

HTML5-формы



Введите имя:

Введите фамилию:

Комментарий:

- ГОТОВЫ ИЗУЧИТЬ ФОРМЫ?
- `<input type = "checkbox" name = "mycheck" value = "yes" checked>Да`
- `<input type = "checkbox" name = "mycheck" value = "no">Конечно да=)`

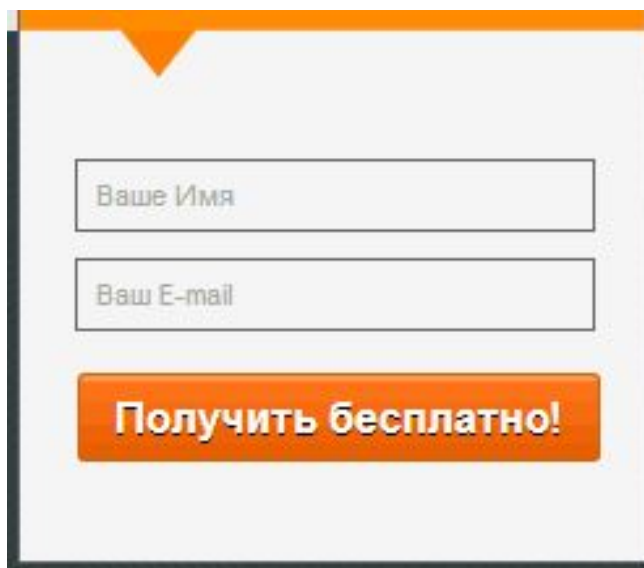


Форма заказа фирмы Delivery

Введите название фирмы	<input type="text"/>
Введите адрес фирмы	<input type="text"/>
Выберите вид услуг	Доставка печатной продукции ▾
Вид доставки	<input type="radio"/> Курьерская доставка <input type="radio"/> Доставка почтой <input type="radio"/> Самовывоз
Комментарий	<input type="text"/>
Дополнительные услуги	<input type="checkbox"/> Завернуть в подарочную упаковку?
Сумма заказа	900
<input type="button" value="Отправить"/> <input type="button" value="Очистить"/>	

- Описание формы помещается между парными тегами
- **<form> ... </form>**.
- На странице одновременно может располагаться несколько форм, **НО** они не могут быть вложены одна в другую.

самая простейшая форма имеет два
ТЕКСТОВЫХ ПОЛЯ И КНОПКУ



The image shows a simple registration form with a light gray background and a dark gray border. At the top, there is an orange decorative element. Below it, there are two text input fields: the first is labeled "Ваше Имя" (Your Name) and the second is labeled "Ваш E-mail" (Your E-mail). Below the input fields is a prominent orange button with the text "Получить бесплатно!" (Get for free!).

Пример:

- `<form action="http://smartresponder.ru/subscribe.html?ref=regg" method="post" target="_blank">`
- `<input type="text" name="field_name_first" placeholder="Ваше Имя">`
- `<input type="text" name="field_email" placeholder="Ваш E-mail">`
- `<button type="submit" name="lead_subscribe">Получить бесплатно!</button>`
- `</form>`

- тег Form имеет два обязательных атрибута, которые должны присутствовать в любой форме:
- 1) Атрибут "**name**".
- Значение этого атрибута означает имя **HTML формы**, чтобы отличить одну форму от другой, необходимо задавать различные имена.
- А сами имена нужны для того, чтобы обращаться к формам, например, через **JavaScript**. Я Вам открою маленький секрет, который я Вам не советую использовать, но честности ради, скажу о нём. На самом-то деле, формы можно легко различать и без имён, поэтому, вообще говоря, имя формы совсем необязательно. Но я **НАСТОЯТЕЛЬНО** рекомендую давать формам имена, ведь Вам самим так будет проще понять, за что каждая из форм отвечает. *method* — определяет метод запроса данных: «post» — закрытая передача данных через запрос браузера, он наиболее распространённый.

- 2) Атрибут "**action**". Значение этого атрибута отвечает за путь к файлу скрипта, который будет обрабатывать форму. То есть мало ввести данные в форму, их же ведь ещё нужно соответствующим образом обработать, и вот как раз путь к этому *файлу-обработчику* и находится в значении атрибута "**action**".

