

A.1. Φύλλο Εργασίας: Εισαγωγή στην HTML

- **Εισαγωγή**

Το συγκεκριμένο φύλλο εργασίας αποτελεί μια εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού διαδικτύου που καλείται HTML (HyperText Markup Language) και θα κατανοήσουμε τον τρόπο δημιουργίας μιας πολύ βασικής ιστοσελίδας.

Φυσικά οι εταιρείες ανάπτυξης εφαρμογών του Internet δημιουργούν ιστοσελίδες με σύνθετο σχεδιασμό και πολύπλοκες λειτουργίες χρησιμοποιώντας ειδικά επαγγελματικά προγράμματα δημιουργίας τοποθιστοσελίδων στο Internet.

- **HTML**

Για να δημιουργήσουμε μια ιστοσελίδα στο Internet θα χρειαστεί να μάθουμε τα βασικά της HTML. Είναι απλή στην εκμάθηση και με λίγη εξάσκηση θα δημιουργήσουμε ιστοσελίδες στο Internet με ευκολία. Η HTML προγραμματίζει με την εισαγωγή ετικετών μέσα σε κείμενο. Έτσι ένα αρχείο HTML μπορεί να γραφεί σε κάποιο επεξεργαστή κειμένου ή κάποιο πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου όπως π.χ. το Σημειωματάριο (Notepad). Κάθε ετικέτα ορίζεται από γωνιακές αγκύλες (< >).

Οι φυλλομετρητές (browser) «διαβάζουν» το κείμενο ενός αρχείου HTML και αποκωδικοποιούν τις εντολές που περιέχονται μέσα στις ετικέτες. Οι ετικέτες καθορίζουν πώς θα γίνεται η εμφάνιση των περιεχομένων της σελίδας.

- **Δραστηριότητα**

Θα δημιουργήσουμε μια βασική ιστοσελίδα χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα «Σημειωματάριο» ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

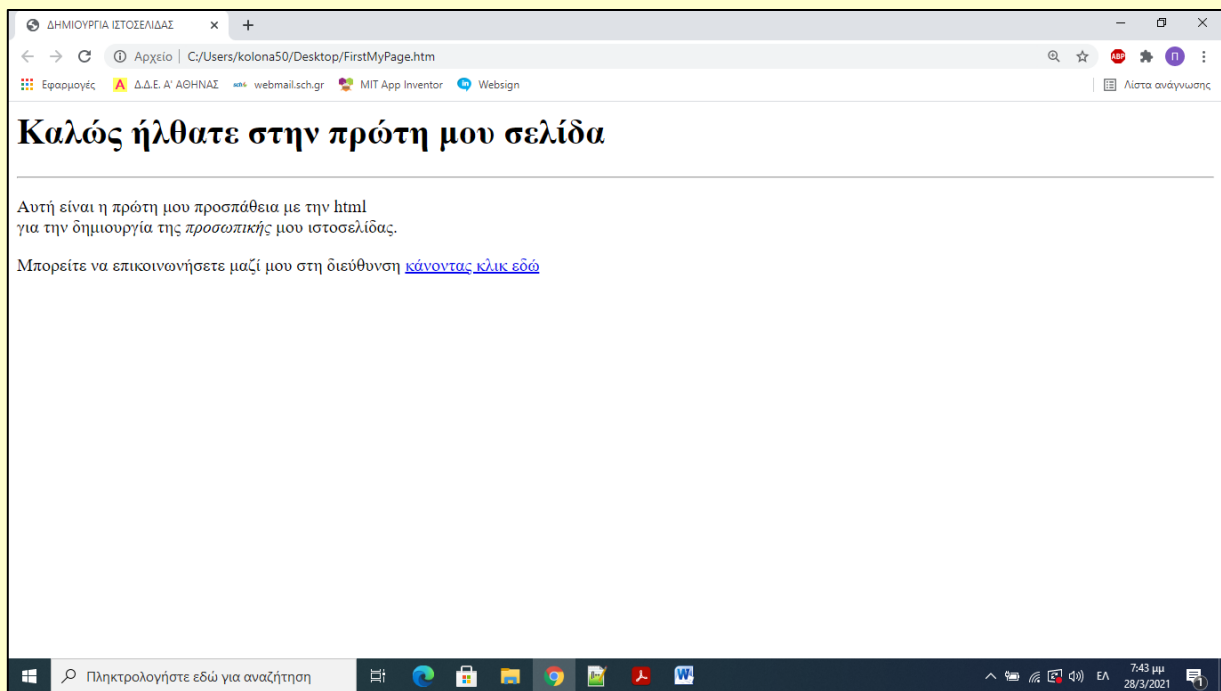
1. Κάνουμε κλικ στο πλήκτρο Έναρξη και επιλέγουμε: *Προγράμματα > Βοηθήματα > Σημειωματάριο*.
2. Όταν ενεργοποιηθεί το «Σημειωματάριο» θα εμφανιστεί μια κενή σελίδα για να πληκτρολογήσουμε το πρόγραμμα HTML.
3. Πριν ξεκινήσουμε θα αποθηκεύσουμε το αρχείο. Επιλέγουμε: Αρχείο > Αποθήκευση ως.
4. Αποθηκεύουμε το αρχείο με το όνομα «*MyFirstPage.htm*».

Σημείωση: Η επέκταση htm στο αρχείο σημαίνει ότι το αρχείο είναι τύπου html και δηλώνει ότι πρέπει να αποκωδικοποιείται από μια εφαρμογή φυλλομετρητή.

5. Με τη χρήση του προγράμματος «Σημειωματάριο» πληκτρολογούμε το παρακάτω κείμενο:

```
<html>
<head>
<p><title> ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ</title><p>
</head>
<body>
<p><h1>Καλώς ήλθατε στην πρώτη μου σελίδα</h1></p>
<hr>
<p>Αυτή είναι η πρώτη μου προσπάθεια με την html <br> για την δημιουργία της <i>
προσωπικής </i> μου ιστοσελίδας. </p>
<p>Μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μου στη διεύθυνση
<a href=mailto:me@myemail.gr> κάνοντας κλικ
εδώ</a></p>
</body>
</html>
```

6. Επιλέγουμε ένα πρόγραμμα φυλλομετρητή που υπάρχει στον υπολογιστή μας για να αποκωδικοποιήσουμε το αρχείο «*MyFirstPage.htm*» που δημιουργήσαμε. Η HTML διαβάζει και μεταφράζει το κωδικοποιημένο κείμενο, ενώ εμφανίζει την ιστοσελίδα όπως φαίνεται παρακάτω:



7. Μπορούμε να εμπλουτίσουμε πρώτη ιστοσελίδα που δημιουργήσαμε με δικές μας επιλογές.