



ФОРМЫ В HTML

<FORM>...</FORM>

```
<FORM NAME=BigForm METHOD="get"  
ACTION="URL" ENCTYPE="MIME">
```

...

Элементы формы

...

```
</FORM>
```

Все элементы формы должны иметь имена !!

Методы GET и POST

```
<FORM NAME=BigForm METHOD="get"  
ACTION="URL" ENCTYPE="MIME">
```

GET: Для сообщений ≤ 256 байт; не для секретной информации; передача на стороне клиента; информация добавляется в URL, который был указан в теге <FORM>:

<http://www.bandname.com/cgi-bin/maillinglist.php?username=anna%20Sokolova&email=annsokol%40example.com>

```
<FORM NAME=BigForm METHOD="post"  
ACTION="URL" ENCTYPE="MIME">
```

POST: более популярный метод; передача на стороне сервера.

Задействовать поисковую машину Google:

```
<header id="header" class="headerStyle">  
  <form method="get" action=http://www.google.com/search>  
    <input type="text" name="q" size="15" maxlength="300"  
    value="" placeholder="Поиск" />  
    <input type="submit" value="Искать" />  
    <input type="hidden" name="sitesearch"  
value="www.mysite.ru" />  
  </form>  
</header>
```

Атрибуты тега <FORM>

<FORM METHOD="post"

ACTION="http://www.vasya.ru/cgi-bin/process.pl"> -

содержимое формы будет обработано CGI-программой

<FORM METHOD="post" ACTION="mailto:vasya@vasya.ru"
ENCTYPE="text/plain">

или

<FORM METHOD="post" ACTION="mailto:vasya@vasya.ru"
ENCTYPE="application/x-www-form-urlencoded">

содержимое формы будет отправлено по электронной
почте по указанному адресу

Атрибуты тега <FORM>

<FORM METHOD="post"

ACTION="http://www.vasya.ru/cgi-bin/process.pl"> -

содержимое формы будет обработано CGI-программой

<FORM METHOD="post" ACTION="mailto:vasya@vasya.ru"
ENCTYPE="text/plain">

или

<FORM METHOD="post" ACTION="mailto:vasya@vasya.ru"
ENCTYPE="application/x-www-form-urlencoded">

содержимое формы будет отправлено по электронной почте по указанному адресу

Результаты:

ENCTYPE="text/plain":

a=user18

b1=qwerty

b2=qwerty

c=c2

d=d1

e1=1

e4=1

f=свободно владею

английским языком

ENCTYPE="application/x-www-form-urlencoded":

a=user18&b1=qwerty&b2=qwerty&c=c2&d=d1&e1=1&e4=1&f=%D1%E2%EE%E1%EE%E4%ED%EE+%E2%EB%E0%E4%E5%FE+%E0%ED%E3%EB%E8%E9%F1%EA%E8%EC+%FF%E7%FB%EA%EE%EC

<INPUT>

<INPUT> - в зависимости от параметра TYPE создает различные типы полей ввода

<INPUT TYPE="text"> - однострочное поле ввода

Атрибуты:

SIZE="20" – размер отображаемого поля ввода на экране

MAXLENGTH="15" – максимальная длина вводимого значения

<INPUT>

Пример:

<LABEL>Введите имя </LABEL>

<INPUT NAME="имя" TYPE="text" SIZE="40">

<LABEL> Введите серийный код </LABEL>

<INPUT NAME="код" TYPE="text" SIZE="20"

MAXLENGTH="10">

Введите имя:

Введите серийный код:

<INPUT>

<INPUT TYPE="password"> - поле для ввода пароля

Атрибуты:

SIZE="20" - размер отображаемого поля ввода на экране

MAXLENGTH="15" - максимальная длина вводимого значения

Пример:

<LABEL> Введите пароль: </LABEL>

<INPUT TYPE="password" SIZE="20" MAXLENGTH="10">

Введите пароль:

<TEXTAREA>...</TEXTAREA>

<TEXTAREA>...</TEXTAREA> -

многострочное поле ввода

Атрибуты:

NAME="address" - имя поля ввода

ROWS="5" - высота поля ввода в строках

COLS="40" - ширина поля ввода в символах

<TEXTAREA>...</TEXTAREA>

WRAP="off" - не разбивать строки автоматически

"virtual" - разбивать при вводе, но передавать как одну строку

"physical" - разбивать на строки и передавать в таком виде

Пример:

```
<TEXTAREA NAME="address" rows="6" COLS="20">
```

Москва, Мичуринский пр-т, дом 70

```
</TEXTAREA>
```

Москва,

Мичуринский пр-т,
дом 70

Атрибуты HTML5

REQUIRED – обязательность заполнения данного элемента

DISABLED – отключить поле формы

AUTOFOCUS – стартовый элемент формы

PLACEHOLDER – текст-заполнитель

CONTENTEDITABLE – элемент доступен для редактирования пользователем (допускается удалять текст и вводить новый. Также работают стандартные команды вроде отмены, вставки текста из буфера и др.)

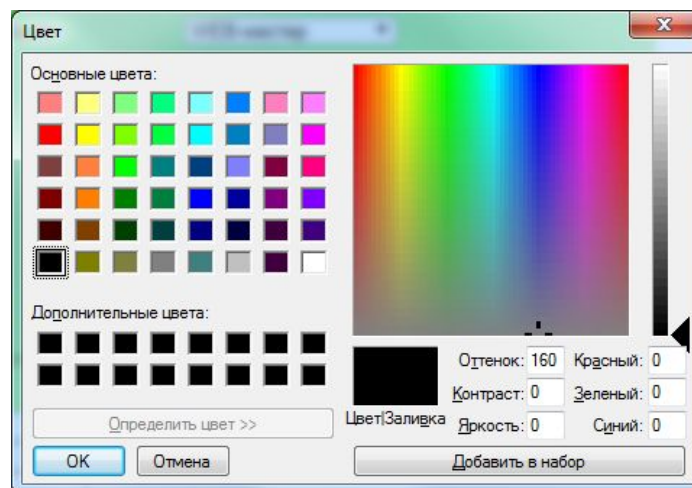
<INPUT>

<INPUT TYPE="search"> - поле поиска

<INPUT TYPE="tel"> - поле ввода телефонного номера

<INPUT TYPE="email"> - поле ввода адреса электронной почты

<INPUT TYPE="color"> - поле выбора цвета



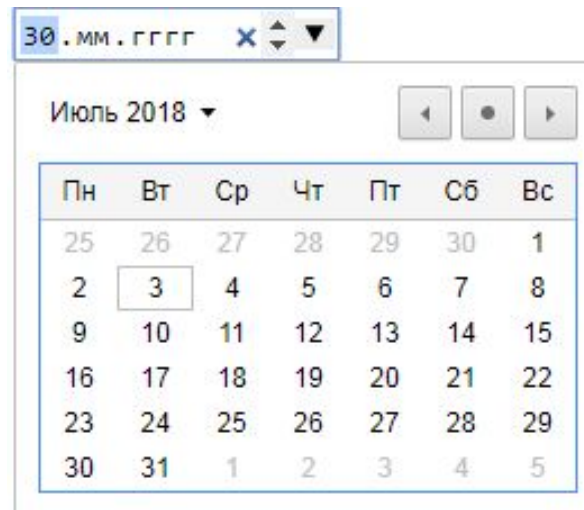
<INPUT>

<INPUT TYPE="number" min="-10" max="10"> -

виджет счетчика

A screenshot of a web browser's number input field. The field contains the value "-7". To the right of the input field is a vertical spinner control with up and down arrows.

<INPUT TYPE="date"> - поле ввода даты

A screenshot of a web browser's date input field. The field shows "30.мм.гггг" with a clear button (X) and a dropdown arrow. Below the field is a calendar widget for July 2018. The calendar has a header with "Июль 2018" and navigation buttons. The days of the week are listed in the first row: Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Вс. The dates are arranged in a grid, with the 3rd of July highlighted.