- атрибуты тега Input в форме означают:
- *type* — значение «text» означает текстовое поле.
- Значение «password» - текстовое поле для ввода пароля с отображением звездочек.
- *name* — имя полей.
- *placeholder* — видимый текст в поле формы, при наведении фокуса — исчезает.
- Как вариант: атрибут *value* — значение по умолчанию, при сбросе пользователем введённых данных — восстанавливается первоначальная текстовая надпись.
-

Раскрывающийся список

<select>

- Раскрывающиеся списки создаются при помощи элемента `<select>...</select>`.
- Они позволяют выбрать одно или несколько значений из предложенного множества. По умолчанию в поле списка отображается его первый элемент.

- Для добавления в список пунктов используются элементы `<option>...</option>`, которые располагаются внутри `<select>`.
- Пример:
- `<select name="usluga">`
- `<option >Доставка печатной продукции</option>`
- `<option >Перевозка товаров</option>`
- `<option >Пересылка денег</option>`
- `</select>`

- *«name» определяет имя для выпадающего списка.*
- *Значение атрибута содержит название, отражающее тематику списка.*

АТТРИБУТЫ ТЕГА **<OPTION>**

- **Value** -указывает значение, которое будет отправлено на сервер при отправке формы.
- Пример:
- `<select onChange="checkform();" name="usluga">`
- `<option value="400">Доставка печатной продукции</option>`
- `<option value="200">Перевозка товаров</option>`
- `<option value="100">Пересылка денег</option>`
- `</select>`

selected

- Отображает выбранный элемент списка по умолчанию при загрузке страницы браузером.

```
<form action="URL" method="post">  
  
  <select name="forscript">  
    <option value="1">Элемент 1</option>  
    <option value="2">Элемент 2</option>  
    <option value="3">Элемент 3</option>  
    <option value="4">Элемент 4</option>  
  </select>  
  
</form>
```

Получаем выпадающий список из 4-х элементов:

Элемент 1 ▼

Надписи к полям формы

- Надписи к элементам формы создаются с помощью элемента `<label>...</label>`.
- Пример:
- `<label >Когда вы последний раз летали на самолете?</label>`

Кнопки

- Элемент `<button>...</button>` создает кликабельные кнопки.
- В отличие от кнопок, созданных `<input>` (`<input type="submit"></input>`, `<input type="image">`, `<input type="reset">`, `<input type="button">`), внутрь элемента `<button>` можно поместить контент — текст или изображение.

- Для корректного отображения элемента `<button>` разными браузерами нужно указывать атрибут `type`, например, `<button type="submit"></button>`.

type определяет тип кнопки

- Возможные значения:
button — кликабельная кнопка
reset — кнопка сброса, возвращает первоначальное значение
submit — кнопка для отправки данных формы.

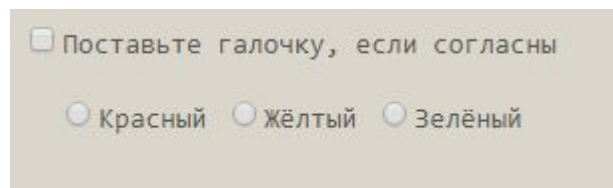
<input>

- Тег **<input>** позволяет задавать различные элементы форм: текстовые поля, различные кнопки, переключатели, флажки.

Флажки и переключатели в формах

- Флажки в формах задаются с помощью конструкции `<input type="checkbox">`, а переключатель — при помощи `<input type="radio">`.
- Флажков, в отличие от переключателей, в одной форме может быть установлено несколько.
- Если для флажков указан атрибут `checked`, то при загрузке страницы на соответствующих полях формы флажки уже будут установлены.

- `<form action="URL" method="post">`
- `<input type="checkbox" name="box" value="1">`Поставьте галочку, если согласны
- `<input type="radio" name="radiobutton" value="1">`Красный
- `<input type="radio" name="radiobutton" value="2">`Жёлтый `<input type="radio" name="radiobutton" value="3">`Зелёный
- `</form>` Имена (значения атрибута name) у тегов произвольные, но для радио-кнопок одной группы они должны совпадать.



