

Εισαγωγή στη γλώσσα HTML

(Hypertext Markup Language)

Βασική Δομή μιας Ιστοσελίδας

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

Ετικέτες HTML για παρουσίαση και μορφοποίηση κειμένου

Ετικέτα	Λειτουργία
<code><p>...</p></code>	Ορίζει μια παράγραφο. Μπορεί να περιέχει την ιδιότητα <code>align</code> <code><p align="..."></code> η οποία ελέγχει την στοίχιση και παίρνει τιμές <code>left</code> , <code>right</code> , <code>center</code> και <code>justify</code>
<code>
</code>	Αλλαγή γραμμής στην ίδια παράγραφο
<code>...</code>	Εμφανίζει το περιλαμβανόμενο στην ετικέτα κείμενο με έντονη γραφή (bold)
<code><i>...</i></code>	Εμφανίζει το περιλαμβανόμενο στην ετικέτα κείμενο με <i>πλάγια γραφή</i> (italic)
<code><u>...</u></code>	Εμφανίζει το περιλαμβανόμενο στην ετικέτα κείμενο <u>υπογραμμισμένο</u> (underline)
<code><strike>...</strike></code>	Εμφανίζει το κείμενο με διαγραφή .
<code><h1>... </h1></code> έως <code><h6>... </h6></code>	Ετικέτα Επικεφαλίδων Η ετικέτα αυτή χρησιμοποιείται για να καθορίσει το μέγεθος γραμματοσειράς του κειμένου που περιλαμβάνει. Μπορεί να πάρει τιμές από το 1 έως το 6. Η ετικέτα <code><h1>...</h1></code> χρησιμοποιείται για το μεγαλύτερο μέγεθος και η ετικέτα <code><h6>...</h6></code> για το μικρότερο. Οι υπόλοιπες ετικέτες δίνουν αντίστοιχα ενδιάμεσα μεγέθη χαρακτήρων. <code><h1>Μέγεθος 1</h1></code> <code><h2>Μέγεθος 2</h2></code> <code><h3>Μέγεθος 3</h3></code> <code><h4>Μέγεθος 4</h4></code> <code><h5>Μέγεθος 5</h5></code> <code><h6>Μέγεθος 6</h6></code>
<code><sub>...</sub></code>	Εμφανίζει το περιλαμβανόμενο στην ετικέτα κείμενο με μικρού μεγέθους χαρακτήρες και κάτω από την γραμμή κειμένου (δεικτής)
<code><sup>...</sup></code>	Εμφανίζει το περιλαμβανόμενο στην ετικέτα κείμενο με μικρού μεγέθους χαρακτήρες και πάνω από την γραμμή κειμένου (εκθέτης)

Σημείωση: Στην HTML 5 η μορφοποίηση κειμένου γίνεται χρησιμοποιώντας το πρότυπο CSS.

Λίστες

Μη αριθμημένη λίστα (Unordered List)

Για να δημιουργήσουμε μια λίστα με κουκκίδες χρησιμοποιούμε την ετικέτα `...`. Η ετικέτα `` τοποθετείται στην αρχή της λίστας ενώ η οδηγία `` στο τέλος της.

Κάθε στοιχείο στην λίστα δημιουργείται με την ετικέτα `...` (η ετικέτα τέλους `` μπορεί να παραλειφθεί εάν το στοιχείο της λίστας ακολουθείται αμέσως από ένα άλλο στοιχείο `` ή εάν δεν υπάρχει άλλο περιεχόμενο στο γονικό του στοιχείο). Τα ενδεικτικά σημάδια κάθε μέρους μιας μη αριθμημένης λίστας μπορούν να οριστούν με ειδικές ιδιότητες και να πάρουν τις εξής μορφές:

- Μαύρη κουκκίδα (•): `<ul type="disc">` (προεπιλογή)
- Κύκλος (o): `<ul type="circle">`
- Τετράγωνο (■): `<ul type="square">`

Παράδειγμα μη αριθμημένης λίστας:

```
<ul>
  <li>Στοιχείο 1</li>
  <li>Στοιχείο 2</li>
  <li>Στοιχείο 3</li>
  <li>Στοιχείο ν</li>
</ul>
```

Αριθμημένη λίστα (Ordered List)

