





**5. Επεξηγηματικά σχόλια**

**Σημ.1** Ένα κείμενο οργανώνεται συνήθως σε παραγράφους που στη γλώσσα HTML ορίζονται απο τις ετικέτες <p> ..... </p>. Στο παράδειγμά μας γραμμές 11-23, 25, 27, 28-35.

**Σημ.2** Στον κώδικα παρατηρούμε επίσης την ύπαρξη κωδικών που ξεκινούν με το χαρακτήρα ampersand (& ) και τελειώνουν με το χαρακτήρα colon ( ; ) (ερωτηματικό). Οι κωδικοί αυτοί ονομάζονται οντότητες (entities) και κατά την απόδοση του κώδικα στο φυλλομετρητή μετατρέπονται στα αντίστοιχα σύμβολα. Επαρκή αναφορά στις οντότητες της HTML5 μπορούμε να βρούμε στον ιστότοπο του World Wide Web Consortium (W3C) (<http://dev.w3.org/html5/html-author/charref>).

**Σημ.3** Ανοίγοντας το αρχείο του παραδείγματος με το φυλλομετρητή παρατηρούμε ότι τα κενά διαστήματα που υπάρχουν στο κώδικα μας δεν εμφανίζονται. Αυτό συμβαίνει διότι οι χαρακτήρες

- αλλαγής γραμμής (Line Feed, LF, με κωδικό ASCII 10),
- οριζόντιου διαστήματος (Horizontal Tab, HT, με κωδικό ASCII 9),
- επιστροφής του δρομέα στην αρχή της γραμμής (Carriage Return, CR, με κωδικό ASCII 13), είναι μη-εκτυπώσιμοι χαρακτήρες ελέγχου.

Η ύπαρξη συνεχόμενων μη εκτυπώσιμων χαρακτήρων, όπως οι στηλοθέτες (tab), οι αλλαγές παραγράφου (enter/return) και τα διαστήματα (space) αντικαθίστανται από ένα απλό διάστημα.

- Η αλλαγή γραμμής γίνεται αυτόματα
- Παράγραφος θεωρείται ότι περικλείεται στις ετικέτες <p> ... </p>
- Αλλαγή γραμμής, αλλά όχι παραγράφου με την ετικέτα <br>

**Σημ.4** Στο παράδειγμα μας συναντάμε ακόμα μερικές ετικέτες που αφορούν στην μορφοποίηση του κειμένου. Πρόκειται για τις ετικέτες:

- <strong> ... </strong> Έντονη γραφή
- <small> ... </small> Μικρότεροι χαρακτήρες
- <b> ... </b> έντονη γραφή (Bold)
- <u> ... </u> Υπογραμμισμένη γραφή (Underline)
- <i> ... </i> Πλάγια γραφή (Italics)

Πολυπλοκότερες μορφοποιήσεις προτείνεται να γίνονται με τη χρήση της γλώσσας των Διαδοχικών Φύλλων Στυλ (Cascading Style Sheet, CSS), καθώς η μορφοποίηση με ετικέτες

της γλώσσας HTML έχει περιορισμούς, ενώ πολλές από τις παλαιότερες ετικέτες μορφοποίησης έχουν πλέον αποχαρακτηριστεί, οπότε υπάρχει πιθανότητα να μην υποστηρίζονται από μελλοντικές εκδόσεις των φυλλομετρητών.

**Σημ.5** Κλείνοντας πρέπει να τονίσουμε ότι αλλάζοντας το μέγεθος του παραθύρου του φυλλομετρητή, αλλάζουν όπως είναι λογικό και τα σημεία αλλαγής γραμμών. Αυτό είναι το ζητούμενο. Η κάθε ιστοσελίδα να "γεμίζει" το κενό παράθυρο του φυλλομετρητή με περιεχόμενο. Το περιεχόμενο μιας ιστοσελίδας πρέπει να προσαρμόζεται αρμονικά σε κάθε μέγεθος οθόνης λόγω της πληθώρας των τερματικών συσκευών που χρησιμοποιούμε στις μέρες μας για την πρόσβασή μας στο περιεχόμενο του παγκόσμιου ιστού.