

Με λίγα λόγια

Όπως μάθαμε, η **html** χρησιμοποιεί **στοιχεία (elements)** για να περιγράψει τη δομή της ιστοσελίδας. Με λίγα λόγια η δομή μιας ιστοσελίδας φτιάχνετε, διαλέγοντας τα κατάλληλα στοιχεία και τοποθετώντας αυτά στη σωστή θέση. Αυτό δηλαδή που πρέπει να μάθουμε, για να κατασκευάζουμε ιστοσελίδες, είναι τα διάφορα αυτά στοιχεία της **html** και τι αυτά προσδιορίζουν και περιγράφουν. Ένα στοιχείο έχει **χαρακτηριστικά (attributes)**, τα οποία παρέχουν πρόσθετη πληροφορία στον φυλλομετρητή για το περιεχόμενο του στοιχείου. Τα βάζουμε στην **ετικέτα ανοίγματος** και αποτελούνται από δύο μέρη, ένα **όνομα** και μια **τιμή (value)**, που χωρίζονται μεταξύ τους με το =.

Κάθε στοιχείο δημιουργείται, βάζοντας σε ένα κομμάτι του περιεχομένου μας **ετικέτες (tags)**. Αυτές λειτουργούν σαν σημάδια, που μας βοηθούν να μαρκάρουμε το κομμάτι του περιεχομένου μας. Όπου χρειάζεται να δηλώσουμε, που αρχίζει το στοιχείο και που τελειώνει, έχουμε ζευγάρι ετικετών με το ίδιο όνομα, μια **ετικέτα ανοίγματος** και μια **ετικέτα κλεισίματος** (π.χ. σε μια κεφαλίδα, μια παράγραφο, σε ένα κομμάτι κειμένου με έμφαση, πρέπει να δηλώσουμε που αρχίζει και που τελειώνει). Η ετικέτα κλεισίματος έχει πριν το όνομα της το σύμβολο /. Όπου δεν χρειάζεται, έχουμε μόνο μια ετικέτα (π.χ. σε μια εικόνα, σε μια γραμμή, σε μια κενή γραμμή, δεν χρειάζεται να δηλώσουμε το τέλος τους, γιατί είναι ένα ενιαίο σύνολο. Η εικόνα θα μπει στο σημείο που θα βάλουμε την ετικέτα και θα καταλάβει χώρο ανάλογα με τις διαστάσεις της ή όσο της διαθέτει ο φυλλομετρητής). Οι ετικέτες λειτουργούν ως **περιέκτες (containers)**. Μας λένε κάτι για την πληροφορία (το κομμάτι του περιεχομένου μας) που εσωκλείουν ανάμεσα στην ετικέτα ανοίγματος και στην ετικέτα κλεισίματος.

Τα στοιχεία και οι ετικέτες τους, που γνωρίσαμε μέχρι στιγμής, είναι τα ακόλουθα:

h1, h2, h3, ..., h6, για κεφαλίδες

p, για παραγράφους

img, για εικόνες

em, για κείμενο με έμφαση

strong, για κείμενο με ισχυρή έμφαση

hr, για οριζόντιες γραμμές

br, για κενές γραμμές

Επιπλέον, μάθαμε και τις ετικέτες που χρησιμοποιούμε για τη βασική δομή μιας ιστοσελίδας, με ορισμένα χαρακτηριστικά των στοιχείων και τις τιμές τους .

Για να φτιάξουμε λοιπόν μια ιστοσελίδα ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

Βήμα 1. Σε ένα φύλλο χαρτί φτιάχνουμε ένα σκαρίφημα της ιστοσελίδας μας και προσδιορίζουμε τα στοιχεία που θα χρησιμοποιήσουμε (π.χ. κεφαλίδες, παραγράφους, εικόνες, οριζόντιες γραμμές, κενές γραμμές, κομμάτια κειμένου με έμφαση κλπ) και τα σημεία που πρέπει να βάλουμε τις ετικέτες τους.

Βήμα 2. Σε ένα κειμενογράφο γράφουμε τη βασική δομή μιας ιστοσελίδας,

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

και ανάμεσα στις ετικέτες **<body>** και **</body>** γράφουμε το κείμενο μας.

Βήμα 3. Βάζουμε τις ετικέτες μας στα σωστά σημεία (προσοχή, μην ξεχνάμε να βάζουμε ετικέτες κλεισίματος, όπου χρειάζεται και ότι αυτές αρχίζουν με το σύμβολο /).

Βήμα 4. Όπου χρειάζεται, βάζουμε χαρακτηριστικά στις ετικέτες και τους δίνουμε την κατάλληλη τιμή, ώστε να προσδιορίσουμε στον φυλλομετρητή, με περισσότερη λεπτομέρεια, τη δομή του συγκεκριμένου στοιχείου.

Βήμα 5. Σώζουμε το αρχείο μας με επέκταση .htm