Αντίστοιχα, για να δημιουργήσουμε μια λίστα με αριθμούς χρησιμοποιούμε την ετικέτα `...`. Κάθε στοιχείο στην λίστα δημιουργείται και πάλι με την ετικέτα `...`. Παράδειγμα αριθμημένης λίστας:

```
<ol>
  <li>Στοιχείο 1</li>
  <li>Στοιχείο 2</li>
  <li>Στοιχείο 3</li>
  <li>Στοιχείο ν</li>
</ol>
```

Στην ετικέτα έναρξης της αριθμημένης λίστας μπορούμε προαιρετικά να χρησιμοποιήσουμε τις παρακάτω ιδιότητες:

`<ol type="είδος_λίστας" start="τιμή_έναρξης">`

Η ιδιότητα **type** δηλώνει το είδος της αριθμημένης λίστας και η παράμετρος **start** δηλώνει την τιμή έναρξης αρίθμησης:

Ιδιότητες στις Αριθμημένες Λίστες			
type		start	
Τιμή	Περιγραφή	Τιμή	Περιγραφή
1	Αριθμητική Λίστα: 1, 2, 3,... (προεπιλογή)	Αριθμός (προεπιλογή: 1)	Τιμή έναρξης της λίστας
A	Αλφαβητική Λίστα με Κεφαλαία: A, B, C,...		
a	Αλφαβητική Λίστα με Πεζά: a, b, c,...		
i	Λατινική Λίστα με Πεζά: i, ii, iii, iv,...		
I	Λατινική Λίστα με Κεφαλαία: I, II, III, IV,...		

Λίστα Ορισμών (Description List)

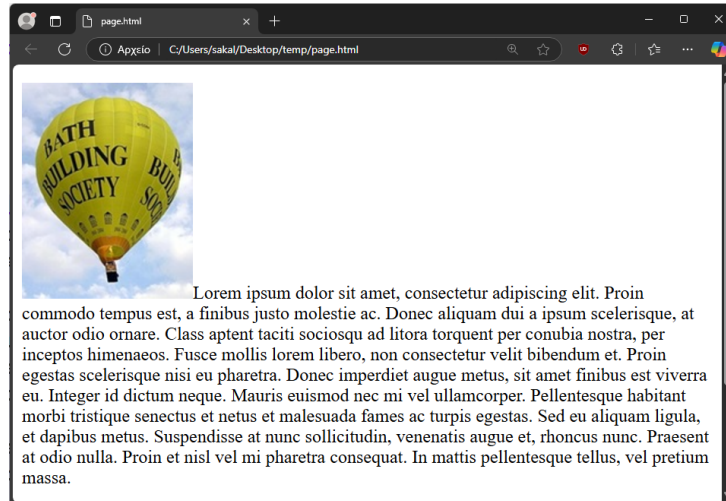
Χρησιμοποιείται για να ορίσουμε μια λίστα ομάδων από όρους (που καθορίζονται χρησιμοποιώντας την ετικέτα `<dt>...</dt>`) και περιγραφές (που παρέχονται στην ετικέτα `<dd>...</dd>`). Οι συνήθεις χρήσεις αυτής της ετικέτας είναι η εφαρμογή ενός λεξικού ή η εμφάνιση λίστας ζευγών κλειδιών-τιμών. Παράδειγμα:

```
<dl>
  <dt>Εκτυπωτής</dt>
  <dd>Ο εκτυπωτής (αγγλ. printer) είναι μια συσκευή εξόδου...</dd>
  <dt>Σαρωτής</dt>
  <dd>Ο σαρωτής (scanner) είναι μια ηλεκτρονική συσκευή που...</dd>
</dl>
```

Εικόνες

Προσθέτοντας μια εικόνα σε μια ιστοσελίδα

Η εισαγωγή μιας εικόνας μπορεί να γίνει με την ετικέτα `` π.χ. ``. Με την οδηγία αυτή η εικόνα θα μπει στην σελίδα στο σημείο που υπάρχει η ετικέτα, και το κάτω μέρος της θα στοιχιστεί με το κάτω μέρος της γραμμής του κειμένου στην οποία βρίσκεται. Η διαδρομή του αρχείου χρειάζεται στην περίπτωση που το αρχείο της εικόνας δεν βρίσκεται στον ίδιο φάκελο με την HTML σελίδα. Τότε θα πρέπει να προσδιορίσουμε το φάκελο στον οποίο βρίσκεται, σε σχέση με αυτόν που βρίσκεται η σελίδα.