<INPUT TYPE="range">

<INPUT TYPE="range" min="1" max="10" value="1"> - поле

ввода в виде ползункового регулятора

```
<INPUT TYPE="range" min="0" max="10"
onchange="document.getElementById('rangeValue').innerHTML=
this.value;" list="rangeList">
<span id="rangeValue">5</span>
<datalist id="rangeList"> <!-- делаем риски на шкале -->
<option value="0" label="0" list=0>
<option value="2" label="2" list=2>
<option value="4" label="4" list=4>
<option value="6" label="6" list=6>
<option value="8" label="8" list=8>
<option value="10" label="10" list=10>
</datalist>
```


<LABEL>

Элемент **LABEL** необходим для сопоставления текстового описания с соответствующим полем формы. Каждый элемент **LABEL** может быть соотнесен с одним элементом формы.

Неявная ассоциация:

```
<UL>
<LI><LABEL><INPUT type="checkbox" name="genre"
value="punk">панк-рок</LABEL></LI>
<LI><LABEL><input type="checkbox" name="genre"
value="indie ">инди-рок</LABEL></LI>
</UL>
```

Явная ассоциация:

```
<LABEL FOR="form_username">Имя пользователя:</label>
<INPUT TYPE="text" name="login" id="form_username">
<LABEL FOR="form_password">Пароль :</label>
<INPUT TYPE="password" name="password" id="form_password">
```

<DATA LIST>

< DATA LIST > - предоставляет способ присоединить выпадающий список возможных вариантов ввода к обыкновенному текстовому полю.

```
<INPUT TYPE="text" list="datl">
```

```
<DATA LIST id="datl">
```

```
<OPTION value="верстальщик" label="берём" >верстальщик</OPTION>
```

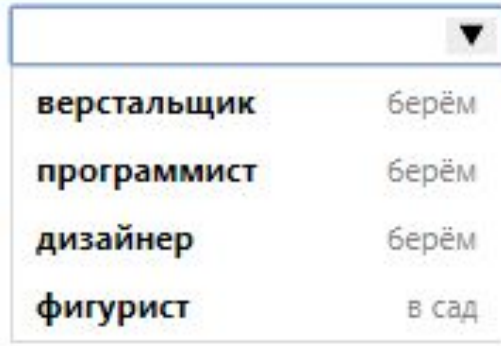
```
<OPTION value="программист" label="берём" >программист</OPTION>
```

```
<OPTION value="дизайнер" label="берём" >дизайнер</OPTION>
```

```
<OPTION value="фигурист" label="в сад" >фигурист</OPTION>
```

```
</DATA LIST>
```

```
</INPUT>
```



верстальщик	берём
программист	берём
дизайнер	берём
фигурист	в сад

<FIELDSET> и <LEGEND>

<FIELDSET><LEGEND>Характеристики (выберите один пункт)</LEGEND>

<FIELDSET><LEGEND>Цвет </LEGEND>

<LABEL><INPUT TYPE="radio" name="color" value="red"> Красный</LABEL>

...

</FIELDSET>

<FIELDSET><LEGEND>Размер</LEGEND>

<LABEL FOR="form-size"><P>Стандартные российские размеры: </LABEL>

<SELECT id="form-size" name="size" size="1">

<OPTION>40</OPTION>

<OPTION>41</OPTION>

...

</SELECT></P></FIELDSET></FIELDSET>

<P><INPUT TYPE="submit" value="Заказать!"><INPUT TYPE="reset"></P>

Элементы и атрибуты форм HTML5, поддерживаемые в браузерах

	<u>Internet Explorer</u>	<u>Firefox</u>	<u>Chrome</u>	<u>Safari</u>	<u>Opera</u>
Input types					
search	Нет	4.0	1.0	Да	11.0
tel	Нет	4.0	3.0	Да	11.0
url	10.0	4.0	3.0	Да	9.0
email	10.0	4.0	3.0	Да	9.0
datetime	Нет	Нет	Да	Да	9.0
date					
month					
week					
time					
datetime-local					
number	Нет	Нет	3.0	Да	9.0
range	Нет	Нет	1.0	Да	9.0
color	Нет	Нет	4.0	Да	11.0

