

Άσκηση 5 -Δημιουργία ιστοσελίδων με HTML – μέρος 5^ο

HTML Φόρμες

Για να δημιουργήσουμε μια φόρμα στην οποία θα γράφουν σχόλια ή παρατηρήσεις οι επισκέπτες των σελίδων μας, χρειαζόμαστε την ετικέτα <form>. Η λειτουργία της <form> ορίζεται από τις ιδιότητες method (παίρνει τις τιμές get και post) και action. Η ιδιότητα action καλεί ένα script (μια ακολουθία εντολών σε κάποια προγραμματιστική γλώσσα) που θα φροντίσει για την διαχείριση των δεδομένων που θα δώσει ο χρήστης.

Η ιδιότητα method

Η ιδιότητα method, καθορίζει με ποιο τρόπο θα λάβει τα δεδομένα το script. Όταν έχει την τιμή get, τότε τα περιεχόμενα της φόρμας θα προστεθούν στο τέλος του URL που θα λάβει το script. Όταν έχει την τιμή post το script θα λάβει ξεχωριστά τα δεδομένα από το URL το οποίο του τα αποστέλλει (το URL χρειάζεται διότι ένα script μπορεί να εξυπηρετεί πολλές φόρμες, άρα πρέπει να γνωρίζει ποια του στέλνει τα δεδομένα που διαχειρίζεται).

Συνήθως χρησιμοποιούμε την τιμή post διότι δεν έχει περιορισμούς στην ποσότητα δεδομένων που θα δώσει ο χρήστης της φόρμας. Η get έχει κάποιους περιορισμούς και σε μεγάλες ποσότητες δεδομένων, μπορεί κάποια από αυτά να χαθούν

πχ: <form action="demo_form.asp" method="post">

Η ετικέτα input

Η <input> ορίζει τους χώρους στους οποίους θα τοποθετήσει τα δεδομένα του ο χρήστης. Συνοδεύεται από τις ιδιότητες type ή/και name. Η type ορίζει το είδος των δεδομένων που θα πάρει η φόρμα από τον χρήστη. Αν δεν υπάρχει, τότε θεωρείται πως έχει την τιμή text (type="text"). Η name καθορίζει το όνομα (λεζάντα) που δίδεται στο πεδίο αυτό και το script μας δίνει το όνομα δίπλα σε κάθε τιμή. Αν δεν υπήρχε η name θα λαμβάναμε μόνο όσα έγραψε ο χρήστης στο input χωρίς καμία πληροφορία για τη σημασία τους.

<input type="text" name="όνομα">

Τιμές της type

Τιμή	Browser
text	Όνομα: <input type="text"/> Επώνυμο: <input type="text"/>
password	Κωδικός: <input type="password"/>
radio	<input type="radio"/> ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ <input type="radio"/> ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
checkbox	<input type="checkbox"/> ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ <input type="checkbox"/> ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
submit	Όνομα: <input type="text"/> <input type="submit" value="Υποβολή"/>
reset	E-mail: <input type="text"/> <input type="submit" value="Submit Query"/> <input type="button" value="Reset"/>

type="text"

`<input type="text">`: ορίζει ένα πεδίο εισαγωγής κειμένου.

Το προεπιλεγμένο πλάτος ενός πεδίου είναι 20 χαρακτήρες.

HTML	Browser
<pre><form> Όνομα: <input type="text" name="firstname">
 Επώνυμο: <input type="text" name="lastname"> </form></pre>	Όνομα: <input type="text"/> Επώνυμο: <input type="text"/>

type="password"

`<input type="password">`: ορίζει ένα πεδίο κωδικού πρόσβασης

Οι χαρακτήρες σε ένα πεδίο κωδικού πρόσβασης συγκαλύπτονται. (εμφανίζονται ως αστερίσκοι ή κύκλους)

HTML	Browser
<pre><form> Κωδικός: <input type="password" name="pwd"> </form></pre>	Κωδικός: <input type="password"/>

type="radio"

`<input type="radio">`: ορίζει ένα κουμπί

Ο χρήστης μπορεί να πατήσει ένα κουμπί (radio button)

