

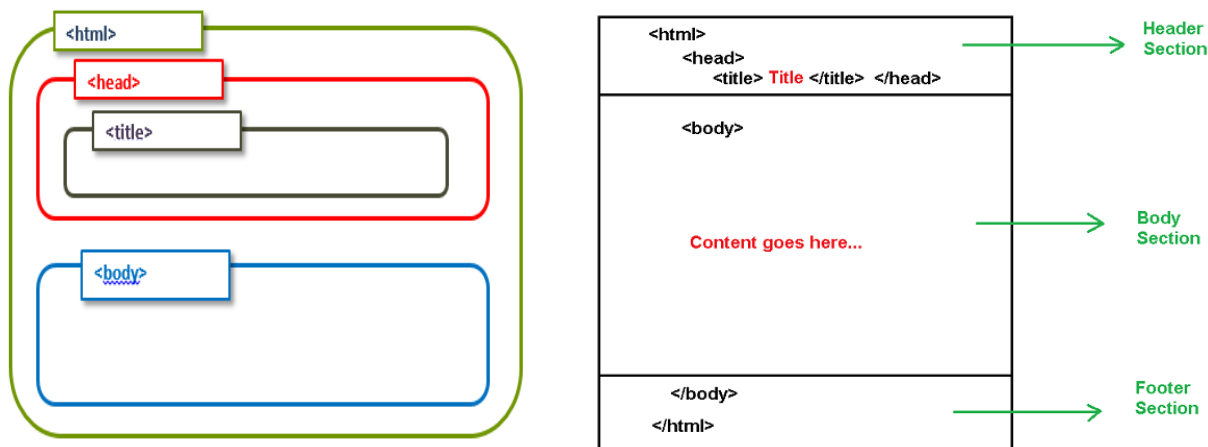
HTML

Η γλώσσα **HTML** είναι η βασική γλώσσα δημιουργίας αυτών των **ιστοσελίδων**. Η **HTML** είναι το ακρωνύμιο των λέξεων **HyperText Markup Language**, δηλαδή Γλώσσα Χαρακτηρισμού Υπερ-Κειμένου (**Γλώσσα Σήμανσης Υπερκειμένου**). Η HTML δεν είναι μια γλώσσα προγραμματισμού αλλά μια περιγραφική γλώσσα, δηλαδή ένας ειδικός τρόπος γραφής κειμένου.

Η HTML αποτελείται από ένα σύνολο **ετικετών (tags)** με τις οποίες ορίζονται τόσο η δομή του κειμένου όσο και στοιχεία της **μορφοποίησης**. Οι ετικέτες εμφανίζονται κατά **ζεύγη**. Η πρώτη οροθετεί την αρχή ισχύος της και η δεύτερη το τέλος της, περικλείοντας το κείμενο που επηρεάζουν. Π.χ.:

<ΌνομαΕτικέτας> επηρεαζόμενο κείμενο **</ΌνομαΕτικέτας>**

Δεν αποτελούν ζευγάρι όλες οι ετικέτες της HTML, καθώς ορισμένες είναι «μονομελείς», ενώ άλλες περιέχουν επιπλέον πληροφορίες και κείμενο μέσα στα σύμβολα < >. Η απλούστερη γενική μορφή μιας ιστοσελίδας είναι:



ΑΣΚΗΣΗ 1:

Βήμα 1

Ανοίξτε το Σημειωματάριο (Notepad) του υπολογιστή σας (Εφαρμογές --> Βοηθήματα --> Σημειωματάριο (Notepad)) και πληκτρολογήστε τις ακόλουθες εντολές

