

FORM, INPUT, LABEL

АТТРИБУТЫ И ТИПЫ

INPUT

- Это тег, предназначенный для создания текстовых полей, различных кнопок, переключателей и флажков. Используется внутри тега <form> для декларации элементов управления вводом, которые позволяют пользователям вводить какие-либо данные.

```
<input type="" name="" id="" placeholder="">
```

INPUT TYPE

Атрибут **type** определяет тип элемента ввода.
Тип по умолчанию — text.

Этот атрибут не является обязательным,
однако лучше всегда определять его.

HTML Input Types

<code><input type="button"></code>	<input type="button" value="Button"/>
<code><input type="checkbox"></code>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<code><input type="color"></code>	<input type="color"/>
<code><input type="date"></code>	<input type="date" value="dd-mm-yyyy"/>
<code><input type="email"></code>	<input type="email" value="farazc60@gmail.com"/>
<code><input type="file"></code>	<input type="file" value="Choose File"/> No file chosen
<code><input type="hidden"></code>	<input type="hidden"/>
<code><input type="image"></code>	<input type="image"/>
<code><input type="number"></code>	<input type="number" value="5"/>
<code><input type="password"></code>	<input type="password"/>
<code><input type="radio"></code>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
<code><input type="range"></code>	<input type="range"/>
<code><input type="reset"></code>	<input type="reset" value="Reset"/>
<code><input type="submit"></code>	<input type="submit" value="Submit"/>
<code><input type="text"></code>	<input type="text" value="codewithfaraz"/>
<code><input type="url"></code>	<input type="url" value="https://www.codewithfaraz.com"/>

INPUT TYPES

- `<input type="text">`
- `<input type="number">`
- `<input type="button">`
- `<input type="checkbox">`
- `<input type="radio">`
- `<input type="password">`
- `<input type="color">`
- `<input type="email">`
- `<input type="file">`
- `<input type="hidden">`
- `<input type="image">`
- `<input type="range">`
- `<input type="reset">`
- `<input type="search">`
- `<input type="submit">`
- `<input type="tel">`
- `<input type="url">`
- `<input type="date">`
- `<input type="datetime-local">`
- `<input type="time">`
- `<input type="week">`
- `<input type="month">`

INPUT PLACEHOLDER

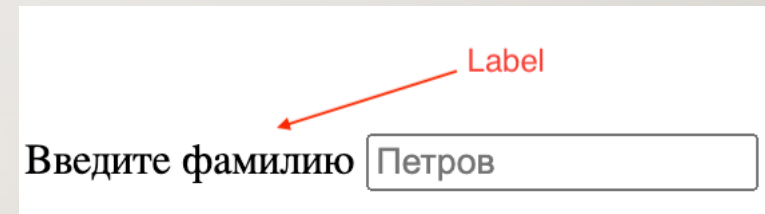
Атрибут **placeholder** задает подсказку в поле ввода инпута.

Input

```
<input id="first-name" type="text" placeholder="Иван">
```

LABEL

Тег `<label>` устанавливает связь между определённой меткой, в качестве которой обычно выступает текст, и элементом формы (`<input>`, `<select>`, `<textarea>`).



LABEL & INPUT

Связь Label с Input устанавливается при помощи id. Внутри input указываем id, а в label используем этот id, когда пишем for.

```
<label for="second-name">Введите фамилию</label>  
<input id="second-name" type="text" placeholder="Петров">
```

Такая связь необходима, чтобы изменять значения элементов формы при щелчке курсором мыши на текст.

То есть, можем щелкнуть мышью на лэйбл и автоматически переместимся в инпут.



Введите фамилию

Петров

FORM

Тег `<form>` устанавливает форму на веб-странице.

Форма предназначена для обмена данными между пользователем и сервером.

Enter name

Enter Password

submit

```
<form action="" method=""></form>
```


ЭЛЕМЕНТЫ ФОРМЫ

- <input>
- <textarea>
- <button>
- <select>
- <option>
- <optgroup>
- <fieldset>
- <label>

```
<form action="" method="">  
  <label></label>  
  <input>  
  <textarea></textarea>  
  <select></select>  
  <option></option>  
  <optgroup></optgroup>  
  <fieldset></fieldset>  
</form>
```

АТТРИБУТЫ ФОРМЫ

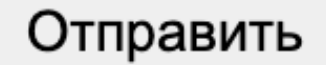
- **Action** - адрес программы или документа, который обрабатывает данные формы
- **Method** - метод протокола HTTP
- **Name** - имя формы
- **Autocomplete** - включает автозаполнение полей формы
- и др.

```
<form action="http://htmlbook.ru/html/form" method="get" name="personal-data" autocomplete="on">
```

BUTTON

- это HTML-элемент, который является кликабельной кнопкой.

Button может быть использована в формах или в любом другом месте документа, который требует простой, стандартной кнопки.



```
<button type="reset">Очистить форму</button>  
<button type="submit">Отправить</button>
```

BUTTON TYPES

- button - обычная кнопка



Обычная

```
<button class="btn usual-button">Обычная</button>
```

- reset - кнопка для очистки введенных данных формы и возвращения значений в первоначальное состояние



Reset

```
<button class="btn reset-button">Reset</button>
```

- submit - кнопка для отправки данных формы на сервер



Submit

```
<button class="btn submit-button">Submit</button>
```