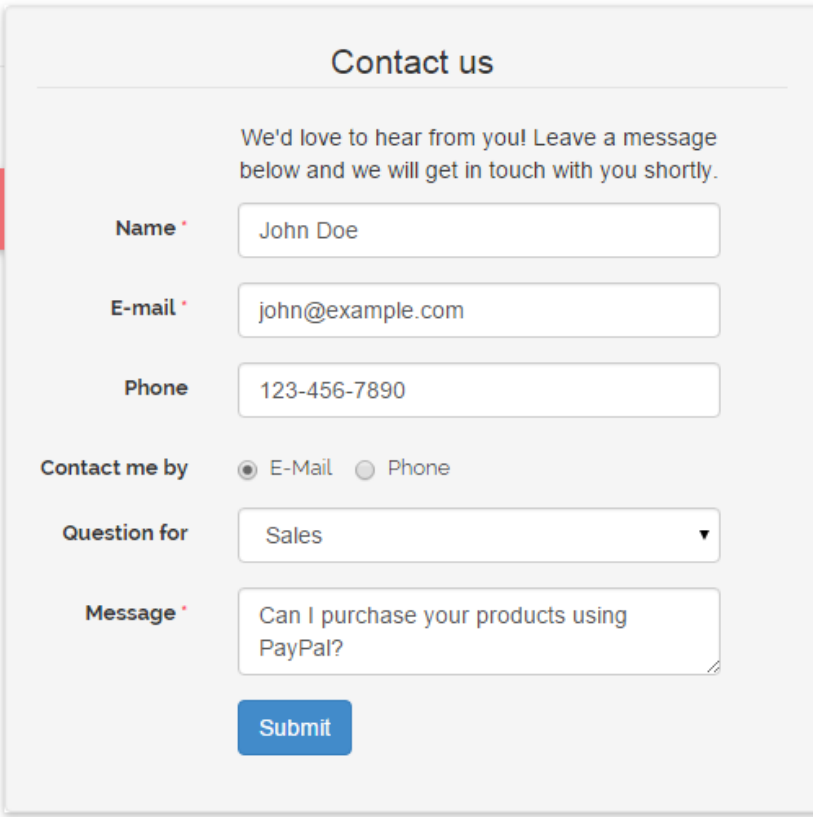


HTML ФОРМЫ

Теги <form>, <input>, <select>, <option>, <button>


Формы

HTML-формы — это простые элементы управления HTML, которые применяются для сбора информации от посетителей веб-сайта. К ним относятся текстовые поля для ввода данных с клавиатуры, списки для выбора predetermined данных, флажки для установки параметров и т. п.



Contact us

We'd love to hear from you! Leave a message below and we will get in touch with you shortly.

 **Name ***

E-mail *

Phone

Contact me by ☒ E-Mail ☐ Phone

Question for

Message *

Тег <form>

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

Первый и обязательный атрибут это **action**. Этот атрибут определяет, куда отправляются данные. Его значение должно быть действительным URL. Если этот атрибут не указан, данные будут отправлены на URL-адрес страницы, содержащей форму.

- В этом примере данные отправляются на абсолютный URL — `http://amazon.com`:
`<form action="http://amazon.com">`
- Здесь мы используем относительный URL - данные отправляются на другой URL на сервере:
`<form action="/somewhere_else">`
- Если атрибуты не указаны, как показано ниже, данные из формы `<form>` отправляются на ту же страницу, на которой размещается данная форма:

`<form>`

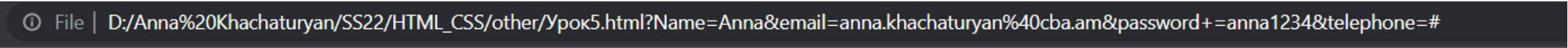
Тег <form>

Атрибут **method**

Этот атрибут определяет способ отправки данных. Протокол HTTP предоставляет несколько способов выполнить запрос, наиболее распространёнными из которых являются метод GET и метод POST.

Метод GET при отправке формы передает собранную информацию как часть URL:

Пример:

A screenshot of a web browser's address bar. It shows a file path: D:/Anna%20Khachaturyan/SS22/HTML_CSS/other/Урок5.html, followed by a query string starting with ?Name=Anna&email=anna.khachaturyan%40cba.am&password+=anna1234&telephone=#. The browser interface includes a file icon and the word 'File' on the left.