Εικόνες και Κείμενο

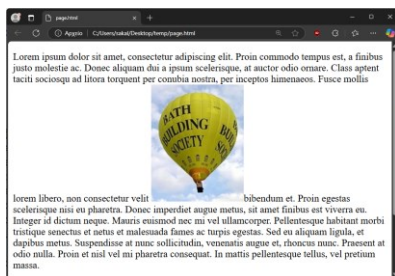
Για να προσδιορίσουμε τον τύπο της στοίχισης χρησιμοποιούμε την ιδιότητα **align**, με την ακόλουθη σύνταξη:

```

```

Ως προς την κατακόρυφη στοίχιση οι τιμές της align είναι:

- **"bottom"**: βάζει το κάτω μέρος της εικόνας στο ίδιο επίπεδο με το κάτω μέρος της γραμμής του κειμένου (προεπιλογή)
- **"middle"**: βάζει το μέσο της εικόνας στη μέση της γραμμής του κειμένου.
- **"top"**: βάζει το πάνω μέρος της εικόνας στο ίδιο επίπεδο με το πάνω μέρος της γραμμής του κειμένου.



align="bottom"

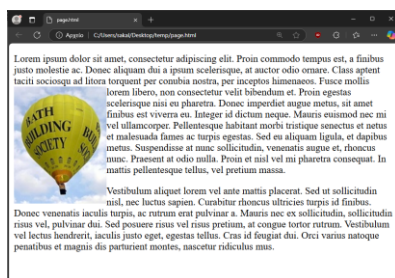


align="middle"



align="top"

Ως προς την οριζόντια στοίχιση οι τιμές της align είναι: **"left"**, **"center"** και **"right"**. Θέτοντας τιμή **left** ή **right** το κείμενο «περικλείει» την φωτογραφία.



align="left"



align="center"



align="right"

Σημείωση: Η ιδιότητα **align** έχει πλέον καταργηθεί από την HTML 5. Υποστηρίζεται μόνο για λόγους συμβατότητας προς τα πίσω. Η HTML 5 χρησιμοποιεί το πρότυπο CSS για στοίχιση των εικόνων.

Υπερσύνδεσμοι (hyperlinks)

Ένας υπερσύνδεσμος ή απλά σύνδεσμος συνδέει μεταξύ τους τις σελίδες που δημιουργούμε και επιτρέπει την διασύνδεση των σελίδων μας με οποιαδήποτε άλλη τοποθεσία στον Παγκόσμιο Ιστό. Μέσω των συνδέσμων μπορούμε να πλοηγηθούμε από μία σελίδα σε κάποια άλλη. Οι σύνδεσμοι μπορεί να οδηγούν προς ιστοσελίδες, αρχεία, διευθύνσεις email, σε άλλα σημεία στην ίδια σελίδα ή οτιδήποτε άλλο μπορεί να περιέχει μια διεύθυνση URL.

Η ετικέτα <a> και η ιδιότητα href

Δημιουργούμε συνδέσμους με την ετικέτα <a>... (α από την λέξη anchor). Η πιο βασική ιδιότητα της ετικέτας είναι η href, η οποία περιέχει το URL που οδηγεί ο σύνδεσμος. Το κείμενο που γράφεται ανάμεσα στην ετικέτα αρχής και τέλους είναι το κείμενο που φαίνεται στην οθόνη και πατάει ο χρήστης επάνω σε αυτό για να μεταφερθεί στην σελίδα που δείχνει η ιδιότητα href.

Η εμφάνιση ενός συνδέσμου ποικίλει ανάλογα με τον φυλλομετρητή που χρησιμοποιούμε. Οι περισσότεροι φυλλομετρητές, (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge) εμφανίζουν εξ' ορισμού το σύνδεσμο με μπλε γράμματα και υπογράμμιση, ενώ τους συνδέσμους που έχουμε ήδη επισκεφτεί με μοβ γράμματα.

