name="subject" value="asp">ASP
  <input type="radio" name="subject" value="js">JavaScript
  <input type="radio" name="subject" value="php">PHP
  <input type="radio" name="subject" value="html" checked>HTML<br>

  <input type="file" name="userfile" size="60"><br>

  <input type="submit" value=" Тестирование ">
</form>
```

Группировка флажков и радиокнопок

<fieldset>

```
<input type="checkbox" name="asp" value="yes" id="asp1"><label for="asp1">ASP</label>
```

```
<input type="checkbox" name="js" value="yes" checked id="js1">
```

```
<label for="js1">JavaScript</label>
```

```
<input type="checkbox" name="php" value="yes">PHP 5.1 - 7.3
```

```
<input type="checkbox" name="html" value="yes" checked>HTML 5<br>
```

☐ ASP ☒ JavaScript ☐ PHP 5.1 - 7.3 ☒ HTML 5

</fieldset>

<fieldset>

<legend>Способ оплаты**</legend>**

```
<input type="radio" name="money" value="cash">Наличные<br>
```

```
<input type="radio" name="money" value="visa" checked>VISA/Mastercard<br>
```

```
<input type="radio" name="money" value="jsb">JSB<br>
```

```
<input type="radio" name="money" value="ym">Яндекс Деньги<br>
```

```
<input type="radio" name="money" value="qiwi">Киви-кошелёк<br>
```

Способ оплаты

- ☐ Наличные
- ☒ VISA/Mastercard
- ☐ JSB
- ☐ Яндекс Деньги
- ☐ Киви-кошелёк

</fieldset>

Создание метки для флажка

```
<input type="checkbox" id="js" name="js">
```

```
<label for="js">JavaScript</label>
```

Позволяет выделить флажок, при нажатии на текст



<input type="checkbox"/>	PHP
<input checked="" type="checkbox"/>	JavaScript
<input type="checkbox"/>	SEO
<input type="checkbox"/>	Web-дизайн

Управляющие элементы формы (продолжение)

- **<textarea>** - многострочное поле ввода. Атрибуты **cols** и **rows** указывают размеры поля в символах
- **<select>** - выпадающий список. Атрибут **multiple** позволяет выбирать из списка более одного **<option>** элемента (**<option>** вложены в **<select>**). У **<option>** может быть указан атрибут **selected**, который указывает что будет отправлено значение атрибута **value**.

Пример применения textarea, select, button

Письмо: `
`

`<textarea name="email" cols="20" rows="5">`

Отправляю своё резюме...`</textarea>
`

Вакансия: `
`

`<select name="course" id="course">`

`<option value="1">Верстальщик</option>`

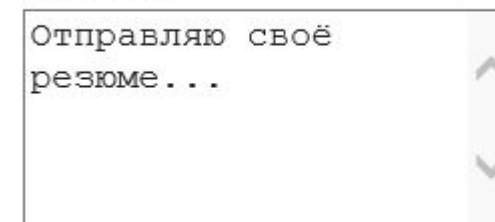
`<option value="2">JavaScript-программист</option>`

`<option value="3">PHP-программист</option>`

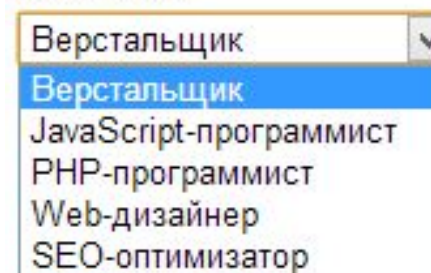
...

`</select>`

Письмо:



Вакансия:



Группировка элементов в списке

```
<select name="" id="">
```

```
<optgroup label="Группа 1">
```

```
  <option value="11">пункт 1.1</option>
```

```
  <option value="12">пункт 1.2</option>
```

```
  <option value="13">пункт 1.3</option>
```

```
</optgroup>
```

```
<optgroup label="Группа 2">
```

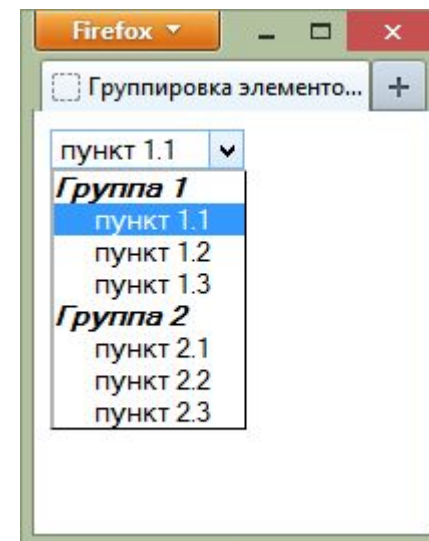
```
  <option value="21">пункт 2.1</option>
```

