

Πληροφοριακά Συστήματα και Διαδίκτυο - html

ΜΑΘΗΜΑ 5ο

**ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

Επιμέλεια: Δρ. Σαπρίκης Βαγγέλης

Στόχοι

- Πλαίσια
- Ετικέτα πλαισίων
- <FRAMESET>.. </FRAMESET>
- Μέγεθος πλαισίων
- Πλαίσια μέσα σε πλαίσια
- Ετικέτα <FRAME>...</FRAME>
- Αλλαγή μεγέθους πλαισίων
- Χρώμα και Πλάτος περιγραμμάτων
- Πλαίσια χωρίς περίγραμμα
- Απόσταση μεταξύ πλαισίων
- Περιθώρια ενός πλαισίου

Πλαίσια

Όταν κάνουμε κλικ σε ένα δεσμό υπερκειμένου τα περιεχόμενά του φορτώνονται στο ίδιο παράθυρο του browser.

Η HTML παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης των περιεχομένων ενός δεσμού σε καινούργιο παράθυρο του browser καθώς και σε τμήματα του παραθύρου του browser.

Πλαίσια

Η κατασκευή Wed σελίδων που να περιλαμβάνουν περισσότερα από ένα ανεξάρτητα ή συνδεδεμένα μεταξύ τους πλαίσια αποτελεί ένα από τα πιο νέα και ισχυρά εργαλεία της HTML.

Πλαίσια

Τα πλαίσια είναι χρήσιμα όταν θέλουμε να χωρίσουμε την ιστοσελίδα μας σε τμήματα όπου το καθένα να εμφανίζει διαφορετική σελίδα.

Επίσης, μ' αυτό τον τρόπο, μπορούμε να κρατούμε πληροφορίες μόνιμα στην οθόνη μας (για παράδειγμα ένα πίνακα περιεχομένων της ιστοσελίδας μας).

Πλαίσια

Το βασικό στοιχείο των πλαισίων είναι ότι κάθε τμήμα του παραθύρου που χωρίζεται είναι μία σελίδα HTML.

Για κάθε τμήμα του παραθύρου πρέπει να έχουμε και διαφορετική σελίδα. Κάθε πλαίσιο απαιτεί τον ορισμό του.

Πλαίσια

Αν θέλουμε να χωρίσουμε την οθόνη μας σε n τμήματα τότε θα πρέπει να κατασκευασθούν $n+1$ σελίδες HTML. Μία σελίδα για κάθε παράθυρο και μία σελίδα που θα καθορίζει τις θέσεις και το μέγεθος των πλαισίων μέσα στα οποία θα τοποθετηθούν οι άλλες.

Πλαίσια

Αυτή λέγεται **Κυρίως Σελίδα** (**Master Page**) ή ορίζουσα σελίδα.

Για τη δημιουργία πλαισίων δημιουργούμε μία ιστοσελίδα (χωρίς να συμπεριλάβουμε τον κωδικό `<BODY>`), όπου ορίζουμε τα πλαίσια που επιθυμούμε.

Ετικέτα πλαισίων

Η ετικέτα δημιουργίας πλαισίων είναι **<FRAMESET>** και **</FRAMESET>** στην θέση της ετικέτας body.

Ως όρισμα του **<FRAMESET>** βάζουμε τις στήλες(cols) ή τις γραμμές(rows) που θέλουμε να χωρίσουμε την ιστοσελίδα μας προσδιορίζοντας το μέγεθός τους σε εικονοστοιχεία ή σε ποσοστό του παραθύρου του browser.

Μέγεθος πλαισίων

<frameset rows="50%,50%" >

Με την παραπάνω ετικέτα θα χωρίσουμε το παράθυρο σε δύο ίσα οριζόντια μέρη. Το πλάτος του πλαισίου καθορίζεται από τις τιμές μεταξύ των κομμάτων.

Μέγεθος πλαισίων

<frameset cols="150,15%,*" >

Με την παραπάνω ετικέτα θα έχουμε το 1^ο πλαίσιο 150 pixels, το 2^ο 15% της οθόνης και το 3^ο όλο τον υπόλοιπο χώρο.

Μέγεθος πλαισίων

<frameset

cols="25%,15%,35%,25%">

θα χωρίσουμε το παράθυρο σε τέσσερα
κατακόρυφα μέρη οι διαστάσεις των
οποίων ορίζονται με τα παραπάνω
ποσοστά.

Μέγεθος πλαισίων

<frameset cols="195,*">

θα χωρίσουμε το παράθυρο σε δύο κατακόρυφα μέρη, το πρώτο θα είναι 195 pixels και το δεύτερο το υπόλοιπο.

