

ФОРМЫ В HTML.

Зачем нужны формы

Для сбора информации от пользователя и отправки ее на сервер для обработки.

Вот пример формы:

Теги форм задают:

- **поля ввода** разного типа
- и **кнопки**, вызывающие отправку данных и (при необходимости) отмену действий.

Введите ФИО:

Введите пароль:

Какой диск вы хотите получить?

CD
 DVD

Какие обучающие курсы вы хотите видеть на диске?

Курсы по Фотошопу
 Курсы по Adobe Dreamweaver
 Курсы по PHP

Выберите способ доставки:

Срочная ▼

Введите адрес для доставки:

Сделать заказ Отмена

Тег-контейнер <FORM>

Все элементы формы заключаются в тег-контейнер `<form>...</form>`

```
<form>  
  <!-- сюда вставляют различные элементы -->  
</form>
```

Атрибуты:

NAME – определяет имя формы, уникальное для данного документа. Используется только , если в документе присутствует несколько форм.

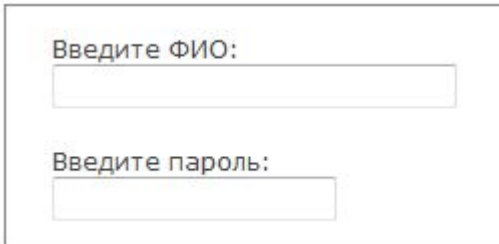
ACTION – обязательный атрибут. Указывает путь к скрипту(или программе) сервера, обслуживающему данную форму.

METHOD – определяет способ отправки содержимого html формы. Возможные значения GET (по умолчанию) и POST.

```
<form name="forma zakaza" method="post" action="obrabotchik.php">  
  <!-- сюда вставляют различные элементы -->  
</form>
```

Тег <INPUT...>, ввод строки текста

```
<form name="primer1" method="post"
action="obrabotchik.php">
Введите ФИО: <br>
<input type="text" name="fio" size="30">
<br>
Введите пароль:<br>
<input type="password" name="pass">
</form>
```



Введите ФИО:

Введите пароль:

Атрибуты:

TYPE - определяет тип поля для ввода данных. По умолчанию – это "text". Если тип "password", то строка показывается звездочками.

NAME - определяет имя для передачи содержания данной html формы на сервер.

SIZE - определяет ширину поля в символах. По умолчанию 24.

MAXLENGTH, который определяет максимальное количество символов, которые можно ввести в текстовом поле.

VALUE – значение поля по умолчанию.

Тег <INPUT...>, радиокнопки

Какой диск вы хотите получить?

- CD
 DVD

```
<form name="primer4" method="post"
action="obrabotchik.php">
```

```
<p> Какой диск вы хотите получить?</p>
```

```
<p>
```

```
<input name="disc" type="radio" value="cd" checked>
CD<br>
```

```
<input name="disc" type="radio" value="dvd">
```

```
DVD</p></form>
```

Тег <INPUT...>, группа чекбоксов (флажков)

Какие обучающие курсы вы хотите видеть на диске?

- Курсы по Фотошопу
 Курсы по Adobe Dreamweaver
 Курсы по PHP

```
<form name="primer5" method="post"
action="obrabotchik.php">
```

```
<p>Какие обучающие курсы вы хотите видеть на
диске?</p>
```

```
<input type="checkbox" name="fotoshop" value="yes"
checked>
```

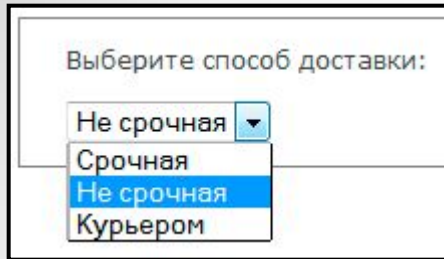
```
Курсы по Фотошопу <br>
```

```
<input type="checkbox" name="dreamweaver" value="yes">
```

```
Курсы по Adobe Dreamweaver <br>
```

```
<input type="checkbox" name="php" value="yes">Курсы по
PHP
```

Тег <SELECT...>, выбор одной строки



Выберите способ доставки:

Не срочная ▾

Срочная

Не срочная

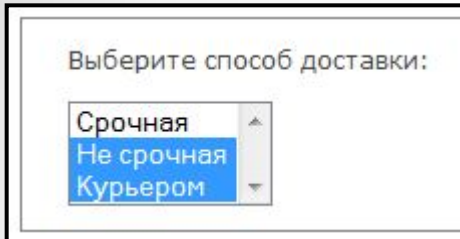
Курьером

```
<form name="primer6" method="post"
action="obrabotchik.php">
<p>Выберите способ доставки:</p>
<p>
<select name="dostavka" size="1">
<option value="srochnaya" > Срочная </option>
<option value="ne srochnaya" selected> Не срочная
</option>
<option value="kurierom"> Курьером </option>
</select>
</p>
</form>
```

Атрибут **SIZE** задает количество одновременно видимых пунктов меню. В нашем случае это 1.

Атрибут флаг **SELECTED** означает что данное значение, будет выбрано по умолчанию.