Παραδείγματα:

Διασύνδεση με μια σελίδα που βρίσκεται στον ίδιο φάκελο με την τρέχουσα:

```
<a href="index.html">Αρχική Σελίδα</a>
```

Διασύνδεση με το σημείο #top στην ίδια σελίδα (πρέπει να έχει δηλωθεί το σημείο αυτό στη σελίδα π.χ. <h1 id="top">Τίτλος Σελίδας</h1>):

```
<a href="#top">Πήγαινε στην κορυφή της σελίδας</a>
```

Διασύνδεση με έναν ιστότοπο στον Παγκόσμιο Ιστό:

```
<a href="https://www.sch.gr">Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο</a>
```

Αποστολή ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (άνοιγμα εφαρμογής email και αποστολή στο mail@example.com):

```
<a href="mailto:mail@example.com">E-mail</a>
```

Η ιδιότητα target της ετικέτας <a>

Με την ιδιότητα target ορίζουμε σε ποιο παράθυρο ή μέρος του παραθύρου θα εμφανιστεί η σελίδα που ανοίγουμε πατώντας τον σύνδεσμο. Η ιδιότητα παίρνει τις εξής τιμές:

Τιμή	Περιγραφή
_self	Ανοίγει την σελίδα στο ίδιο πλαίσιο περιήγησης (προεπιλογή)
_blank	Ανοίγει την σελίδα σε νέα καρτέλα του φυλλομετρητή

Σύνδεσμος προς άλλες ιστοσελίδες του ιστοτόπου μας

Όταν δημιουργούμε τον δικό μας ιστότοπο, χρησιμοποιούμε συνδέσμους προς ιστοσελίδες που βρίσκονται είτε στον ίδιο φάκελο με το HTML αρχείο που βρίσκεται ο σύνδεσμος είτε σε διαφορετικό φάκελο. Στην περίπτωση που οι ιστοσελίδες βρίσκονται σε διαφορετικό φάκελο, δεν αρκεί να δώσουμε μόνο το όνομα του αρχείου, αλλά και τη διαδρομή προς αυτό, όπως ακριβώς και με τις εικόνες.

Εικόνες ως σύνδεσμοι

Μπορούμε αντί για κείμενο να ορίσουμε σαν σύνδεσμο μια εικόνα. Στην περίπτωση αυτή αρκεί στη θέση του κειμένου του συνδέσμου να τοποθετήσουμε την ετικέτα της εικόνας. Παράδειγμα:

```
<a href="https://www.sch.gr"></a>
```

Πίνακες

Οι πίνακες είναι μια δομή η οποία μας επιτρέπει να εμφανίσουμε δεδομένα όπως κείμενα, γραφικά, συνδέσμους και γενικά οποιαδήποτε HTML στοιχεία, στοιχισμένα μέσα σε γραμμές και στήλες.

Δημιουργία Πίνακα

Με την ετικέτα `<table>` ορίζουμε έναν πίνακα. Το ζεύγος των ετικετών `<tr>...</tr>` ορίζει μια γραμμή του πίνακα, ενώ το ζεύγος των ετικετών `<td>...</td>` ορίζουν ένα κελί στην γραμμή του πίνακα. Η ιδιότητα `border` της ετικέτας `<table>` ορίζει το πάχος του περιγράμματος του πίνακα.

Αξίζει να σημειωθεί ότι κατά τον ορισμό του πίνακα δεν προσδιορίζουμε το πλήθος των γραμμών και των στηλών του. Αυτό θα καθοριστεί από τις γραμμές και τα κελιά που θα δώσουμε στη συνέχεια. Παράδειγμα:

Κώδικας HTML	Αποτέλεσμα												
<pre><table border="1"> <tr> <th>Σχολείο</th> <th>Διεύθυνση</th> <th>Τηλέφωνο</th> </tr> <tr> <td>Π.ΕΠΑΛ Αλεξ/πολης</td> <td>Αμμοχώστου 4</td> <td>2551 022616</td> </tr> <tr> <td>2ο ΕΠΑΛ Αλεξ/πολης</td> <td>Λ. Νικολαΐδη 11</td> <td>25510 26343</td> </tr> <tr> <td>1ο Ε.Κ. Αλεξ/πολης</td> <td>Κατακουζηνού 16</td> <td>25510 29922</td> </tr> </table></pre>	<table border="1"><thead><tr><th>Σχολείο</th><th>Διεύθυνση</th><th>Τηλέφωνο</th></tr></thead><tbody><tr><td>Π.ΕΠΑΛ Αλεξ/πολης</td><td>Αμμοχώστου 4</td><td>2551 022616</td></tr><tr><td>2ο ΕΠΑΛ Αλεξ/πολης</td><td>Λ. Νικολαΐδη 11</td><td>25510 26343</td></tr><tr><td>1ο Ε.Κ. Αλεξ/πολης</td><td>Κατακουζηνού 16</td><td>25510 29922</td></tr></tbody></table>	Σχολείο	Διεύθυνση	Τηλέφωνο	Π.ΕΠΑΛ Αλεξ/πολης	Αμμοχώστου 4	2551 022616	2ο ΕΠΑΛ Αλεξ/πολης	Λ. Νικολαΐδη 11	25510 26343	1ο Ε.Κ. Αλεξ/πολης	Κατακουζηνού 16	25510 29922
Σχολείο	Διεύθυνση	Τηλέφωνο											
Π.ΕΠΑΛ Αλεξ/πολης	Αμμοχώστου 4	2551 022616											
2ο ΕΠΑΛ Αλεξ/πολης	Λ. Νικολαΐδη 11	25510 26343											
1ο Ε.Κ. Αλεξ/πολης	Κατακουζηνού 16	25510 29922											

Μερικές χρήσιμες ιδιότητες είναι οι ακόλουθες:

Ιδιότητα	Τιμή	Περιγραφή
align	left, center, right	Ορίζει την στοίχιση του πίνακα μέσα στην σελίδα
bgcolor	Κωδικός χρώματος	Ορίζει το χρώμα του φόντου του πίνακα
border	αριθμός	Ορίζει το πάχος του περιγράμματος του πίνακα.
cellpadding	pixels %	Ορίζει το διάστημα μεταξύ του περιεχομένου ενός κελιού και του περιγράμματός του σε pixel ή % ποσοστό.
cellspacing	pixels %	Ορίζει το κενό μεταξύ των κελιών σε pixel ή % ποσοστό
width	pixels %	Ορίζει το πλάτος του πίνακα, είτε σε pixel, είτε σε % ποσοστό.

Σημείωση: Οι ιδιότητες του παραπάνω πίνακα έχουν πλέον καταργηθεί από την HTML 5. Υποστηρίζονται μόνο για λόγους συμβατότητας προς τα πίσω. Η HTML 5 χρησιμοποιεί το πρότυπο CSS για μορφοποίηση πινάκων.

Φόρμες

Οι φόρμες δίνουν την δυνατότητα στον επισκέπτη να έχει έναν πιο ενεργό ρόλο αφού περιέχουν διαδραστικά στοιχεία με σκοπό την υποβολή δεδομένων σε έναν εξυπηρετητή (server). Χρησιμοποιούνται για διάφορους σκοπούς όπως π.χ. για την αναζήτηση πληροφοριών σε μία μηχανή αναζήτησης (π.χ. Google) για την δημιουργία λογαριασμού (εγγραφή) σε έναν ιστότοπο, για αγορά προϊόντων σε ένα ηλεκτρονικά καταστήματα (καλάθι αγορών), για υποβολή στοιχείων σε μια υπηρεσία, για τραπεζικές συναλλαγές (e-banking) κλπ.

Δημιουργία Φόρμας

Για να δημιουργήσουμε μια φόρμα χρησιμοποιούμε την ετικέτα `<form>...</form>`. Οι κυριότερες ιδιότητες της ετικέτας είναι οι **name**, **method** και **action**. Τα στοιχεία με τα οποία ο χρήστης μπορεί να εισάγει πληροφορίες, μπαίνουν ανάμεσα στις ετικέτες ανοίγματος και κλεισίματος της φόρμας.