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Η πρώτη μου ιστοσελίδα </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
</BODY>
</HTML>
```

Βήμα 2:

Αποθηκεύστε το αρχείο ως εξής:

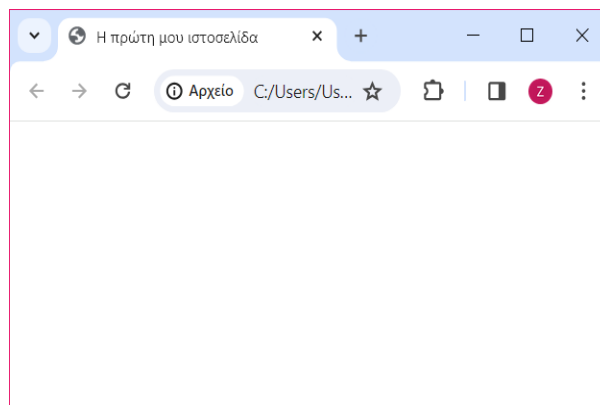
1. Επιλέξτε Αρχείο→Αποθήκευση ως..
2. Στο παράθυρο που ανοίγει
 - a. Επιλέξτε το φάκελο του τμήματός σας από το φάκελο Έγγραφα

- b. Όνομα αρχείου: *Πρώτη_σελίδα.html*
 - c. Αποθήκευση τύπου ως...: *Όλα τα αρχεία*
 - d. Κωδικοποίηση (encoding): *UTF-8*
3. Επιλέξτε Αποθήκευση
 4. Κλείστε το αρχείο

Βήμα 3:

Μεταβείτε στο φάκελο του τμήματός σας και βρείτε το αρχείο *Πρώτη_σελίδα.html*, που αποθηκεύσατε. Ανοίξτε το αρχείο κάνοντας δεξί κλικ και άνοιγμα με Firefox ή Google Chrome. Η ιστοσελίδα σας θα πρέπει να μοιάζει με αυτή στην παρακάτω εικόνα. Εμφανίζονται τα ελληνικά;

Αν δεν εμφανίζονται προσθέστε κάτω από την ετικέτα **<HEAD>** την ετικέτα `<meta charset="UTF-8">`.



- Που εμφανίζεται ο τίτλος σελίδας;
- Ποιο το περιεχόμενό της;
- Ποια η λειτουργία της κάθε ετικέτας που χρησιμοποιήθηκε;

ΑΣΚΗΣΗ 2:**Βήμα 1**

Μεταβείτε στο φάκελο του τμήματός σας και βρείτε το αρχείο *Πρώτη_σελίδα.html*. Ανοίξτε το αρχείο με το Σημειωματάριο (Notepad) πατώντας δεξί κλικ στο Αρχείο → Άνοιγμα με → Σημειωματάριο. Έπειτα προσθέστε τις ακόλουθες εντολές στο σημείο που φαίνονται, ανάμεσα στις ετικέτες **<BODY>**.

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Η πρώτη μου ιστοσελίδα **</TITLE>**

</HEAD>

<BODY>

<H1> Αυτή είναι μια επικεφαλίδα **</H1>**

<H2> Αυτή είναι μια δεύτερη επικεφαλίδα **</H2>**

<H3> Αυτή είναι μια τρίτη επικεφαλίδα **</H3>**

<H4> Αυτή είναι μια τέταρτη επικεφαλίδα **</H4>**

<H5> Αυτή είναι μια πέμπτη επικεφαλίδα **</H5>**

<H6> Αυτή είναι μια έκτη επικεφαλίδα **</H6>**

</BODY>

</HTML>

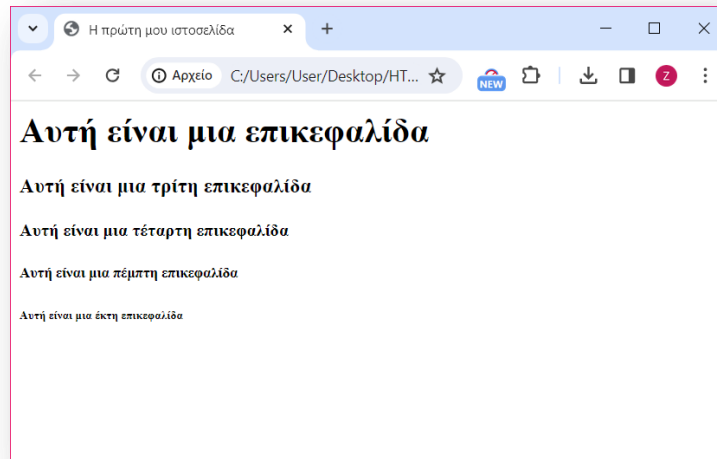
Βήμα 2:

Αποθηκεύστε το αρχείο ως εξής:

1. Επιλέξτε Αρχείο→Αποθήκευση
2. Κλείστε το αρχείο

Βήμα 3:

Μεταβείτε στο φάκελο του τμήματός σας και βρείτε το αρχείο *Πρώτη_σελίδα.html*, που αποθηκεύσατε. Ανοίξτε το αρχείο. Η ιστοσελίδα σας θα πρέπει να μοιάζει με αυτή στην παρακάτω εικόνα.



- Πόσες ετικέτες επικεφαλίδων υπάρχουν;
- Τι παρατηρείτε για το μέγεθος των γραμμάτων στην επικεφαλίδα όσο αυξάνεται ο αριθμός στην ετικέτα **<H1>**;
- Ποια ετικέτα χρησιμοποιούμε για το μεγαλύτερο μέγεθος γραμμάτων και ποια για το μικρότερο;