File | D:/Anna%20Khachaturyan/SS22/HTML_CSS/other/Урок5.html?Name=Anna&email=anna.khachaturyan%40cba.am&password+=anna1234&telephone=#

При отправке данных методом POST данные передаются таким образом, что пользователь уже не видит передаваемые обработчику формы данные (добавляет данные формы в теле запроса http, которые не отображаются в URL).

Обратите внимание на нюансы при работе с HTTP методами GET и POST:

- Метод GET ограничивает объём передаваемой в URL информации (около 3000 символов), метод POST не имеет подобных ограничений.
- Никогда не используйте метод GET, если вам необходимо передать конфиденциальные данные (например, пароль пользователя, так как он будет передан в строке URL - в открытом виде).

Тег <input>

Тег **<input>** является одним из разносторонних элементов формы и позволяет создавать разные элементы интерфейса и обеспечить взаимодействие с пользователем. Главным образом <input> предназначен для создания текстовых полей, различных кнопок, переключателей и флажков.

Табл. 1. Значения type

Основной атрибут тега **<input>**, определяющий вид элемента — **type**. Он позволяет задавать следующие элементы формы: текстовое поле (text), поле с паролем (password), email, переключатель (radio), флажок (checkbox), кнопка (button), поле для отправки файла (file) и тд.

<http://htmlbook.ru/html/input/type>

Атрибуты:

name - Имя поля, предназначено для идентификации.

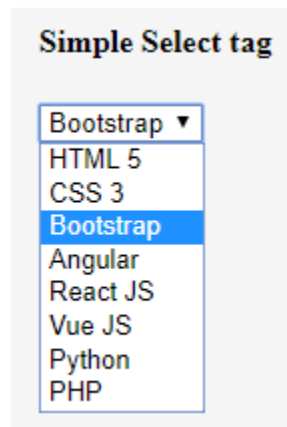
value - Значение элемента.

placeholder - выводит подсказывающий текст.

Тип	Описание	Вид
button	Кнопка.	<input type="button" value="Кнопка"/>
checkbox	Флажки. Позволяют выбрать более одного варианта из предложенных.	<input type="checkbox"/> Пиво <input type="checkbox"/> Чай <input type="checkbox"/> Кофе
file	Поле для ввода имени файла, который пересылается на сервер.	<input type="file"/> Choose File No file chosen
hidden	Скрытое поле. Оно никак не отображается на веб-странице.	
image	Поле с изображением. При нажатии на рисунок данные формы отправляются на сервер.	<input alt="Отправить" type="image"/>
password	Обычное текстовое поле, но отличается от него тем, что все символы показываются звездочками. Предназначено для того, чтобы никто не подглядел вводимый пароль.	<input type="password"/>
radio	Переключатели. Используются, когда следует выбрать один вариант из нескольких предложенных.	<input type="radio"/> Пиво <input type="radio"/> Чай <input type="radio"/> Кофе
reset	Кнопка для возвращения данных формы в первоначальное значение.	<input type="reset" value="Reset"/>
submit	Кнопка для отправки данных формы на сервер.	<input type="submit" value="Submit"/>
text	Текстовое поле. Предназначено для ввода символов с помощью клавиатуры.	<input type="text"/>

Выпадающий список

Тег **<select>** позволяет создать элемент интерфейса в виде раскрывающегося списка, а также список с одним или множественным выбором. Ширина списка определяется самым широким текстом, указанным в теге **<option>**, а также может изменяться с помощью стилей. Каждый пункт создается с помощью тега **<option>**, который должен быть вложен в контейнер **<select>**.



Атрибут **multiple** (для **<select>**) - Позволяет одновременно выбирать сразу несколько элементов списка.

Атрибут **selected** (для **<option>**) - Заранее устанавливает определенный пункт списка выделенным.

Тег <button>

Тег **<button>** создаёт кликабельную кнопку, которая может быть использована в формах или в любом другом месте документа, который требует простой, стандартной кнопки.



Атрибут **type** определяет тип кнопки, который устанавливает ее поведение в форме. По внешнему виду кнопки разного типа никак не различаются, но у каждой такой кнопки свои функции.

Значения:

button - Обычная кнопка.

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

submit - Кнопка для отправки данных формы на сервер.