Ιδιότητα	Τιμή	Περιγραφή
name	κείμενο	Το όνομα της φόρμας. Σε μια ιστοσελίδα μπορεί να υπάρχουν περισσότερες από μία φόρμες. Η κάθε μια θα πρέπει να έχει διαφορετικό όνομα.
action	URL	Περιέχει το URL του αρχείου script στον server ο οποίος θα επεξεργαστεί τα στοιχεία της φόρμας. Το script, χρησιμοποιώντας μια γλώσσα προγραμματισμού (π.χ. php, asp κτλ.), δέχεται τα δεδομένα για περαιτέρω επεξεργασία.
method	get ή post	Καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο στέλνονται τα δεδομένα της φόρμας στον Server. Με τη get τα δεδομένα που καταχώρησε ο χρήστης προστίθενται στο τέλος του URL που δείχνει η ιδιότητα action της ετικέτας <code><form></code> . Το μέγεθος των δεδομένων που υποβάλλονται περιορίζεται από το μήκος χαρακτήρων που μπορεί να δεχτεί η γραμμή διεύθυνσης του φυλλομετρητή (περίπου 3000 χαρακτήρες). Η post στέλνει τα δεδομένα της φόρμας μέσα στο σώμα του αιτήματος HTTP (τα δεδομένα δεν εμφανίζονται στη διεύθυνση URL). Χρήσιμο για να υποβάλλουμε κρίσιμα δεδομένα όπως π.χ. όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.

Πεδία φόρμας

Πολλά από τα πεδία μιας φόρμας δημιουργούνται με την ετικέτα `<input>` (μονή ετικέτα) αλλάζοντας την ιδιότητα **type**. Όλα τα πεδία της φόρμας πρέπει να έχουν ένα μοναδικό όνομα για ξεχωρίζουν το ένα από το άλλο (*εξαιρέση αποτελούν τα radio buttons όπου τα ομαδοποιημένα στοιχεία έχουν κοινό όνομα).

Πλαίσιο Κειμένου (text field)

Πρόκειται για ένα πεδίο μιας γραμμής, μέσα στο οποίο ο χρήστης μπορεί να γράψει κείμενο. Για τη δημιουργία του χρησιμοποιείται η ετικέτα `<input>` με την ιδιότητα `type="text"`:

```
<input type="text" name="lastname">
```

Ιδιότητα	Τιμή	Περιγραφή
type	text	Ορίζει ότι πρόκειται για πεδίο κειμένου
name	κείμενο	Το όνομα του πεδίου
value	κείμενο	Η τρέχουσα τιμή του πεδίου (εμφανίζεται μέσα στο πεδίο)
size	αριθμός	Ορίζει το πλήθος των χαρακτήρων που είναι ορατοί στο πλαίσιο. Καθορίζει το πλάτος του πλαισίου
maxlength	αριθμός	Ορίζει το μέγιστο πλήθος των χαρακτήρων που μπορεί να δεχτεί το πλαίσιο
placeholder	κείμενο	Παρέχει μια σύντομη υπόδειξη στον χρήστη σχετικά με το είδος των πληροφοριών που αναμένεται στο πεδίο. Εξαφανίζεται όταν ο χρήστης γράψει κάτι στο πεδίο.
required		Καθιστά υποχρεωτική την ύπαρξη τιμής στο πεδίο (δεν μπορεί να είναι κενό)
readonly		Εάν υπάρχει, σημαίνει ότι αυτό το πεδίο δεν μπορεί να επεξεργαστεί από τον χρήστη

Πλαίσιο Κωδικού (password field)

Πρόκειται για ένα πεδίο μιας γραμμής μέσα στο οποίο ο χρήστης μπορεί να γράφει κείμενο, στη θέση του οποίου όμως φαίνονται κουκκίδες (*). Είναι κατάλληλο για την εισαγωγή κωδικών που δεν θέλουμε να φαίνονται στην οθόνη. Για τη δημιουργία του χρησιμοποιείται η ετικέτα `<input>` με την ιδιότητα `type="password"`, ενώ ισχύουν και όλες οι ιδιότητες του πλαισίου κειμένου.

```
<input type="password" name="secretpass">
```

Ιδιότητα	Τιμή	Περιγραφή
type	password	Ορίζει ότι πρόκειται για πεδίο κωδικού
name	κείμενο	Το όνομα του πεδίου
Ισχύουν οι ιδιότητες του πλαισίου κειμένου		

Πλαίσιο email (email field)

Πρόκειται για ένα πεδίο μιας γραμμής μέσα στο οποίο ο χρήστης μπορεί να γράψει μια διεύθυνση email. Κατά την υποβολή της φόρμας ο φυλλομετρητής ελέγχει αν η τιμή του πεδίου έχει έγκυρη μορφή μιας διεύθυνσης email (εάν δηλαδή περιέχει το σύμβολο '@'). Εάν όχι, τότε εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα και η φόρμα δεν υποβάλλεται. Για τη δημιουργία του χρησιμοποιείται η ετικέτα `<input>` με την ιδιότητα `type="mail"`, ενώ ισχύουν και όλες οι ιδιότητες του πλαισίου κειμένου.

```
<input type="email" name="mymail">
```