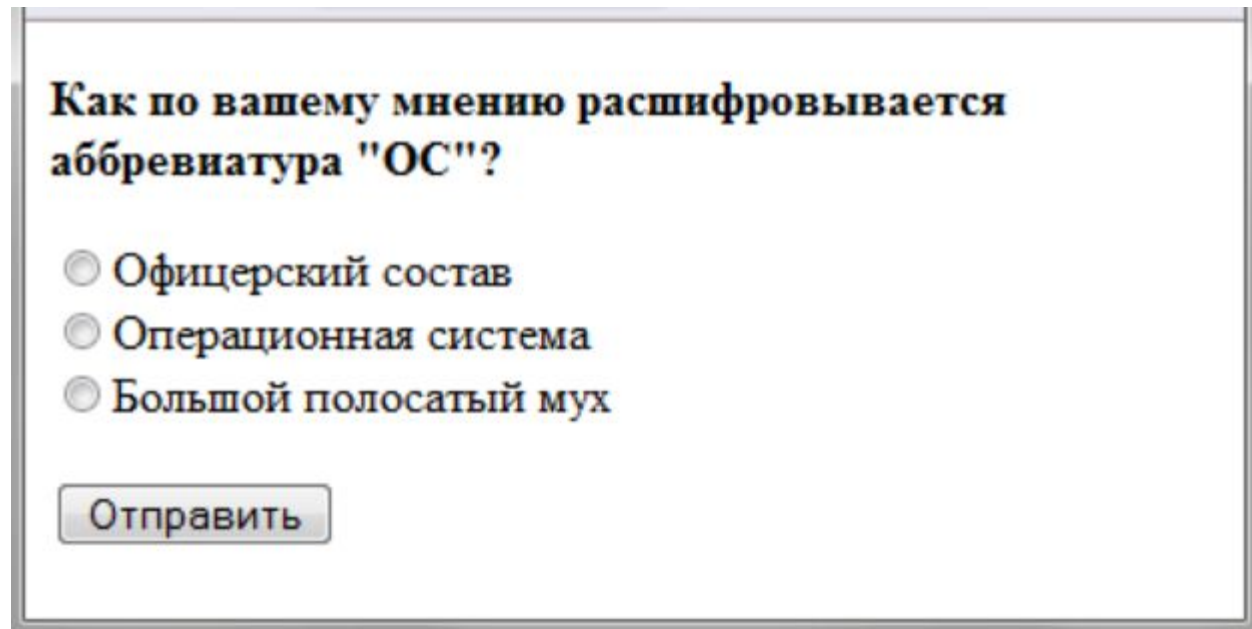
Поставьте галочку, если согласны

Поставьте галочку, если согласны

Красный Жёлтый Зелёный

- Элемент `<label>` применяется при реализации выбора с помощью переключателей и флажков.
- Можно выбрать нужный пункт, просто щелкая кнопкой мыши на тексте, связанном с ним.
- Для этого нужно поместить `<input>` внутрь элемента `<label>`.

- `<form action="handler.php">`
- `<p>Как по вашему мнению расшифровывается аббревиатура "ОС"?</p>`
- `<p><input type="radio" name="answer" value="a1">Офицерский состав
`
`<input type="radio" name="answer" value="a2">Операционная система
`
`<input type="radio" name="answer" value="a3">Большой полосатый мух</p>`
- `<p><input type="submit"></p>`
- `</form>`



Как по вашему мнению расшифровывается аббревиатура "ОС"?

Офицерский состав

Операционная система

Большой полосатый мух

Текстовая область **<textarea>**

- Тег **<textarea>** создает область для ввода текстовой информации из нескольких строк.

```
<form action="URL" method="post">  
  <textarea rows="5" cols="30">Ваша биография</textarea>  
</form>
```

- Размеры поля устанавливаются при помощи атрибутов **cols** – размеры по горизонтали, **rows** – размеры по вертикали. Высоту поля можно задать свойством **height**.
- Все размеры считаются исходя из размера одного символа моноширинного шрифта.

- Элемент `<textarea>...</textarea>` используется вместо элемента `<input type="text">`, когда нужно создать большие текстовые поля.

- Некоторые браузеры отображают элементы форм, даже если они не находятся внутри контейнера `<form>...</form>`.
- Но злоупотреблять этим не стоит, потому что:
 - в одном документе может находиться несколько форм, и именно `<form>...</form>` определяет, какие элементы к какой форме относятся;
 - в теге `<form>` задается **метод передачи данных**;
 - присутствие на web-страницы элементов формы без самой формы считается **невалидным** и **понижает шансы сайта попасть в ТОП**.

