

HTML

Hyper Text Markup Language

Βασικές εντολές Html.

- Η δήλωση **<!DOCTYPE html>** ορίζει ότι το ο κώδικας της σελίδας είναι HTML5. (όχι απαραίτητη εντολή)
- Η δήλωση **<meta charset="utf-8">** Για να εμφανίζει αυτομάτως ο αναγνώστης τις σελίδες με ελληνικούς χαρακτήρες.
- Το στοιχείο **<html>** είναι το βασικό στοιχείο μιας σελίδας HTML.
- Το στοιχείο **<head>** περιέχει διάφορες χρηστικές πληροφορίες για την σελίδα HTML.
- Το στοιχείο **<title>** ορίζει τον τίτλο της σελίδας HTML.
- Το στοιχείο **<body>** ορίζει το κυρίως περιεχόμενο της HTML σελίδας μέσα στο οποίο γράφουμε το κείμενο που θέλουμε να εμφανιστεί. Στην ενότητα αυτή τοποθετούμε επίσης εικόνες, video και ότι άλλο θέλουμε να εμφανιστεί στην σελίδα
- Το στοιχείο **<h1>** ορίζει μια επικεφαλίδα πρώτου μεγέθους. Αντί για **<h1>** μπορούμε να βάλουμε και **<h2>** **<h3>** **<h4>** **<h5>** και **<h6>**. Ανάλογα τι μέγεθος θέλουμε να έχει η επικεφαλίδα.
- Το στοιχείο **<p>** ορίζει μια παράγραφο κειμένου μέσα στη σελίδα HTML
- Το στοιχείο **
** Συνέχιση γραφής στην αμέσως αποκάτω γραμμή
- Το στοιχείο **** Έντονη γραφή κειμένου (bold)
- Το στοιχείο **<U>** Υπογραμμισμένο κείμενο (Underlined)
- Το στοιχείο **<I>** Πλάγια γραφή κειμένου (Italics)
- Το στοιχείο **<hr>** δημιουργεί οριζόντια γραμμή
- Το στοιχείο **<strike>** Διαγράφει το κείμενο με μια γραμμή στην μέση
- Το στοιχείο **<pre>** Εμφανίζεται το κείμενο στον φυλλομετρητή μας όπως ακριβώς το γράψαμε στο σημειωματάριο.
- Το στοιχείο **<CENTER>** Κεντρική στοίχιση κειμένου
- Το στοιχείο **<LEFT>** Αριστερή στοίχιση κειμένου
- Το στοιχείο **<RIGHT>** Δεξιά στοίχιση κειμένου

Εισαγωγή στην κατασκευή ιστοσελίδων στην γλώσσα Html.

Αφού έχουμε κατανοήσει τις προηγούμενες εντολές παραπάνω σε αυτό το μάθημα θα δούμε με ποιόν τρόπο γράφουμε τον κώδικα της γλώσσας HTML και στη συνέχεια πως μπορούμε να δούμε το αποτέλεσμα που παράγουν οι εντολές html.

Για να γράψουμε κώδικα της γλώσσας HTML αρκεί να χρησιμοποιήσουμε έναν επεξεργαστή κειμένου όπως είναι το σημειωματάριο (notepad των Windows). Το σημειωματάριο μπορούμε να το βρούμε στο μενού έναρξη κάτω αριστερά στα windows στην επιλογή Βοηθήματα σημειωματάριο, ή κάνουμε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέγουμε δημιουργία έγγραφο κειμένου.

Προσοχή...!!!

Είναι πολύ σημαντικό να καταλάβουμε ότι στη γλώσσα HTML οι ετικέτες συνήθως τοποθετούνται σε ζευγάρια. Δηλαδή πρώτα μπαίνει η ετικέτα ανοίγματος και μετά από λίγο ακολουθεί η ετικέτα κλεισίματος. Για παράδειγμα, ο κώδικας της σελίδας ξεκινάει με την ετικέτα <html> και κλείνει με την ετικέτα </html>. Επίσης το περιεχόμενο της σελίδας ξεκινάει με την ετικέτα <body> και κλείνει με την ετικέτα </body> ενώ ο τίτλος της ιστοσελίδας ξεκινάει με την ετικέτα <title> και κλείνει με την ετικέτα </title>.

Πάμε να δούμε ένα παράδειγμα σε γλώσσα Html

Ανοίγουμε το σημειωματάριο

Γράφουμε τις παρακάτω εντολές Html

```
<html>
<head>
<title> τίτλος ιστοσελίδας </title>
<meta charset="utf-8">
</head>
</title>
<body> Η πρώτη μου ιστοσελίδα
</body>
</html>
```

Στη συνέχεια πρέπει να αποθηκεύσουμε το αρχείο.

- Πάμε Αρχείο αποθήκευση ως...
- Βρίσκουμε τον φάκελο με το όνομα μας...
- Δίνουμε τι όνομα θέλουμε να έχει το αρχείο μας. **ΠΡΟΣΟΧΗ** με κατάληξη html π.χ. **άσκηση1.html**
- Επιλέγουμε κωδικοποίηση UTF-8
- Τέλος...

Μετά ανοίγουμε το αρχείο που δημιουργήσαμε με ένα από τους φυλλομετρητές όπως ο (Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer) και θα εμφανίσει το αποτέλεσμα με τις εντολές που δώσαμε.

Αν θέλουμε να κάνουμε διόρθωση στον κώδικα για τυχόν λάθη που κάναμε τα βήματα είναι τα εξής:

- Κάνουμε δεξί κλικ σε ένα τυχαίο σημείο του φυλλομετρητή που βλέπουμε και επιλέγουμε προβολή κώδικα σελίδας.
- Κάνουμε αντιγραφή τον κώδικα
- Ανοίγουμε το σημειωματάριο και κάνουμε επικόλληση
- Διορθώνουμε τα λάθη και ξανακάνουμε αποθήκευση.