

4.10 Πλαίσια (Frames).

Μια σημαντική δυνατότητα που μας δίνει η HTML είναι να χωρίσουμε την οθόνη του φυλλομετρητή σε δύο ή περισσότερα παράθυρα στα οποία παρουσιάζονται διαφορετικές ιστοσελίδες. Κάθε ένα από αυτά τα παράθυρα μπορεί να έχει τη δική του μπάρα κύλισης (Scroll bar), ενώ το μέγεθός τους μπορεί να μεταβάλλεται.

Ο διαχωρισμός της οθόνης του φυλλομετρητή σε παράθυρα γίνεται με την ετικέτα `<FRAMESET>...</FRAMESET>`. Η ετικέτα αυτή μπορεί να οριστεί σε μία σελίδα HTML, η οποία θα περιλαμβάνει τη συγκεκριμένη ετικέτα και μόνο αυτή, στο κύριο σώμα της (δεν μπορεί να περιλαμβάνει ταυτόχρονα και την ετικέτα `<BODY>...</BODY>`). Η HTML σελίδα που θα δημιουργηθεί θα καθορίζει:

- α) τον τρόπο με τον οποίο θα χωριστεί η οθόνη του φυλλομετρητή και
- β) ποιες ιστοσελίδες θα παρουσιάζονται στα παράθυρα στα οποία χωρίστηκε η οθόνη του φυλλομετρητή.

Ο διαχωρισμός της οθόνης με τη χρήση της ετικέτας `<FRAMESET>` μπορεί να γίνει είτε σε γραμμές, είτε σε στήλες. Αν θέλουμε η οθόνη να διαχωριστεί και σε γραμμές και σε στήλες, τότε θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε εμφωλευμένες ετικέτες `< FRAMESET>` μέσα στην αρχική ετικέτα `<FRAMESET>...</FRAMESET>`.

Παράμετροι της ετικέτας `<FRAMESET>`

Παράμετρος	Τιμή	Σημασία
Rows	Σειρά τιμών χωριζόμενων από κόμμα, οι οποίες καθορίζουν το ύψος γραμμών σε pixel ή το ύψος γραμμών σε ποσοστά ωφέλιμου χώρου οθόνης.	Καθορίζει σε πόσες γραμμές θα χωριστεί η οθόνη και ποιο θα είναι το μέγεθος αυτών των γραμμών. Ανάλογα με το πόσες τιμές υπάρχουν στην παράμετρο αυτή, σε τόσες γραμμές θα χωριστεί η οθόνη.
Cols	Σειρά τιμών χωριζόμενων από κόμμα, οι οποίες καθορίζουν το πλάτος στηλών σε pixel ή το πλάτος στηλών σε ποσοστά ωφέλιμου χώρου οθόνης.	Καθορίζει σε πόσες στήλες θα χωριστεί η οθόνη και ποιο θα είναι το μέγεθος αυτών των στηλών. Ανάλογα με το πόσες τιμές υπάρχουν στην παράμετρο αυτή, σε τόσες στήλες θα χωριστεί η οθόνη.
Border	Ακέραια τιμή μεγαλύτερη ή ίση ($\geq$) με το 0.	Καθορίζει το πλάτος των περιθωρίων των παραθύρων σε Pixel.
BorderColor	Χρώμα	Καθορίζει το χρώμα των περιθωρίων των παραθύρων
FrameBorder	Yes ή No	Καθορίζει αν τα περιθώρια των παραθύρων θα έχουν τρισδιάστατη μορφή ή όχι. (Τιμές Yes ή No αντίστοιχα)

Η ετικέτα `<FRAMESET>...</FRAMESET>` περιέχει ετικέτες `<FRAME>`, κάθε μία από τις οποίες αντιστοιχεί σε ένα από τα παράθυρα που έχουν δημιουργηθεί και καθορίζει τι θα εμφανίζεται στο παράθυρο αυτό. Η ετικέτα `<FRAME>` είναι απλή και δε συνοδεύεται από ετικέτα τέλους.

Ετικέτα

`<FRAMESET>`
`</FRAMESET>`

Παράμετροι της ετικέτας <FRAME>

Ετικέτα
<FRAME>

Παράμετρος	Τιμή	Σημασία
BorderColor	Χρώμα	Καθορίζει το χρώμα του περιθωρίου του παραθύρου.
FrameBorder	Yes ή No	Καθορίζει αν τα περιθώρια του παραθύρου θα έχουν τρισδιάστατη μορφή ή όχι. (Τιμές Yes ή No αντίστοιχα)
MarginHeight	Ακέραια τιμή μεγαλύτερη ή ίση (>=) με το 0.	Καθορίζει σε ρίχει την απόσταση των περιεχομένων του παραθύρου από την πάνω και κάτω πλευρά του πλαισίου.
MarginWidth	Ακέραια τιμή μεγαλύτερη ή ίση με το 0.	Καθορίζει σε ρίχει την απόσταση των περιεχομένων του παραθύρου από την αριστερή και δεξιά πλευρά του πλαισίου.
Name	Όνομα	Καθορίζει το όνομα του πλαισίου.
Noresize	Δεν παίρνει τιμή	Αν η παράμετρος δηλωθεί, σημαίνει ότι δεν μπορεί ο χρήστης να μεταβάλλει το μέγεθος του παραθύρου.
Scrolling	Yes ή No ή Auto	Καθορίζει αν θα εμφανίζονται μπάρες ολίσθησης. Αν η τιμή είναι Yes, τότε θα εμφανίζονται, αν η τιμή είναι No, δεν θα εμφανίζονται, ενώ όταν η τιμή είναι Auto, τότε ο φυλλομετρητής θα καθορίζει αν οι μπάρες θα εμφανίζονται ή όχι, ανάλογα με το μέγεθος του πλαισίου και των περιεχομένων του.
SRC	Διεύθυνση ιστοσελίδας	Καθορίζει το ποια ιστοσελίδα θα εμφανίζεται στο πλαίσιο.

Παράδειγμα σύνταξης της ετικέτας <FRAMESET>...</FRAMESET>

```
<FRAMESET Cols ή Rows = "τιμή, τιμή, ...τιμή">
  <FRAME SRC= "Διεύθυνση ιστοσελίδας">
  <FRAME SRC= "Διεύθυνση ιστοσελίδας">
  ....
  <FRAME SRC= "Διεύθυνση ιστοσελίδας">
</FRAMESET>
```