Тег <SELECT...>, Ctrl-выбор НЕСКОЛЬКИХ СТРОК СПИСКА

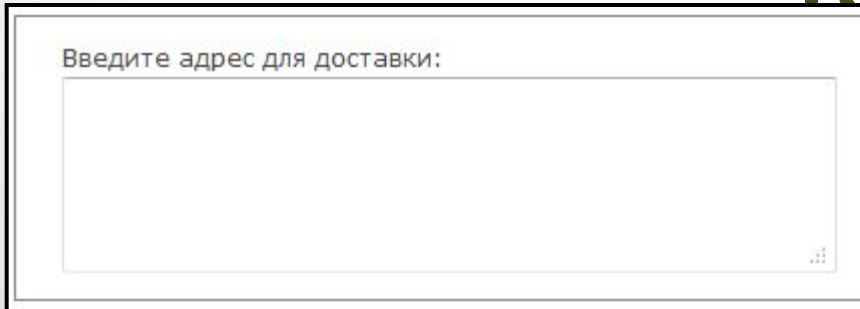


Выберите способ доставки:

Срочная
Не срочная
Курьером

```
<form name="primer7" method="post" action="obrabotchik.php">  
<p>Выберите способ доставки:</p>  
<p>  
<select name="dostavka" size="3" multiple >  
<option value="srochnaya" > Срочная </option>  
<option value="ne srochnaya"> Не срочная </option>  
<option value="kurierom"> Курьером </option>  
</select>  
</p>  
</form>
```

Тег <TEXTAREA...>, большое поле текста



Введите адрес для доставки:

```
<form name="primer8" method="post"  
action="obrabotchik.php">  
Введите адрес для доставки:<br>  
<textarea name="adress" cols="45" rows="5"></textarea>  
</form>
```


- 13 новых типов форм:

- search
- email
- url
- tel
- number

- range
- date
- month
- week
- time

- datetime
- datetime-local
- color

Атрибут autofocus

- `<input autofocus>`
- «Фокус» в Web – активность элемента формы.
- Автофокус – автоматический переход на форму (пример – <http://google.com>)

Атрибут Required

- `<input required>`
- Поле становится обязательным.
- `<input type="text" required>`


First Name

This is a required field

Last name only

Атрибут Placeholder

- `<input placeholder="строка">`
- Текст подсказка в строке.
- `<input type="text" placeholder="at least 3 characters">`



Q- Google

Q-

Без «фокуса»
С «фокусом»



Username at least 3 characters

Username |

Пример атрибута
«placeholder»

Задание

- https://novaposhta.ua/ru/international_delivery/create men
- Воссоздать элементы формы Оформления заявки на 4 отдельных страницах. Реализовать переход по ссылкам между этими страницами

Новые элементы форм

- Тег `<input type="...">`
 - number, range
 - date, week, month, time
 - color
 - email, tel
 - search
 - url

Вывод

Тег <output>

Средство для вывода выбираемого значения

```
<output onforminput="value=ran.value"  
for="ran">1</output>
```

```
<input type="range" name="ran">
```

```
<output onforminput="value=ran.value"  
for="ran">100</output>
```

Вывод

```
<!DOCTYPE html>
```

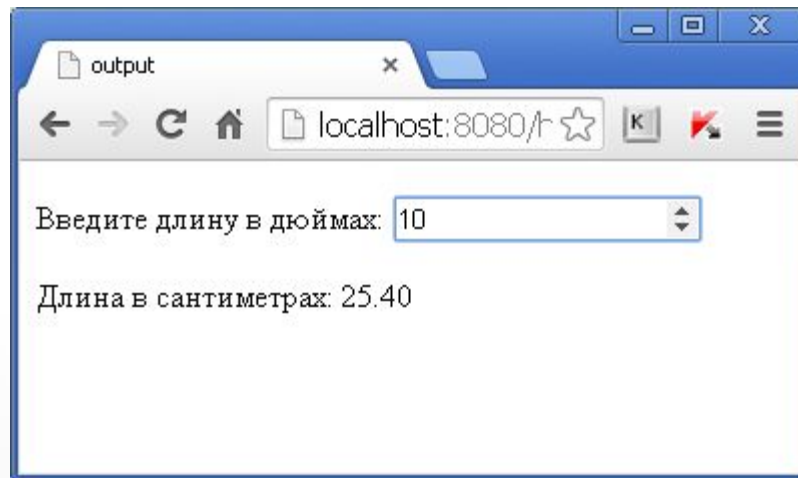
```
<form oninput="result.value=(cm.value*2.54).toFixed(2)">
```

```
<p>Введите длину в дюймах:
```

```
<input type="number" name="cm" autofocus></p>
```

```
<p>Длина в сантиметрах: <output  
name="result">0</output></p>
```

```
</form>
```



HTML5 - новые элементы ф ×

← → ↻ 🏠 📄 localhost:8080/html5/elements_of_form.html ☆ К 🔴 ☰

HTML5 - новые элементы формы

Type number

(1-10)

Type range

1 м (с шагом 10 см)

Type date

(начиная с 1 января 2013 г.)

Type week

(начиная с 1 января 2013 г.)

Type month

(начиная с 1 января 2013 г.)