

ΜΑΘΗΜΑ 7ο - Η πρώτη μας ιστοσελίδα

Η πρώτη μας ιστοσελίδα (6') <https://youtu.be/0DqSusQZFzU>

Ας δούμε τώρα μέσα από τα εργαλεία που είπαμε ότι θα χρησιμοποιήσουμε πως θα φτιάξουμε την πρώτη μας ιστοσελίδα. Είμαστε εδώ λοιπόν στο vs code και δημιουργώ ένα καινούργιο αρχείο. Μάλιστα το σώζω κατευθείαν save as, ας το ονομάσουμε (example) ex00.html. Ένα έγγραφο html είναι ένας συνδυασμός από περιεχόμενο που θα δείξουμε στο χρήστη στον browser και ετικέτες οι οποίες ορίζουν τα λεγόμενα στοιχεία.

Οι ετικέτες έρχονται σε ζευγάρια. Όπως είδατε πληκτρολόγησα την ετικέτα <html> που είναι η αρχική και τελική ετικέτα όπως είδαμε η οποία εισάγεται με το σύμβολο μικρότερο ακολουθούμενο από το μεγαλύτερο και το όνομα της ετικέτας, η δε τερματική ετικέτα html έχει ακριβώς την ίδια δομή ξεκινάει όμως με το slash. Τώρα ανάμεσα στις ετικέτες html θα ορίσουμε μία σειρά από άλλα στοιχεία. Η html κατά κάποιο τρόπο ορίζει τον πατέρα των στοιχείων ενός document. Το document είναι μία ιεραρχία από τέτοια στοιχεία. Το πρώτο λοιπόν είναι το html. Το body είναι το κύριο στοιχείο που εκεί περιέχει το περιεχόμενο πριν από αυτό όμως θα πρέπει να ορίσουμε ένα στοιχείο head και εδώ βλέπετε ότι ο editor, ο vs code αντιλαμβάνεται τι θέλω να κάνω και με βοηθάει. Μόλις δημιούργησα την ετικέτα <head> αμέσως δημιούργησε μία ετικέτα τέλος head, τερματισμού του στοιχείου. Μέσα στο στοιχείο <head> μπορώ να βάλω τα λεγόμενα μετα-δεδομένα. Ένα πολύ σημαντικό μετα-δεδομένο ορίζεται από την ετικέτα meta και η πιο συνηθής χρήση της meta είναι το character set. Εδώ καλό είναι να ορίζω πάντα το character set utf-8 γιατί με αυτό τον τρόπο θα είμαι σίγουρος ότι η ιστοσελίδα μου θα δείξει σωστά χαρακτήρες όχι λατινικού αλφαβήτου όπως είναι παραδείγματος χάρη το ελληνικό αλφάβητο. Ένα άλλο παράδειγμα στοιχείου που μπορώ να βάλω μέσα στο στοιχείο head είναι το <title>. Το title μου επιτρέπει να ορίσω τον τίτλο της ιστοσελίδας μου. Ας πούμε ας την ονομάσουμε Η πρώτη μου ιστοσελίδα. Ωραία θα επανέλθουμε στο head σε επόμενες διαλέξεις. Ας δούμε όμως στο κυρίως σώμα της ιστοσελίδας.

Το κύριο σώμα της ιστοσελίδας περιέχει περιεχόμενο μέσα σε νέα στοιχεία. Για παράδειγμα μπορώ να ορίσω ένα στοιχείο <h1> σημαίνει header 1 και να καλωσορίσουμε με ένα χαιρετισμό συνηθίζεται στο πρώτο μας πρόγραμμα Καλή σας μέρα. Ωραία! Σώζουμε αυτό το πρόγραμμα. Δίνουμε την εντολή alt-B που προκύπτει από την επέκταση που χρησιμοποιήσαμε για την άμεση σύνδεση στο browser και παρατηρούμε στο browser εδώ δίπλα ότι η ιστοσελίδα μας εκτελείται και βλέπουμε εδώ την εμφάνισή της. Προσέξτε ότι στο πάνω μέρος του browser εμφανίζεται ο τίτλος: Η πρώτη μου ιστοσελίδα. Είναι ο τίτλος που όρισα εδώ.

Στο κύριο σώμα εμφανίζεται το Καλή σας μέρα που είναι το περιεχόμενο ανάμεσα στις ετικέτες h1 και τέλος h1. Αν θέλω να προσθέσω ένα ακόμα στοιχείο βάζω ας πούμε μία ετικέτα επιπέδου h2, ένα ακόμα κείμενο και βλέπω αμέσως ότι πατώντας πληκτρολογώντας alt-B βλέπω στον browser το νέο περιεχόμενο. Για να ολοκληρωθεί αυτή η πρώτη εικόνα θα δείξουμε πώς θα μπορούσαμε να αλλάξουμε την εμφάνιση της προηγούμενης αυτό του περιεχομένου στο browser. Για παράδειγμα μπορούμε να αλλάξουμε το χρώμα και αυτό αλλάζει με τον ορισμό της παραμέτρου color blue για παράδειγμα. Βλέπω εδώ ότι το χρώμα των χαρακτήρων άλλαξε. Θα μπορούσα να αλλάξω επίσης το υπόβαθρο της σελίδας. Εδώ βλέπω πόσο με βοηθάει. Και ορίζω ένα διαφορετικό χρώμα - πως με βοηθάει ο vs code υποδεικνύοντας διαφορετικά χρώματα. Παρατηρώ ότι το αποτέλεσμα είναι ότι άλλαξε το χρώμα του υποβάθρου. Στην ουσία αυτό που βλέπουμε εδώ είναι ότι το στυλ κάποιων από τα στοιχεία όπως είναι του body δηλαδή του κεντρικού του κυρίως στοιχείου της σελίδας άλλαξε ορίζοντας στο τμήμα head της σελίδας κάποια διαφορετικά χρώματα. Αυτή ήταν η πρώτη μας σελίδα!