

# HTML- Forms

HTML Forms	
Tag / Ιδιότητα	Επεξήγηση
<b>&lt;form&gt;</b>	<pre>&lt;form&gt;</pre> <p>· form elements</p> <pre>·</pre> <pre>&lt;/form&gt;</pre>
<b>name</b>	<p>Κάθε πεδίο εισαγωγής πρέπει να έχει ένα χαρακτηριστικό όνομα που πρέπει να υποβληθεί.</p> <p>Αν το χαρακτηριστικό όνομα παραλείπεται, τα δεδομένα αυτού του πεδίου εισαγωγής δεν θα αποσταλούν καθόλου.</p>
<b>autocomplete</b>	<p>Καθορίζει αν το πρόγραμμα περιήγησης θα πρέπει να συμπληρώσει αυτόματα τη φόρμα. (default: on). Όταν η αυτόματη συμπλήρωση είναι ενεργοποιημένη, το πρόγραμμα περιήγησης ολοκληρώνει αυτόματα τις τιμές εισόδου βάσει των τιμών που έχει εισαγάγει προηγουμένως ο χρήστης.</p> <p>Το χαρακτηριστικό αυτόματης συμπλήρωσης λειτουργεί με &lt;form&gt; και τους διάφορους τύπους &lt;input&gt;.</p>
<b>novalidate</b>	Καθορίζει ότι το πρόγραμμα περιήγησης δεν πρέπει να επικυρώσει τη φόρμα.
<b>&lt;input&gt;</b>	Μπορεί να εμφανιστεί με διάφορους τρόπους, ανάλογα με το <type>
<b>type</b>	<b>&lt;input type="text"&gt;</b> - ορίζει ένα πεδίο μιας γραμμής για εισαγωγή κειμένου.
	<b>&lt;input type="password"&gt;</b> - ένα πεδίο password. Οι χαρακτήρες σε ένα πεδίο κωδικού πρόσβασης αποκρύπτονται.
	<p><b>&lt;input type="radio"&gt;</b> - ορίζει ένα κουμπί επιλογής. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα από τον συνολικό αριθμό επιλογών.</p> <pre>&lt;input type="radio" name="gender" value="male" checked&gt; Male&lt;br&gt;</pre> <pre>&lt;input type="radio" name="gender" value="female"&gt; Female&lt;br&gt;</pre>
	<p><b>&lt;input type="checkbox"&gt;</b> - ορίζει ένα πλαίσιο ελέγχου. Επιτρέπουν σε έναν χρήστη να επιλέξει μηδενικές ή περισσότερες επιλογές ενός περιορισμένου αριθμού επιλογών.</p> <pre>&lt;input type="checkbox" name="veh1" value="Bike"&gt;a bike&lt;br&gt;</pre> <pre>&lt;input type="checkbox" name="veh2" value="Car"&gt; a car</pre>
	<p><b>&lt;input type="button"&gt;</b> - ορίζει ένα κουμπί.</p> <pre>&lt;input type="button" onclick="alert('Hello World!)" value="Click Me!"&gt;</pre> <p>ή</p> <pre>&lt;button type="button" onclick="alert('Hello World!)"&gt;Click Me!&lt;/button&gt;</pre>
<b>HTML5 Input Types</b>	
	<b>&lt;input type="color"&gt;</b> - πεδία εισαγωγής που περιέχουν ένα χρώμα. Εμφανίζεται το παράθυρο χρωμάτων.
	<b>&lt;input type="date"&gt;</b> - χρησιμοποιείται για πεδία εισαγωγής που πρέπει να περιέχουν ημερομηνία. Εμφανίζεται το ημερολόγιο.