Ιδιότητα	Τιμή	Περιγραφή
type	mail	Ορίζει ότι πρόκειται για πεδίο email
name	κείμενο	Το όνομα του πεδίου
Ισχύουν οι ιδιότητες του πλαισίου κειμένου		

Κουμπί Επιλογής (radio button)

Είναι τα γνωστά στρογγυλά πλήκτρα. Λέγονται και ραδιοπλήκτρα, γιατί μόνο ένα από αυτά μπορεί να είναι ενεργοποιημένο, όπως οι σταθμοί σε ένα ραδιόφωνο. Για τη δημιουργία τους χρησιμοποιείται η ετικέτα `<input>` με την ιδιότητα `type="radio"`, για κάθε κουμπί που θέλουμε να φτιάξουμε.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Τα *radio buttons* που ανήκουν σε μία ομάδα πρέπει να έχουν ίδιο όνομα για να αποεπιλέγει το ένα το άλλο.

Άνδρας Γυναίκα Άλλο

```
<input type="radio" name="gender" value="1"> Άνδρας  
<input type="radio" name="gender" value="2"> Γυναίκα  
<input type="radio" name="gender" value="3" checked=""> Άλλο
```

Ιδιότητα	Τιμή	Περιγραφή
type	radio	Ορίζει ότι πρόκειται για κουμπί επιλογών (radio button)
name	κείμενο	Το όνομα του πεδίου
value	αλφαριθμητικό	Η τιμή που θα έχει το πεδίο κατά την υποβολή της φόρμας
checked		Ορίζει το εξ' ορισμού επιλεγμένο κουμπί (είναι επιλεγμένο κατά την φόρτωση της σελίδας)

Πλαίσιο Ελέγχου (checkbox)

Πρόκειται για κουμπιά που μπορούν να είναι επιλεγμένα, ή όχι, το καθένα ανεξάρτητα από τα υπόλοιπα. Τα checkbox μας επιτρέπουν να επιλέξουμε κανένα ένα ή περισσότερα από αυτά. Για τη δημιουργία τους χρησιμοποιείται η ετικέτα `<input>` με την ιδιότητα `type="checkbox"`, για κάθε κουμπί που θέλουμε να φτιάξουμε.

Αθλητισμός Μουσική Κινηματογράφος

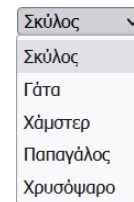
```
<input type="checkbox" name="hobby" value="1"> Αθλητισμός  
<input type="checkbox" name="hobby" value="2"> Μουσική  
<input type="checkbox" name="hobby" value="3"> Κινηματογράφος
```

Ιδιότητα	Τιμή	Περιγραφή
type	checkbox	Ορίζει ότι πρόκειται για κουμπί πολλαπλών επιλογών (check box)
name	κείμενο	Το όνομα του πεδίου
value	αλφαριθμητικό	Η τιμή που θα έχει το πεδίο κατά την υποβολή της φόρμας
checked		Ορίζει το εξ' ορισμού επιλεγμένο κουμπί (είναι επιλεγμένο κατά την φόρτωση της σελίδας)

Πλαίσιο επιλογής (select)

Αποτελεί ένα μενού επιλογών (λίστα) μέσα από το οποίο ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα ή περισσότερα στοιχεία. Για τη δημιουργία του χρησιμοποιείται η ετικέτα `<select>...</select>`. Τα κάθε στοιχείο της λίστας μπαίνει μέσα σε ετικέτες `<option>...</option>` με ξεχωριστή τιμή στην ιδιότητα value.

```
<select name="pets">
  <option value="dog">Σκύλος</option>
  <option value="cat">Γάτα</option>
  <option value="hamster">Χάμστερ</option>
  <option value="parrot">Παπαγάλος</option>
  <option value="goldfish">Χρυσόψαρο</option>
</select>
```



