

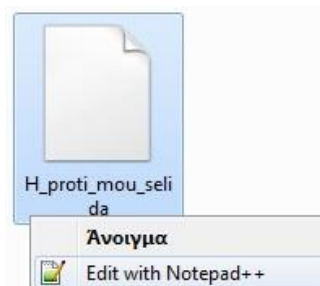
Δημιουργία Ιστοσελίδων με HTML και CSS (Εφαρμογές Πληροφορικής Α' ΓΕ.Λ.)

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2 – ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΤΙΚΕΤΕΣ

Έχετε ήδη δημιουργήσει την πρώτη σας σελίδα, με όνομα H_proti_mou_selida.html

Εντοπίζετε το αρχείο και το ανοίγετε με το notepad++. Κάντε δεξί κλικ επάνω του και επιλέξτε επεξεργασία με το notepad++.

Είδατε από το πρώτο μάθημα κάποιες βασικές ετικέτες, που είναι απαραίτητες για τη δομή και δημιουργία μιας ιστοσελίδας. Στο μάθημα αυτό θα γνωρίσετε περισσότερες.



α) Ετικέτες επικεφαλίδων

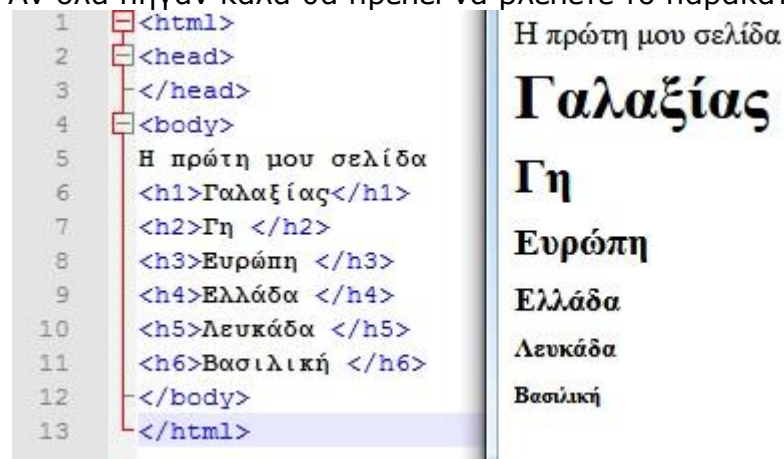
Οι επικεφαλίδες (headings) χρησιμοποιούνται για τον διαχωρισμό των ενοτήτων κειμένου ακριβώς όπως και σ' ένα βιβλίο. Η HTML ορίζει 6 επίπεδα επικεφαλίδων, των οποίων οι ετικέτες έχουν την εξής μορφή : `<h1> Τίτλος Επικεφαλίδας </h1>` .

Οι αριθμοί υποδεικνύουν το επίπεδο επικεφαλίδας (H1 έως H6) και έχουν ένα χαρακτηριστικό που τις ξεχωρίζει από το κανονικό κείμενο όπως μεγαλύτερο μέγεθος ή εντονότερο κείμενο ή υπογράμμιση.

Μεταβείτε στο notepad++ και ανάμεσα στις ετικέτες `<body></body>` προσθέστε το παρακάτω περιεχόμενο:

```
<h1>Γαλαξίας</h1>
<h2>Γη </h2>
<h3>Ευρώπη </h3>
<h4>Ελλάδα </h4>
<h5>Λευκάδα </h5>
<h6>Βασιλική </h6>
```

Αποθηκεύστε τη σελίδα σας και ανοίξτε το αρχείο με τον φυλλομετρητή, για να την προβάλετε. Αν όλα πήγαν καλά θα πρέπει να βλέπετε το παρακάτω:



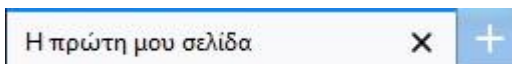
Σημείωση: Οι ετικέτες επικεφαλίδας μπορούν φυσικά να προσαρμοστούν στις ανάγκες μας (άλλη γραμματοσειρά, μέγεθος, χρώμα, κλπ), κάτι που θα δούμε σε επόμενο μάθημα.

β) Τίτλος Ιστοσελίδας

Για να προσθέσετε τίτλο στην καρτέλα που ανοίγει η σελίδα σας, αρκεί να τον προσθέσετε μέσα στις ετικέτες `<title></title>`, τις οποίες τοποθετούμε μέσα στις `<head></head>`

Προσθέστε για τίτλο: Η πρώτη μας σελίδα, αποθηκεύστε, και προβάλτε με τον φυλλομετρητή.