HTML	Browser
<pre><form> <input type="radio" name="tei" value="patra">ΤΕΙ Πάτρας
 <input type="radio" name="tei" value="athina">ΤΕΙ Αθήνας
 </form></pre>	<input type="radio"/> ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ <input type="radio"/> ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

type="checkbox"

`<input type="checkbox">`: Ορίζει ένα check box

Ο χρήστης μπορεί να τσεκάρει όσα κουτάκια θέλει (μπορεί κ κανένα)

HTML	Browser
<pre><form> <input type="checkbox" name="tei" value="patra">ΤΕΙ Πάτρας
 <input type="checkbox" name="tei" value="athina">ΤΕΙ Αθήνας </form></pre>	<input type="checkbox"/> ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ <input type="checkbox"/> ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

type="submit"

Χρησιμοποιείται για την αποστολή δεδομένων της φόρμας στον server. Τα δεδομένα αποστέλλονται στη σελίδα που καθορίζεται στην ιδιότητα action της φόρμας.

HTML	Browser
<pre><form name="input" action="html_form_action.asp" method="get"> Όνομα: <input type="text" name="user"> <input type="submit" value="Υποβολή"> </form></pre>	Όνομα: <input type="text"/> <input type="submit" value="Υποβολή"/>

type="reset"

`<input type="reset">`: Ορίζει ένα κουμπί καθαρισμού της φόρμας

HTML	Browser
<pre><form> E-mail: <input type="text" name="mail">

 Σχόλια: <input type="text" name="comment">

 <input type="submit"> <input type="reset"> </form></pre>	E-mail: <input type="text"/> Σχόλια: <input type="text"/> <input type="submit" value="Submit Query"/> <input type="reset" value="Reset"/>

Η ιδιότητα value

`<input value="κείμενο">`

Με τη value μπορούμε να δώσουμε αρχικές τιμές στα πεδία κειμένου

HTML	Browser
<pre><form> <input type="text" name="mail" value="name@mail.com">

 <input type="text" name="comment" value="γράψε το σχόλιο σου">

 <input type="submit" value="Αποστολή"> <input type="reset" value="Καθαρισμός"> </form></pre>	<input type="text" value="name@mail.com"/> <input type="text" value="γράψε το σχόλιο σου"/> <input type="submit" value="Αποστολή"/> <input type="reset" value="Καθαρισμός"/>

Η ιδιότητα size

`<input size="20">`: Ορίζουμε το μήκος ενός πεδίου

HTML	Browser
<pre><form> E-mail: <input type="text" name="mail">

 Σχόλια: <input type="text" name="comment" size="45"> </form></pre>	<p>E-mail: <input type="text"/></p> <p>Σχόλια: <input type="text"/></p>

Η ιδιότητα maxlength

`<input maxlength="5">`: Ορίζουμε τον μέγιστο αριθμό χαρακτήρων ενός πεδίου

HTML	Browser
<pre><form> Όνομα <input type="text" name="name">

 A.M. <input type="text" name="am" maxlength="4"> </form></pre>	<p>Όνομα <input type="text"/></p> <p>A.M. <input type="text"/></p>

Το πεδίο A.M. μπορεί να πάρει μέχρι 4 χαρακτήρες

Η ιδιότητα checked

`<input checked="checked">`: Ορίζουμε να είναι προεπιλεγμένο ένα κουμπί ή ένα checkbox

HTML	Browser
<pre><form> <input type="radio" name="filo" value="man" /> Άνδρας <input type="radio" name="filo" value="woman" checked="checked" /> Γυναίκα </form></pre>	<p><input type="radio"/> Άνδρας <input checked="" type="radio"/> Γυναίκα</p>

HTML	Browser
<pre><form> <input type="checkbox" name="filo" value="man" checked="checked">Άνδρας
 <input type="checkbox" name="filo" value="woman">Γυναίκα </form></pre>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Άνδρας <input type="checkbox"/> Γυναίκα</p>