	Min, max για να προσθέσετε περιορισμούς στις ημερομηνίες. <input type="date" name="bday" min="2000-01-02">
	<input type="datetime-local"> - πεδίο εισαγωγής ημερομηνίας και ώρας
	<input type="month"> - πεδίο για επιλογή μήνα και έτος
	<input type="email"> - πεδία εισαγωγής που πρέπει να περιέχουν μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
	<input type="file"> - ορίζει ένα πεδίο επιλογής αρχείου και ένα κουμπί "Αναζήτηση" για μεταφορτώσεις αρχείων.
	<input type="number"> - ορίζει ένα πεδίο αριθμητικής εισαγωγής. Μπορείτε να ορίσετε περιορισμούς. <input type="number" name="quantity" min="1" max="5">
	<input type="range"> - ορίζει ένα στοιχείο ελέγχου για την εισαγωγή ενός αριθμού (slider control). Το προεπιλεγμένο εύρος τιμών είναι 0 έως 100.
	<input type="url"> - για πεδία εισαγωγής που πρέπει να περιέχουν μια διεύθυνση URL.
<b>input Ιδιότητες</b>	
<b>checked</b>	Προεπιλεγμένο όταν φορτώνεται η σελίδα (type = "checkbox" ή type = "radio")
<b>disabled</b>	Απενεργοποιημένο
<b>Max, min</b>	Καθορίζει τη μέγιστη / ελάχιστη τιμή για ένα πεδίο εισαγωγής
<b>maxlength</b>	Καθορίζει το μέγιστο αριθμό χαρακτήρων
<b>pattern</b>	Καθορίζει μια κανονική έκφραση για να ελέγξει την τιμή εισόδου. <input type="text" name="code" pattern="[A-Za-z]{3}" title="Three letter country code">
<b>readonly</b>	Είναι μόνο για ανάγνωση (δεν μπορεί να αλλάξει)
<b>required</b>	Απαιτείται ένα πεδίο εισαγωγής (πρέπει να συμπληρωθεί)
<b>size</b>	Καθορίζει το πλάτος (σε χαρακτήρες) ενός πεδίου
<b>step</b>	Καθορίζει τα χρονικά διαστήματα αριθμών για ένα πεδίο εισαγωγής
<b>value</b>	Προεπιλεγμένη τιμή για ένα πεδίο εισαγωγής
<b>autofocus</b>	Το πεδίο εισαγωγής θα πρέπει να εστιάζεται αυτόματα όταν φορτώνεται η σελίδα.
<b>multiple</b>	Ο χρήστης έχει το δικαίωμα να εισάγει περισσότερες από μία τιμές στο στοιχείο <input>. (με email, file).
<b>&lt;textarea&gt;</b>	Ορίζει ένα πεδίο εισαγωγής πολλαπλών γραμμών
	Rows: Ο ορατός αριθμός των γραμμών / Cols: Το ορατό πλάτος <textarea name="message" rows="10" cols="30"> The cat was playing in the garden. </textarea>
	Μπορείτε επίσης να ορίσετε το μέγεθος της περιοχής κειμένου με CSS: <textarea name="message" style="width:200px; height:600px;"> The cat was playing in the garden. </textarea>
<b>Submit</b>	
	<input type="submit"> - ορίζει ένα κουμπί για την υποβολή των δεδομένων της φόρμας σε έναν χειριστή φόρμας που είναι συνήθως μια σελίδα του διακομιστή και προσδιορίζεται από την ιδιότητα <b>action</b> της φόρμας.