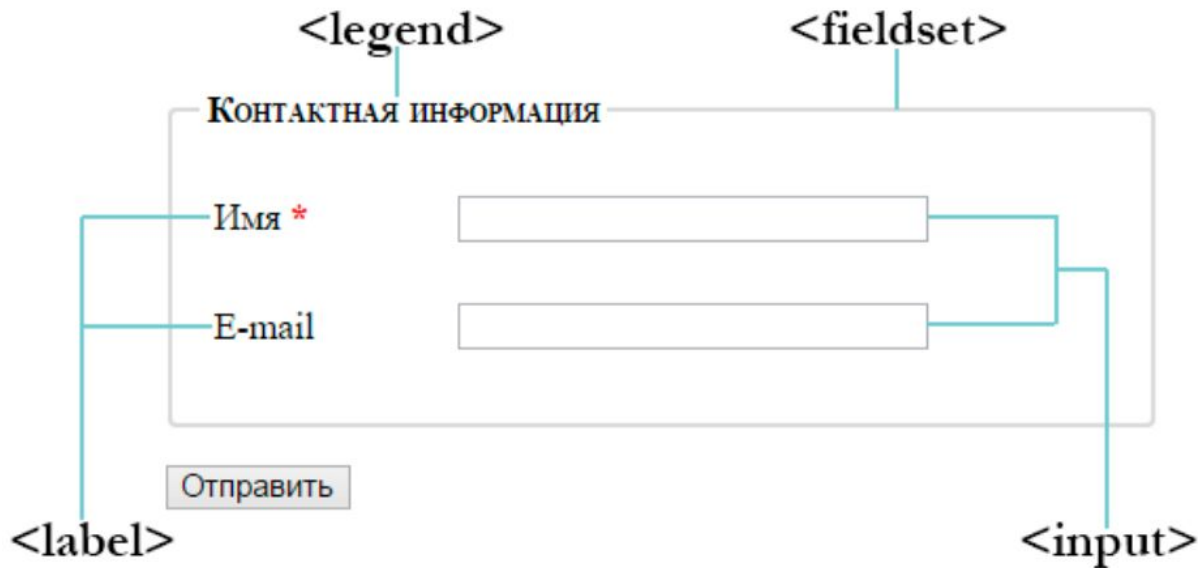
- Одно из первых усовершенствований, которые предлагает HTML5 для веб-форм (с которым вы, возможно, уже знакомы) – это способность установить текст-подсказку.
- Он показывается, когда поле ввода либо пустое, либо находится не в фокусе.
- Давайте добавим атрибут `placeholder` для всех текстовых тегов `input`. Это поможет пользователю понять, что нужно ввести в каждое поле.
- ```
<input type="text" name="name" placeholder="John Doe" />
<input type="text" name="email" placeholder="email format" />
<input type="text" name="website"
placeholder="http://johndoe.com/" required/>
```

# required

- Добавление атрибута **required** в любой элемент области ввода текста скажет браузеру, что перед отправкой формы требуется ввести значение.
- Таким образом, форму нельзя отправить, если нужное поле осталось незаполненным.
- 1.<input type="text" name="name" required />
- 2.<input type="text" name="email" required />
- 3.<input type="text" name="website" required />
- 4.<textarea name="message" cols="40" rows="6" required ></textarea>

# <fieldset>

- Поля формы можно разделять на логические блоки с помощью элемента <fieldset>.
- Каждому разделу можно присвоить название с помощью элемента <legend>.



- `<fieldset>`
- `<legend>Контактная информация</legend>`
- `<label>Имя<input type="text" required></label>`
- `<label>E-mail<input type="email" required></label>`
- `</fieldset>`

# placeholder

- Чтобы сделать форму более понятной для пользователей, в поля формы добавляют текст, содержащий пример вводимых данных.
- Такой текст называется подстановочным и создаётся с помощью атрибута placeholder.
- Пример:
- `<input type="text" required placeholder="Ваше имя">`

# Обязательные для заполнения поля

- До появления HTML5 использовался символ звездочки \*, установленный возле названия поля.
- В новой спецификации появился специальный атрибут **required**, который позволяет отметить обязательное поле на уровне разметки.
- Этот атрибут дает указание браузеру (при условии, что тот поддерживает HTML5), указание не отправлять данные после нажатия пользователем кнопки отправить, пока указанные поля не заполнены.
- `<input type="text" required placeholder="Ваше имя">`

