

Εφαρμογές Πληροφορικής
Μάθημα 1^ο - Η πρώτη HTML ιστοσελίδα!

Στο μάθημα αυτό θα μάθουμε τις βασικές ετικέτες της HTML και θα κατασκευάσουμε την πρώτη μας ιστοσελίδα.

▪ **Προετοιμασία στο εργαστήριο**

Και επειδή είμαστε άνθρωποι... νοικοκυρεμένοι και για να θυμόμαστε που έχουμε αποθηκευμένες όλες τις εργασίες μας, ας ξεκινήσουμε με τα παρακάτω:

1. Στον κατάλογο Τα Έγγραφά μου δημιουργήστε έναν νέο φάκελο με το όνομα σας, και μέσα σε αυτόν έναν φάκελο με το όνομα HTML

Ό,τι εργασίες κάνουμε θα αποθηκεύονται μέσα στο φάκελο που μόλις δημιουργήσατε

▪ **Λίγα λόγια για την HTML**

Η **HTML** (**H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage) δεν είναι μία γλώσσα προγραμματισμού με τη συνήθη σημασία, μπορούμε να πούμε ότι είναι ένας τρόπος με τον οποίο περιγράφουμε τη μορφοποίηση μίας *ιστοσελίδας*. Όταν ο φυλλομετρητής (*web browser* στο εξής) ζητήσει μία ιστοσελίδα από τον *web server*, τότε ο τελευταίος στέλνει στον browser τον html κώδικα της ιστοσελίδας και στη συνέχεια ο web browser την εμφανίζει στη οθόνη με τη μορφή που τη βλέπουμε εμείς (οι χρήστες).

Οι σελίδες που γράφουμε με την html είναι απλά αρχεία κειμένου και περιέχουν το κείμενο της σελίδας και τις **ετικέτες (tags)** της html, που υποδεικνύουν τη μορφοποίηση της σελίδας, τη δομή της, υπερσύνδεσμους σε άλλες ιστοσελίδες κλπ. Ένα tag έχει την εξής μορφή:

<ΌνομαΕτικέτας> μπλα μπλα μπλα....</ΌνομαΕτικέτας>

Παρατηρούμε ότι υπάρχει μία ετικέτα αρχής, η οποία είναι κλεισμένη μέσα στα σύμβολα **<** και **>**, καθώς και μία ετικέτα τέλους που έχει το ίδιο όνομα με την ετικέτα αρχής, αλλά είναι κλεισμένη μέσα σε **</** και **>**. Ό,τι βρίσκεται μεταξύ ετικέτας αρχής και τέλους είναι το επηρεαζόμενο κείμενο.

Και επειδή θα αρχίσετε να παραπονιέστε ότι δεν καταλαβαίνετε τίποτα ας δούμε το πρώτο μας παράδειγμα!

▪ **Η πρώτη μας ιστοσελίδα!**

1. Ανοίξτε το **σημειωματάριο (Notepad)**. Το σημειωματάριο αποτελεί τον επεξεργαστή κειμένου που θα γράφουμε τις ιστοσελίδες μας.

2. Πληκτρολογήστε το ακόλουθο κείμενο:

```
<HTML>

<HEAD>
<TITLE> Εισαγωγή στην HTML- ΜΑΘΗΜΑ 1</TITLE>
</HEAD>

<BODY>
Η πρώτη μας ιστοσελίδα σε HTML!!!!

</BODY>

</HTML>
```

3. Αποθηκεύστε το έγγραφο στο φάκελο που δημιουργήσαμε στην αρχή του μαθήματος με τίτλο **course1.html**. Προσοχή! Όλα τα έγγραφα html έχουν πάντα κατάληξη **.html**.

4. Κλείστε το σημειωματάριο και μεταβείτε στο φάκελο που περιέχει την εργασία σας (αν έχετε κάνει τα παραπάνω σωστά) θα βρείτε το αρχείο *course1.html*. Με διπλό κλικ ανοίξετε το. Παρατηρείτε ότι ανοίγει ο browser (Google Chrome ή Mozilla Firefox κτλ) και... ναι!!! Αυτή είναι η πρώτη σας ιστοσελίδα!! Μπορεί να μην είναι πολύ εντυπωσιακή, αλλά είναι μία πολύ καλή αρχή!!! Μπράβο!!

Ας εξηγήσουμε τώρα τις **ετικέτες** που χρησιμοποιήσαμε:

- **<HTML> </HTML>**
Στην ετικέτα αυτή περιέχεται όλη η HTML. Είναι *υποχρεωτική* σε κάθε ιστοσελίδα
- **<HEAD> </HEAD>**
Ό,τι περιέχεται σε αυτή την ετικέτα αποτελεί την *επικεφαλίδα* του αρχείου που περιγράφει το περιεχόμενο της σελίδας και δεν εμφανίζεται στον browser. Είναι *υποχρεωτική* σε κάθε ιστοσελίδα.
- **<TITLE></TITLE >**
Εμπεριέχεται πάντα μέσα στο HEAD. Είναι ο *τίτλος της σελίδας, ο οποίος εμφανίζεται στη γραμμή τίτλου του browser*.
- **<BODY> </BODY>**
Αποτελεί το *κυρίως σώμα* της σελίδας και περιλαμβάνει όλα τα συστατικά στοιχεία της σελίδας μας, όπως κείμενο, εικόνες, ήχους, video, υπερσυνδέσμους κ.α. Όπως καταλαβαίνετε, η ετικέτα αυτή είναι υποχρεωτική σε κάθε ιστοσελίδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Δεν έχει σημασία αν οι ετικέτες είναι γραμμένες με κεφαλαία ή μικρά γράμματα (αυτό στα αγγλικά το λέμε **case insensitive**), αλλά καλύτερο είναι να τις *γράφουμε με κεφαλαία* για να έχουμε μία ομοιομορφία και να τις ξεχωρίζουμε από το υπόλοιπο κείμενο.

Δοκιμή

Δοκιμάστε να προσθέσετε κάτω από τη φράση " Η πρώτη μας ιστοσελίδα σε HTML!!!!" το ονοματεπώνυμό σας. Το εμφανίζει κάτω από τη φράση ή δίπλα; Γιατί;