<b>action</b>	Καθορίζει τη δράση που πρέπει να πραγματοποιηθεί κατά την υποβολή. Τα δεδομένα της φόρμας αποστέλλονται σε μια ιστοσελίδα στο διακομιστή όταν ο χρήστης κάνει κλικ στο κουμπί αποστολής. Όταν παραλείπεται, η ενέργεια έχει οριστεί στην τρέχουσα σελίδα.
<b>target</b>	Προσδιορίζει εάν το αποτέλεσμα θα ανοίξει σε μια νέα καρτέλα προγράμματος περιήγησης, ένα πλαίσιο ή στο τρέχον παράθυρο. _self - Η προεπιλεγμένη τιμή, η φόρμα θα υποβληθεί στο τρέχον παράθυρο. _blank – θα ανοίξετε το αποτέλεσμα της φόρμας σε μια νέα καρτέλα προγράμματος περιήγησης.
<b>method</b>	Καθορίζει τη μέθοδο HTTP (GET ή POST) που θα χρησιμοποιηθεί κατά την υποβολή των δεδομένων φόρμας.
<b>method="get"</b>	Η προεπιλεγμένη μέθοδος κατά την υποβολή δεδομένων φόρμας είναι GET. Τα δεδομένα της φόρμας που θα υποβληθούν θα είναι ορατά στο πεδίο διεύθυνσης σελίδας: /action_page.php?firstname=Mickey&lastname=Mouse Προσθέτει δεδομένα φόρμας στη διεύθυνση URL σε ζεύγη ονόματος / τιμής Το μήκος μιας διεύθυνσης URL είναι περιορισμένο (2048 χαρακτήρες) Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το GET για την αποστολή ευαίσθητων δεδομένων.
<b>method="post"</b>	Χρησιμοποιείτε πάντα POST, εάν τα δεδομένα της φόρμας περιέχουν ευαίσθητες ή προσωπικές πληροφορίες. Η μέθοδος POST δεν εμφανίζει τα δεδομένα φόρμας που υποβλήθηκαν στο πεδίο διεύθυνσης σελίδας. Το POST δεν έχει περιορισμούς μεγέθους και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποστολή μεγάλων ποσοτήτων δεδομένων.
<b>Reset</b>	
	<b>&lt;input type="reset"&gt;</b> - ορίζει ένα κουμπί επαναφοράς που θα επαναφέρει όλες τις τιμές φόρμας στις προεπιλεγμένες τιμές τους
<b>&lt;select&gt;</b>	Ορίζει μια αναπτυσσόμενη λίστα
<b>&lt;option&gt;</b>	Τα στοιχεία <option> ορίζουν μια επιλογή που μπορεί να επιλεγεί.
<b>selected</b>	Προεπιλεγμένη επιλογή
<b>size</b>	Καθορίσετε τον αριθμό των ορατών τιμών
<b>multiple</b>	Για να επιτρέψετε στο χρήστη να επιλέξει περισσότερες από μία τιμές - Ctrl
<b>Παράδειγμα</b>	<pre>&lt;select name="cars" size="2" multiple&gt;   &lt;option value="volvo"&gt;Volvo&lt;/option&gt;   &lt;option value="fiat" selected&gt;Fiat&lt;/option&gt;   &lt;option value="audi"&gt;Audi&lt;/option&gt; &lt;/select&gt;</pre>
<b>&lt;datalist&gt;</b>	<b>HTML5</b> - καθορίζει μια λίστα προκαθορισμένων επιλογών για ένα στοιχείο <input>. Οι χρήστες θα βλέπουν μια αναπτυσσόμενη λίστα των προκαθορισμένων επιλογών καθώς εισάγουν δεδομένα.
<b>Παράδειγμα</b>	Το <b>list</b> του στοιχείου <b>&lt;input&gt;</b> , πρέπει να αναφέρεται στο χαρακτηριστικό <b>id</b> του στοιχείου <b>&lt;datalist&gt;</b> . <pre>&lt;form action="/action_page.php"&gt;   &lt;input list="browsers"&gt;   &lt;datalist id="browsers"&gt;     &lt;option value="Internet Explorer"&gt;</pre>

	<pre>&lt;option value="Firefox"&gt; &lt;option value="Chrome"&gt; &lt;option value="Opera"&gt; &lt;/datalist&gt; &lt;/form&gt;</pre>
<b>&lt;output&gt;</b>	<b>HTML5</b> - αντιπροσωπεύει το αποτέλεσμα ενός υπολογισμού (όπως ένα που εκτελείται από ένα σενάριο).
<b>Παράδειγμα</b>	<p>Εκτέλεση ενός υπολογισμού και εμφάνιση αποτελέσματος σε &lt;output&gt;:</p> <pre>&lt;form action="/action_page.php" oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseInt(b.value)" &lt;input type="number" id="a" name="a" value="50"&gt; + &lt;input type="number" id="b" name="b" value="50"&gt; = &lt;output name="x" for="a b"&gt;&lt;/output&gt; &lt;br&gt;&lt;br&gt; &lt;input type="submit"&gt; &lt;/form&gt;</pre>
<b>Grouping Form</b>	
<b>&lt;fieldset&gt;</b>	Χρησιμοποιείται για την ομαδοποίηση σχετικών δεδομένων σε μια φόρμα
<b>&lt;legend&gt;</b>	<p>Ορίζει μια λεζάντα για το στοιχείο &lt;fieldset&gt;:</p> <pre>&lt;form action="/action_page.php"&gt; &lt;fieldset&gt; &lt;legend&gt;Personal information:&lt;/legend&gt; First name:&lt;br&gt; &lt;input type="text" name="firstname" value="Mickey"&gt;&lt;br&gt; Last name:&lt;br&gt; &lt;input type="text" name="lastname" value="Mouse"&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; &lt;input type="submit" value="Submit"&gt; &lt;/fieldset&gt; &lt;/form&gt;</pre>