Θα πρέπει να βλέπετε τον τίτλο στην καρτέλα προβολής:



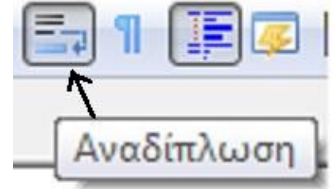
γ) Δημιουργία παραγράφων

Για την οργάνωση του περιεχομένου μιας ιστοσελίδας html σε παραγράφους, θα πρέπει το κείμενο να περικλείεται στο ζεύγος ετικετών `<p>...</p>`

Μεταβείτε στον ιστότοπο [blindtextgenerator](#). Πρόκειται για μια σελίδα που παράγει κείμενα, ακριβώς για το σκοπό που το θέλουμε. Τα κείμενα δεν αντιστοιχούν σε κάποια γλώσσα, συνήθως είναι χωρίς νόημα και τα χρησιμοποιούν οι προγραμματιστές για να εμπλουτίσουν γρήγορα ιστοσελίδες στη φάση των δοκιμών.

Πατήστε αντιγραφή (copy to clipboard), και στη συνέχεια κάντε επικόλληση του επιλεγμένου κειμένου στο περιεχόμενο της σελίδας (ανάμεσα στις ετικέτες body).

Θα παρατηρήσετε ότι αφού προσθέσετε το κείμενο, αυτό τοποθετείται σε μία γραμμή, κάτι που λύνεται εύκολα κάνοντας αναδίπλωση πατώντας το σχετικό κουμπί από την εργαλειοθήκη του μενού.



Τώρα είστε έτοιμοι να χωρίσετε το κείμενο σε παραγράφους.

Δημιουργήστε λοιπόν 3 παραγράφους, περικλείοντας το κείμενο που επιθυμείτε μέσα σε ετικέτες `<p>...</p>`. Αποθηκεύστε τη σελίδα σας και δείτε την στον φυλλομετρητή.

δ) Εισαγωγή Εικόνας

Κάντε κλικ στο σύνδεσμο [Εικόνες](#) και αποθηκεύστε τις 4 εικόνες που βλέπετε στον ίδιο φάκελο που βρίσκεται και το html αρχείο με την ιστοσελίδα σας. Ας δούμε πως μπορείτε να συμπεριλάβετε μία ή περισσότερες από αυτές στην ιστοσελίδα σας. Οι ένθετες εικόνες υποδεικνύονται με την ετικέτα `<img>` (image), η οποία δεν έχει ετικέτα τέλους, αλλά έχει πολλές ιδιότητες, με πιο σημαντική τη `src` (source). Η ιδιότητα `src` δείχνει το όνομα αρχείου ή το σύνδεσμο της εικόνας που θέλουμε να συμπεριλάβουμε, γραμμένο μέσα σε εισαγωγικά.

Συνεπώς, για την εικόνα `www.jpg`, που βρίσκεται στον ίδιο φάκελο με το αρχείο της ιστοσελίδας, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την ακόλουθη ετικέτα (tag):

```

```

Γράψτε τον κώδικα, αποθηκεύστε και προβάλτε τη σελίδα σας.

Δοκιμάστε τώρα να εισάγετε με τον ίδιο τρόπο την εικόνα με όνομα `youtube`. Τι παρατηρείτε; Αν η εικόνα σας δεν εμφανίστηκε, οφείλεται πιθανώς στο γεγονός ότι πρόκειται για μια εικόνα `.png`, οπότε ο σωστός κώδικας θα είναι ``.

Προσοχή λοιπόν στον τύπο του αρχείου εικόνας, αφού αυτός συμπεριλαμβάνεται στην ετικέτα. Εισάγετε στη συνέχεια και τις υπόλοιπες εικόνες.

Αποθηκεύστε το έγγραφό σας και προβάλτε τη σελίδα σας.

Εισάγετε πάλι την εικόνα «`www.jpg`», αυτή τη φορά γράφοντας τον παρακάτω κώδικα:

```

```

Όπως παρατηρείτε, στην ετικέτα `img` έχει προστεθεί η ιδιότητα `alt`.

Με την ιδιότητα `alt` δηλώνουμε την περιγραφή της εικόνας, η οποία θα εμφανιστεί σε περίπτωση κατεστραμμένου ή λάθος συνδέσμου.

Γράψτε τον παραπάνω κώδικα, αποθηκεύστε τη σελίδα σας και ανοίξτε την στον φυλλομετρητή.

Αλλαγή γραμμής και προσθήκη οριζόντιας γραμμής

Δοκιμάστε τις ετικέτες `</hr>` και `<br>` σε διαφορετικές γραμμές στον κώδικα.

Τι κάνει κάθε μία από αυτές;