```
  <option value="22">пункт 2.2</option>
```

```
  <option value="23">пункт 2.3</option>
```

```
</optgroup>
```

```
</select>
```





Лабораторная работа: Создание формы

- Создайте форму заказа в соответствии с изображением ниже
- Файл **lab10-order.html**
- Пример решения в файле **lab10-order-result.html**

Закажите сайт!

Вас зовут

Email

Количество страниц

Параметры заказа

- ☐ Мобильная версия сайта
- ☐ Версия сайта для печати
- ☐ Ролловеры
- ☐ Прижатый подвал на странице
- ☐ Создание галереи

Соответствие стандартам

- ☒ HTML5 + CSS3
- ☐ XHTML 1.0 Transitional
- ☐ XHTML 1.0 Strict

Примечания

Заказать сайт!

Новые элементы формы (обзорно)

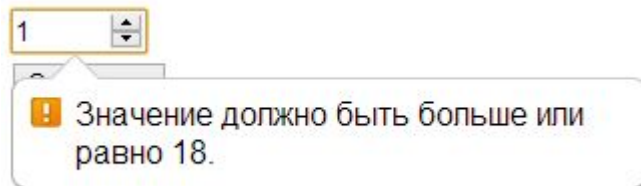
- `<input type="search">
`
- `<input type="tel">
`
- `<input type="url">
`
- `<input type="email">
`
- `<input type="datetime">
`
- `<input type="date">
`
- `<input type="month">
`
- `<input type="week">
`
- `<input type="time">
`
- `<input type="datetime-local">
`
- `<input type="number">
`
- `<input type="range">
`
- `<input type="color">
`

Атрибуты HTML5

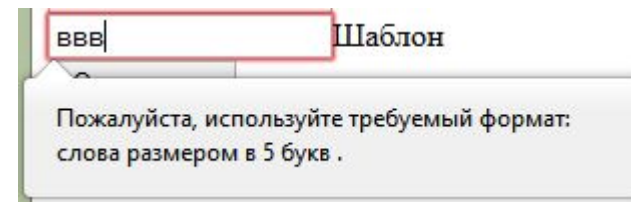
- autofocus - автоматический фокус
- autocomplete - заполнение поля текстом, который вводился ранее
autocomplete="on" или autocomplete="off"
- required – обязательное для ввода поле
- pattern - шаблон заполнения поля
- placeholder – временный текст
- min, max

- Пример:

- `<input id="age" type="number" min="18" max="150" />`,
- `<input id="name" name="customer" type="text" pattern="[a-я]{5}" title="слова размером в 5 букв" />Шаблон
`



A screenshot of a web browser showing a number input field with the value '1'. A red border highlights the input field. Below it, a yellow warning icon is next to the text: 'Значение должно быть больше или равно 18.'



A screenshot of a web browser showing a text input field with the value 'ввв'. A red border highlights the input field. To the right of the input field is the text 'Шаблон'. Below the input field, a message box contains the text: 'Пожалуйста, используйте требуемый формат: слова размером в 5 букв.'

Оформление проверяемых полей

■ Селекторы `input:invalid`, `input:valid`, `input:required`

*/*Для ошибок*/*

```
input:invalid{  
  outline: 2px dotted #f60  
}
```

```
input:valid{  
  outline: 2px solid #369  
}
```

*/*Для обязательных полей*/*

```
input:required{  
  background-color: #ffc;  
  border: 0  
}
```

Обязательное для

Автозавершение

Паттерн (например, email)

Временный текст

Курсор сразу находит

Входной диапазон 18-150

Шаблон

Отправить



Дополнительная лабораторная работа: Оформление таблицы

- Откройте файл **lab10-order.html**
- Добавьте атрибут обязательного заполнения и автофокусировки поля для ввода почты
- Добавьте атрибут **placeholder** для текстовых элементов input
- Оформите цвет фона для некорректно заполненных элементов input

Закажите сайт!

Вас зовут	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Количество страниц	<input type="text" value="1"/>
Параметры заказа	
<input type="checkbox"/> Мобильная версия сайта	
<input type="checkbox"/> Версия сайта для печати	
<input type="checkbox"/> Ролловеры	
<input type="checkbox"/> Прижатый подвал на странице	
<input type="checkbox"/> Создание галереи	
Соответствие стандартам	
<input checked="" type="radio"/> HTML5 + CSS3	
<input type="radio"/> XHTML 1.0 Transitional	
<input type="radio"/> XHTML 1.0 Strict	
Примечания	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Заказать сайт!"/>	

Дополнительные задания



Зайдите в market.yandex.ru, посмотрите примеры форм
Создайте несколько аналогичных форм

Цифровые фотоаппараты

Выбор по параметрам

Цена: от до руб.

Число мегапикселей матрицы: от

Тип видоискателя: неважно

Возможность смены объектива: ☐ есть

[расширенный поиск →](#)

Жесткие диски и сетевые накопители

Выбор по параметрам

Цена: от до руб.

Назначение: неважно

Форм-фактор: неважно

Емкость: от Гб

Тип: неважно

[расширенный поиск →](#)

Микроволновые печи

Выбор по параметрам

Цена: от до руб.

Объем: от л

Гриль: ☐ есть

Конвекция: ☐ есть

[расширенный поиск →](#)

Дополнительные задания



Анкета Web-разработчика

Регистрационное имя	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password"/> <input type="password"/> : подтвердите пароль
Ваша специализация	Web-мастер ▾
Пол	М <input checked="" type="radio"/> Ж <input type="radio"/>
Ваши навыки	<input type="checkbox"/> знание HTML и CSS <input type="checkbox"/> знание Perl <input type="checkbox"/> знание ASP <input type="checkbox"/> знание Adobe Photoshop <input type="checkbox"/> знание JAVA <input type="checkbox"/> знание JavaScript <input type="checkbox"/> знание Flash
Дополнительные сведения о себе	<input type="text"/>

зарегистрировать очистить форму