Μέγεθος πλαισίων

Επειδή δεν γνωρίζουμε το μέγεθος του παραθύρου από το οποίο θα βλέπει ο επισκέπτης τη σελίδα μας προσπαθούμε πάντοτε να ορίζουμε σχετικές τιμές ή μια τιμή σε*.

Ετικέτα <FRAME>...</FRAME>

Μετά τη δημιουργία των πλαισίων θα πρέπει να ορίσουμε τι περιέχει το καθένα.

Αυτό επιτυγχάνεται με την ετικέτα <FRAME> που τοποθετείται μέσα στη <FRAMESET>.

Η <FRAME> συντάσσεται όπως η .

<FRAME SRC="page1.html"> όπου page1.html το αρχείο που θέλουμε να εμφανίζεται στο πλαίσιο αυτό.

Παράδειγμα

```
<html>
```

```
<frameset rows="50%,50%" >
```

```
<frame src="frame1.html">
```

```
<frame src="frame2.html">
```

```
</frameset>
```

```
</html>
```

ΤΕΙ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Παράδειγμα

```
<html>
```

```
<frameset cols="50%,50%" >
```

```
<frame src="frame1.html">
```

```
<frame src="frame2.html">
```

```
</frameset>
```

```
</html>
```

ΤΕΙ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Θέση Πλαισίων

Η θέση των πλαισίων καθορίζεται ανάλογα με την σειρά που αναφέρονται μέσα στην ετικέτα <FRAMESET>.

Καθορίζονται για τις στήλες από αριστερά προς τα δεξιά και για τις γραμμές από πάνω προς τα κάτω.

Εάν δεν προστεθεί η ετικέτα <FRAME> δε μπορούμε να δούμε τα πλαίσια.

Πλαίσια μέσα σε πλαίσια

```
</head>
```

```
<frameset rows="100,*" >
```

```
  <frame src="frame1.html" >
```

```
  <frameset cols="50%,50%">
```

```
    <frame src="FRAME2.HTML">
```

```
    <frame src="FRAME3.HTML">
```

```
  </frameset>
```

```
</frameset>
```

Παράδειγμα

ΤΕΙ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ

Αλλαγή μεγέθους πλαισίων

Είναι πολύ εύκολο κάποιος να αλλάξει τη διάσταση ενός πλαισίου.

Εάν θέλουμε να απαγορεύσουμε την αλλαγή μεγέθους πλαισίου θα βάλουμε την παράμετρο NORESIZE στο πλαίσιο ή στα πλαίσια που θέλουμε να μην έχει κανείς τη δυνατότητα να αλλάξει το μέγεθος.

Παράδειγμα

```
<html>
```

```
  <frameset cols="50%,50%" >
```

```
    <frame src="frame1.html" NORESIZE>
```

```
    <frame src="frame2.html" NORESIZE >
```

```
  </frameset>
```

```
</html>
```

Χρώμα και Πλάτος περιγραμμάτων

Η ετικέτα **BORDERCOLOR**=“ΧΡΩΜΑ” μέσα στην ετικέτα **FRAMESET** ή **FRAME** αλλάζει το χρώμα όλων των πλαισίων ή μεμονωμένων πλαισίων.

Από προεπιλογή το πλάτος είναι 5 pixels. Με **BORDER=n** όπου **n** επιθυμητό πλάτος αλλάζουμε το πλάτος των πλαισίων.

Δε μπορούμε να καθορίσουμε το πλάτος μεμονωμένων πλαισίων.

Πλαίσια χωρίς περίγραμμα

Για να εξαφανισθούν όλα τα πλαίσια
FRAMEBORDER=0 ή “NO” μέσα
στην ετικέτα FRAMESET.

Για μεμονωμένα πλαίσια η ετικέτα
FRAMEBORDER=0 ή “NO”
γράφεται μέσα στην ετικέτα
FRAME.

Απόσταση μεταξύ πλαισίων

Μέσα στην ετικέτα FRAMESET προσθέτουμε FRAMESPACING=n όπου n είναι η τιμή απόστασης σε pixels και ρυθμίζεται η απόσταση όλων των πλαισίων.

Όταν η FRAMESPACING=n τοποθετηθεί στην ετικέτα FRAME ρυθμίζει την απόσταση εκείνου του πλαισίου.

Περιθώρια ενός πλαισίου

Εξ ορισμού τα περιεχόμενα ενός πλαισίου εμφανίζουν ένα περιθώριο 8 pixels σε κάθε πλευρά.

Με την ετικέτα `MARGINWIDTH=n` όπου n η απόσταση από το δεξιό και αριστερό όριο του πλαισίου, ενώ με την `MARGINHEIGHT=n` όπου n η απόσταση που υπάρχει από το επάνω και το κάτω όριο του πλαισίου ρυθμίζονται οι αποστάσεις

ΤΕΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ #5