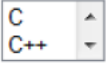
Η ετικέτα select

Η ετικέτα `<select>` δημιουργεί ένα drop-down μενού επιλογών. Τη value την βάζουμε αν θέλουμε το script να μας επιστρέφει τιμή με διαφορετικό όνομα (πχ αντί για Αγγλικά, en)

HTML	Browser
<pre>Διάλεξε γλώσσα: <select name="language"> <option value="en">Αγγλικά</option> <option value="fr">Γαλικά</option> </select></pre>	<p>Διάλεξε γλώσσα: Αγγλικά ▼</p>

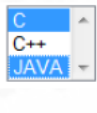
Η ιδιότητα size της <select>

Με τη συγκεκριμένη ιδιότητα μπορούμε να δηλώσουμε τον αριθμό των στοιχείων που θα είναι ανοιχτά στο drop-down μενού.

HTML	Browser
<pre><select name="glosses" id="glosses" size="2"> <option value="1">C</option> <option value="2">C++</option> <option value="3">JAVA</option> </select></pre>	


Η ιδιότητα multiple της <select>

Η multiple επιτρέπει στον χρήστη να επιλέγει περισσότερες από μια τιμές.

HTML	Browser
<pre><select name="glosses" id="glosses" multiple="multiple" size="3"> <option value="1">C</option> <option value="2">C++</option> <option value="3">JAVA</option> </select></pre>	

Η ιδιότητα selected της <option>

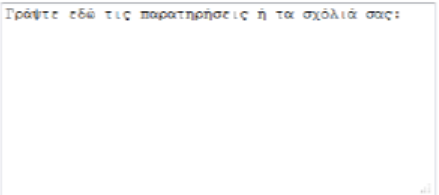
Με τη selected μπορούμε να έχουμε προεπιλεγμένα στοιχεία του dropdown menu.

HTML	Browser
<pre><select name="glosses" id="glosses" size="2"> <option value="1">C</option> <option value="2" selected="selected">C++</option> <option value="3">JAVA</option> </select></pre>	

Η ετικέτα textarea

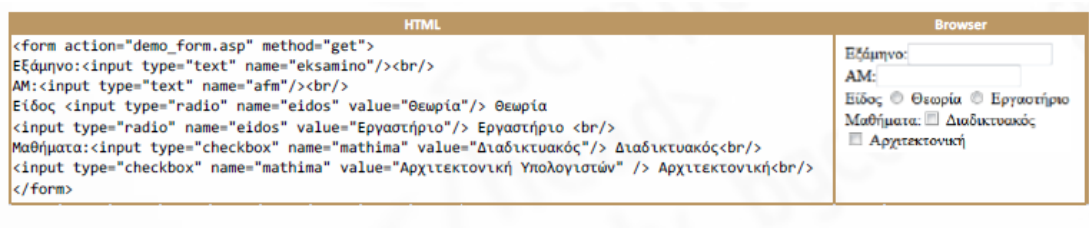
Η ετικέτα <textarea> χρησιμοποιείται όταν θέλουμε να βάλουμε σε μία φόρμα αρκετό κείμενο (περισσότερο από μία γραμμή). Οι ιδιότητες που παίρνει είναι:

- name
- rows: ο αριθμός των διαθέσιμων γραμμών
- cols: ο αριθμός των χαρακτήρων ανά γραμμή (σαν στήλες)

HTML	Browser
<pre><textarea name="dokimh" rows="10" cols="45"> Γράψτε εδώ τις παρατηρήσεις ή τα σχόλιά σας: </textarea></pre>	

Παρατήρηση για τη Form

Αν εισάγουμε με παραπάνω από έναν τρόπους δεδομένα, πχ: με radio, με checkbox, με text κλπ, δεν χρειάζεται να δηλώνουμε κάθε φορά το tag form. Το βάζουμε στην αρχή <form> και όταν τελειώσει όλος ο κώδικας που αφορά την είσοδο των δεδομένων τότε κλείνουμε το tag </form>.



Για την καλύτερη εμφάνιση της φόρμας συνιστάται να είναι μέσα σε πίνακα.