Ετικέτα <code><select>...</select></code>		
Ιδιότητα	Τιμή	Περιγραφή
name	κείμενο	Το όνομα της του πλαισίου επιλογής
size	αριθμός	Ορίζει το πλήθος των στοιχείων που θα εμφανίζονται ταυτόχρονα. Θέτοντας τιμή 1 (προεπιλογή) τότε δημιουργείται μία πτυσσόμενη λίστα. Αν η τιμή είναι μεγαλύτερη από 1 και μικρότερη από το πλήθος των στοιχείων τότε εμφανίζεται μια μπάρα κύλισης με την οποία μπορούμε να δούμε και τα υπόλοιπα στοιχεία
multiple		Επιτρέπει πολλαπλές επιλογές στοιχείων. Αυτές μπορούν να γίνουν κρατώντας πατημένο το πλήκτρο [CTRL]

Ετικέτα <code><option>...</option></code>		
Ιδιότητα	Τιμή	Περιγραφή
value	Αλφαριθμητικό	Η τιμή που θα υποβληθεί με τη φόρμα, εάν είναι επιλεγμένο το συγκεκριμένο στοιχείο. Εάν δε συμπληρωθεί αυτή η ιδιότητα τότε η τιμή λαμβάνεται από το κείμενο που βρίσκεται μεταξύ του <code><option></code> και του <code></option></code>

Περιοχή κειμένου (textarea)

Αποτελεί ένα πεδίο επεξεργασίας απλού κειμένου πολλών γραμμών, χρήσιμο όταν θέλουμε να επιτρέψουμε στους χρήστες να εισαγάγουν μεγάλο αριθμό κειμένου ελεύθερης μορφής, για παράδειγμα ένα σχόλιο σε μια φόρμα αξιολόγησης, υποβολή παρατηρήσεων κλπ. Για τη δημιουργία του χρησιμοποιείται η ετικέτα `<textarea>...</textarea>`.

Ιδιότητα	Τιμή	Περιγραφή
name	κείμενο	Το όνομα της περιοχής κειμένου.
cols	αριθμός	Το πλήθος των ορατών χαρακτήρων που μπορεί να έχει μια γραμμή κειμένου. Καθορίζει το πλάτος της περιοχής κειμένου
rows	αριθμός	Ορίζει το πλήθος των ορατών γραμμών κειμένου. Καθορίζει το ύψος της περιοχής κειμένου
maxlength	αριθμός	Ορίζει το μέγιστο πλήθος των χαρακτήρων που μπορεί να δεχτεί το πεδίο

Πλήκτρο υποβολής φόρμας (submit)

Έχει τη μορφή ενός κουμπιού. Κάνοντας κλικ, υποβάλλονται τα στοιχεία της φόρμας στον server προς επεξεργασία. Δημιουργείται με την ετικέτα `<input>` ενώ η παράμετρος `value` καθορίζει την ετικέτα του κουμπιού.

```
<input type="submit" value="Υποβολή φόρμας">
```

Υποβολή φόρμας

Πλήκτρο επαναφοράς φόρμας (reset)

Έχει τη μορφή ενός κουμπιού. Κάνοντας κλικ, επαναφέρει όλες τα πεδία της φόρμας στις αρχικές τους τιμές. Δημιουργείται με την ετικέτα `<input>` ενώ η παράμετρος `value` καθορίζει την ετικέτα του κουμπιού.

```
<input type="reset" value="Καθαρισμός">
```

Καθαρισμός

Ομαδοποίηση πεδίων (fieldset)

Η ετικέτα `<fieldset>...</fieldset>` χρησιμοποιείται για την ομαδοποίηση των στοιχείων μιας φόρμας ενώ σχεδιάζει ένα πλαίσιο το οποίο περικλείει τα στοιχεία που βρίσκονται μέσα σε αυτό. Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την φωλιασμένη ετικέτα `<legend>...</legend>` η οποία παρέχει μια λεζάντα για το `fieldset`.

Παράδειγμα:

Αγαπημένος/η ήρωας/ηρωίδα

Ironman Spiderman Black Widow Wonder Woman

```
<fieldset>
  <legend>Αγαπημένος/η ήρωας/ ηρωίδα</legend>
  <input type="radio" name="hero" value="I"> Ironman
  <input type="radio" name="hero" value="S"> Spiderman
  <input type="radio" name="hero" value="B"> Black Widow
  <input type="radio" name="hero" value="W"> Wonder Woman
</fieldset>
```