КНОПКИ

<INPUT TYPE="reset"> - кнопка сброса

<INPUT TYPE="submit"> - кнопка для отправки формы

<BUTTON TYPE="submit">

Пример:

<INPUT TYPE="submit" VALUE="отправить">

<INPUT TYPE="reset" VALUE="очистить">

отправить

очистить

КНОПКИ

<INPUT TYPE="image"> - графическая кнопка

Пример:

```
<INPUT TYPE="image" NAME="cat" SRC="my_cat.gif"  
WIDTH="20" HEIGHT="30">
```

<INPUT TYPE="button"> - просто кнопка

Пример:

```
<INPUT TYPE="button" VALUE="проверка данных">
```

<INPUT TYPE="radio">

<INPUT TYPE="radio"> - одиночный
выбор значения из нескольких

Атрибуты:

NAME="name" – имя возвращаемой переменной

VALUE="yes" – значение возвращаемой переменной
(поля)

CHECKED – выбрано изначально

<INPUT TYPE="radio">

Пример:

```
<INPUT TYPE="radio" NAME="фрукты" VALUE="лимон"  
CHECKED>Лимон<BR>
```

```
<INPUT TYPE="radio" NAME="фрукты"  
VALUE="апельсин">Апельсин<BR>
```

```
<INPUT TYPE="radio" NAME="фрукты" VALUE="яблоко">Яблоко
```

<input checked="" type="radio"/>	Лимон
<input type="radio"/>	Апельсин
<input type="radio"/>	Яблоко

<INPUT TYPE="checkbox">

<INPUT TYPE="checkbox"> - множественный

выбор

Пример:

```
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="fruit"
```

```
VALUE="лимон" CHECKED>Лимон<BR>
```

```
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="fruit"
```

```
VALUE="апельсин">Апельсин<BR>
```

```
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="fruit"
```

```
VALUE="яблоко" CHECKED>Яблоко
```

<input checked="" type="checkbox"/>	Лимон
<input type="checkbox"/>	Апельсин
<input checked="" type="checkbox"/>	Яблоко

<SELECT>...</SELECT>

<SELECT>...</SELECT> - выбор значений из разворачивающегося списка значений, заданных при помощи тега **<OPTION>...</OPTION>**.

Атрибуты:

SIZE="1" – начальная высота списка

MULTIPLE – возможность выбора нескольких значений

<SELECT>...</SELECT>

Пример:

```
<SELECT NAME="fruit" SIZE="1">
```



```
<OPTION VALUE="апельсин">Апельсин</OPTION> SIZE="1"
```

```
<OPTION VALUE="банан">Банан</OPTION>
```

```
<OPTION VALUE="яблоко">Яблоко</OPTION>
```

```
<OPTION VALUE="груша">Груша</OPTION>
```

```
</SELECT>
```



SIZE="3"

Анкета Web-разработчика

Ваше имя:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="password"/>
E-mail:	<input type="text"/>
Телефон:	<input type="text"/>
Ваш пол:	<input checked="" type="radio"/> М <input type="radio"/> Ж
Ваш возраст:	<div>18380</div>
Ваша специализация:	<div>Web-дизайнер</div>
Ваши навыки:	<div>знание HTML<input checked="" type="checkbox"/></div> <div>знание Java<input type="checkbox"/></div> <div>знание PHP<input type="checkbox"/></div> <div>знание Adobe Flash<input checked="" type="checkbox"/></div> <div>знание Photoshop<input type="checkbox"/></div> <div>знание Flash<input type="checkbox"/></div>
Дополнительные сведения о себе:	<div>Свободно владею английским языком</div>

1. Форма должна быть передана по адресу <http://www.mysite.ru/lwd/process.php> с использованием метода POST.
2. Все элементы формы должны иметь имена; все кроме последнего обязательны к заполнению.
3. Кнопки поместить в поле FIELDSET.

Результаты надо:

Отправить

Удалить