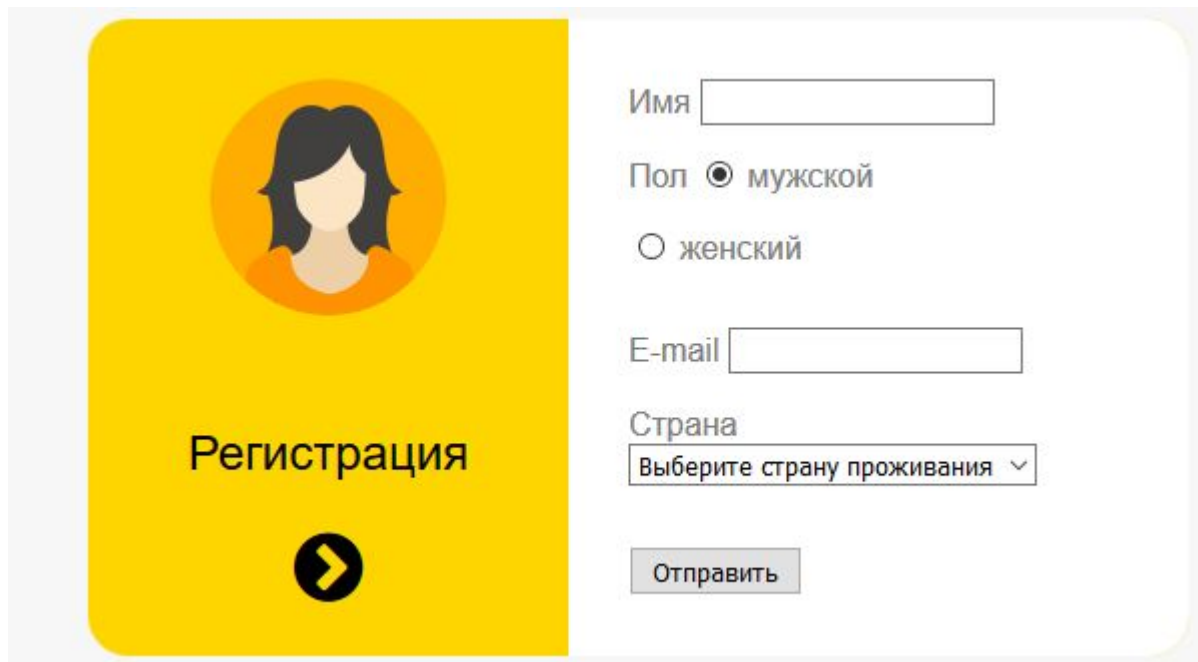


# :focus

- Для изменения внешний вид текстового поля при получении фокуса, используется псевдокласс `focus`.
- Например, можно сделать фон текущего поля более темным или добавить цветную рамку, чтобы оно выделялось среди остальных:
- `input:focus { background: #eaeaea; }`

# Пример создания формы регистрации

- <https://html5book.ru/sozдание-html-form/>



The image shows a registration form with a yellow sidebar on the left and a white main area on the right. The sidebar contains a circular icon of a woman's head and shoulders, the word "Регистрация" (Registration), and a black arrow pointing right. The main area contains the following fields:

- Имя
- Пол  мужской  
 женский
- E-mail
- Страна  
Выберите страну проживания
- Отправить

- <div class="form-wrap">
- <div class="profile">
- 
- <h1>Регистрация</h1>
- </div>
- <form method="post" action="form.php">
- <div>
- <label for="name">Имя</label>
- <input type="text" name="name" required>
- </div>
- <div class="radio">
- <span>Пол</span>
- <label>
- <input type="radio" name="sex" value="мужской">мужской
- <div class="radio-control male"></div>
- </label>
- <label>
- <input type="radio" name="sex" value="женский">женский
- <div class="radio-control female"></div>
- </label>
- </div>
- <div>
- <label for="email">E-mail</label>
- <input type="email" name="email" required>
- </div>
- <div>
- <label for="country">Страна</label>
- <select name="country">
- <option>Выберите страну проживания</option>
- <option value="Россия">Россия</option>
- <option value="Украина">Украина</option>
- <option value="Беларусь">Беларусь</option>
- </select>
- <div class="select-arrow"></div>
- </div>
- <button type="submit">Отправить</button>
- </form>
- </div>

# СОЗДАНИЕ АНИМАЦИИ

<https://html5book.ru/sozдание-html-form/>