HTML. FORM  
Лекция 5  
Разработка веб-сайтов  
HTML  
HTML 5.2W3C Recommendation, 14 December 2017  
Latest published version of HTML:  
https://www.w3.org/TR/html/  
  
HTML Forms  
4.10. Forms  
https://www.w3.org/TR/html/sec-forms.html#sec-forms  
  
The Name Attribute  
Имя<span>\*</span>: <input type="text" name="fname" value="Альберт" required><br>  
Фамилия<span>\*</span>: <input type="text" value="Энштейн" name="lname"><br>  
  
Forms  
<form>  
<div><label>Customer name: <input></label></div>  
<div><label>Telephone: <input type=tel></label></div>  
<div><label>E-mail address: <input type=email></label></div>  
<fieldset>  
<legend> Pizza Size </legend>  
<div><label> <input type=radio name=size> Small </label></div>  
<div><label> <input type=radio name=size> Medium </label></div>  
<div><label> <input type=radio name=size> Large </label></div>  
</fieldset>  
<fieldset>  
<legend> Pizza Toppings </legend>  
<div><label> <input type=checkbox> Bacon </label></div>  
<div><label> <input type=checkbox> Extra Cheese </label></div>  
<div><label> <input type=checkbox> Onion </label></div>  
<div><label> <input type=checkbox> Mushroom </label></div>  
</fieldset>  
<div><label>Preferred delivery time: <input type=time  
min="11:00" max="21:00" step="900"></label></div>  
<div><label>Delivery instructions:  
<textarea></textarea></label></div>  
<div><button>Submit order</button></div>  
</form>  
  
Grouping Form Data with <fieldset>  
<form action="/action\_page.php">  
<fieldset>  
<legend>Personal information:</legend>  
First name:<br>  
<input type="text" name="firstname" value="Mickey">  
<br>  
Last name:<br>  
<input type="text" name="lastname" value="Mouse">  
<br><br>  
<input type="submit" value="Submit">  
</fieldset>  
</form>  
  
The Method Attribute  
method="get"  
method="post"  
  
Attributes  
accept-charset - Указывает кодировку, используемую в отправленной форме (по  
умолчанию: кодировка страницы).  
action - Указывает адрес (URL), куда отправлять форму (по умолчанию: страница  
отправки).  
autocomplete - Указывает, должен ли браузер автоматически заполнять форму (по  
умолчанию: включено).  
enctype - Определяет кодировку представленных данных (по умолчанию: URLкодированная).  
method - Указывает метод HTTP, используемый при отправке формы (по умолчанию:  
GET).  
name - Указывает имя, используемое для идентификации формы (для использования  
DOM: document.forms.name).  
novalidate - Указывает, что браузер не должен проверять форму.  
target - Указывает цель адреса в атрибуте действия (по умолчанию: \_self).  
  
The <input> Element  
accept - Определяет типы файлов, которые принимает сервер (только для type = "file")  
align - Не поддерживается в HTML5.  
- Определяет выравнивание входного изображения (только для type = "image")  
alt - Определяет альтернативный текст для изображений (только для type = "image")  
autocomplete - Указывает, должен ли элемент <input> включать автозаполнение  
autofocus - Указывает, что элемент <input> должен автоматически получать фокус при загрузке  
страницы  
checked - Указывает, что элемент <input> должен быть предварительно выбран при загрузке  
страницы (для type = "checkbox" или type = "radio")  
dirname - Указывает, что направление текста будет отправлено  
disabled - Указывает, что элемент <input> должен быть отключен  
form - Определяет одну или несколько форм, к которым принадлежит элемент <input>  
formaction - Указывает URL-адрес файла, который будет обрабатывать элемент управления  
вводом при отправке формы (для type = "submit" и type = "image")  
formenctype - Определяет, как данные формы должны быть закодированы при отправке их на  
сервер (для type = "submit" и type = "image")  
  
The <input> Element  
formmethod - Определяет метод HTTP для отправки данных на URL действия (для type = "submit"  
и type = "image")  
formnovalidate - Определяет, что элементы формы не должны проверяться при отправке  
formtarget - Указывает, где отображать ответ, полученный после отправки формы (для type =  
"submit" и type = "image")  
height - Определяет высоту элемента <input> (только для type = "image")  
list - Относится к элементу <datalist>, который содержит предопределенные параметры для  
элемента <input>  
max - Определяет максимальное значение для элемента <input>  
maxlength - Задает максимально допустимое количество символов в элементе <input>  
min - Определяет минимальное значение для элемента <input>  
multiple - Указывает, что пользователь может ввести более одного значения в элементе <input>  
name - Определяет имя элемента <input>  
pattern - Определяет регулярное выражение, с которым проверяется значение элемента <input>  
placeholder - Определяет краткую подсказку, которая описывает ожидаемое значение элемента  
<input>  
  
The <input> Element  
readonly - Указывает, что поле ввода доступно только для чтения  
required - Указывает, что поле ввода должно быть заполнено перед отправкой формы  
size - Определяет ширину в символах элемента <input>  
src - Определяет URL-адрес изображения для использования в качестве кнопки отправки (только  
для type = "image")  
step - Определяет допустимые интервалы номеров для поля ввода  
type - Определяет элемент типа <input> для отображения  
value - Определяет значение элемента <input>  
width - Определяет ширину элемента <input> (только для type = "image")  
  
Input Type  
button  
checkbox  
color  
date  
datetime-local  
email  
file  
hidden  
image  
month  
number  
password  
  
radio  
range  
reset  
search  
submit  
tel  
text  
time  
url  
week  
Input Type  
<label> <input type=button value=button name=size> button  
</label>  
<label> <input type=checkbox name=size> checkbox </label>  
<label> <input type=color name=size> color </label>  
<label> <input type=date name=size> date </label>  
<label> <input type=file name=size> file </label>  
<label> <input type=image name=size> image </label>  
<label> <input type=password name=size> password </label>  
<label> <input type=range name=size> range </label>  
<label> <input type=tel name=size> tel </label>  
<label> <input type=time name=size> time </label>  
<label> <input type=week name=size> week </label>  
https://www.w3schools.com/tags/tag\_input.asp  
  
The <select> Element  
<select name="eduform" required>  
<option></option>  
<option selected>очная</option>  
<option>заочная</option>  
</select><br>  
size="3" multiple  
  
The <textarea> Element  
Комментарий:<br>  
<textarea name="comments" rows="4" cols="150">Хочу еще вопросов )</textarea><br>  
  
The <button> Element  
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>  
  
Datalist  
<label for="myBrowser">Choose a browser from this list:</label>  
<input list="browsers" id="myBrowser" name="myBrowser" />  
<datalist id="browsers">  
<option value="Chrome">  
<option value="Firefox">  
<option value="Internet Explorer">  
<option value="Opera">  
<option value="Safari">  
<option value="Microsoft Edge">  
</datalist>  
  
The pattern Attribute  
Country code: <input type="text" name="country\_code" pattern="[A-Za-z]{3}" title="Three letter country  
code">  
Самостоятельное обучение  
W3Schools Online Web Tutorials  
https://www.w3schools.com/html/default.asp  
Catalog | Codecademy  
https://www.codecademy.com/catalog/language/html-css  
Courses | SoloLearn: Learn to code for FREE!  
https://www.sololearn.com/Courses/  
HTML Academy: интерактивные онлайн-курсы по HTML, CSS и JavaScript  
https://htmlacademy.ru/