

# 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.

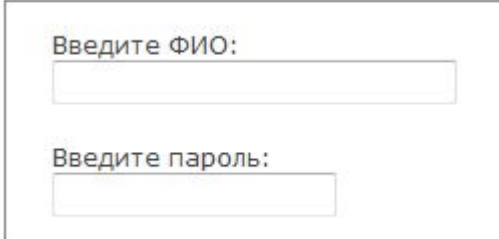
**ACTION** – обязательный атрибут. Указывает путь к скрипту( или программе) сервера, обслуживающему данную форму.

**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:

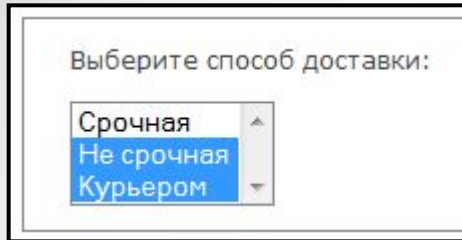
Не срочная	▼
Срочная	
Не срочная	
Курьером	

```
<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

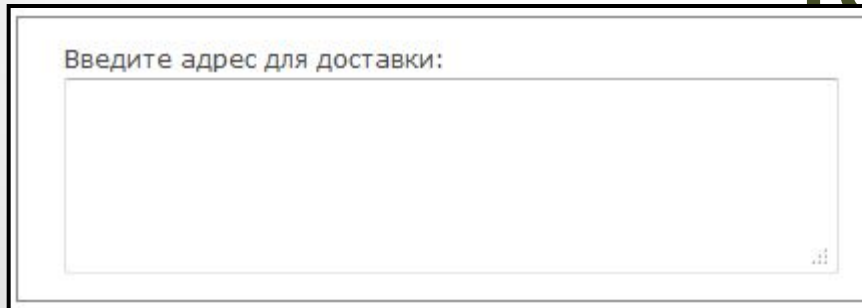


Выберите способ доставки:

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](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>
```

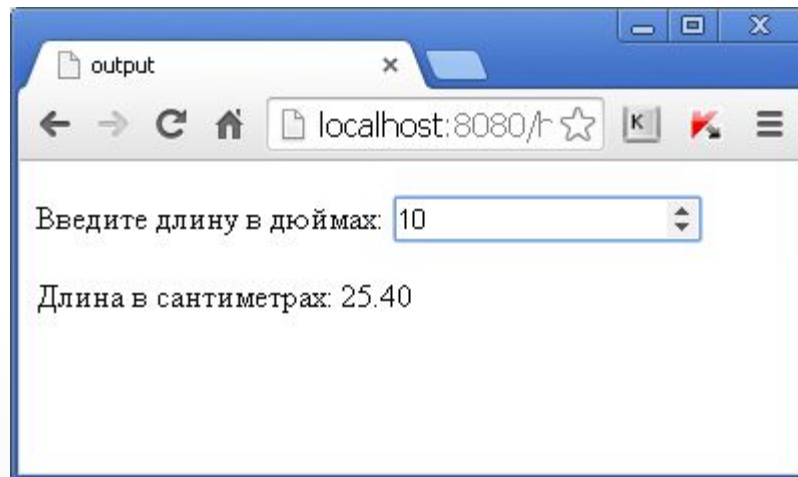
```
<form oninput="result.value=(cm.value*2.54).toFixed(2)">
```

```
<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.)