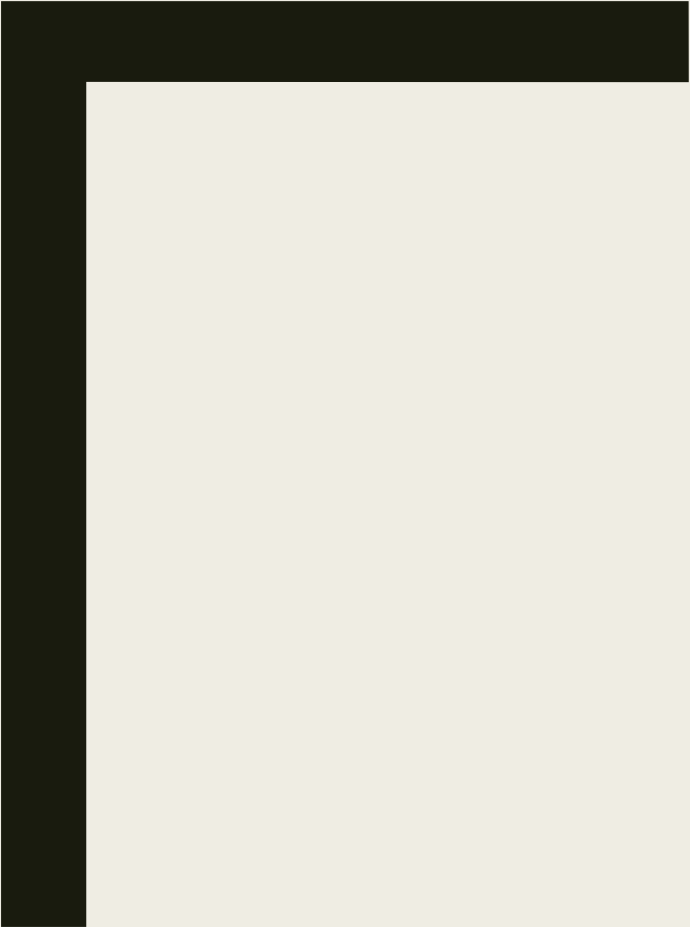




HTML

Κατασκευή ιστοσελίδων



Τι είναι η HTML

- Ακρωνύμιο των λέξεων **HyperText Markup Language** δηλαδή Γλώσσα Χαρακτηρισμού Υπερ-Κειμένου
- HTML **δεν** είναι μια γλώσσα προγραμματισμού αλλά μία **περιγραφική γλώσσα**, δηλαδή ένας ειδικός τρόπος γραφής κειμένου.
- Ορίζει ένα σύνολο τους κανόνες (χρώμα, μέγεθος, θέση) με τους οποίους θα εμφανίζονται οι πληροφορίες σε μια ιστοσελίδα. Για παράδειγμα ορίζει,
 - *τίτλους(titles)*
 - *επικεφαλίδες (headings)*
 - *παραγράφους (paragraphs),*
 - *λίστες (lists)*
 - *πίνακες (tables)*

Ετικέτες (tags) στην HTML

- Οι **ετικέτες** καθορίζουν τον τρόπο προβολής της πληροφορίας στην ιστοσελίδα και περιέχονται μέσα στα σύμβολα < >
- Οι περισσότερες ετικέτες της HTML εμφανίζονται κατά ζεύγη, όπου η πρώτη οριοθετεί την αρχή ισχύος της, ενώ η δεύτερη το τέλος της, περικλείοντας το κείμενο που επηρεάζουν. Π.χ.:
<ΌνομαΕτικέτας> επηρεαζόμενο κείμενο </ΌνομαΕτικέτας>

Τι χρειαζόμαστε για να γράψουμε σε HTML

Επεξεργαστή κειμένου (Notepad ++)



Φυλλομετρητή (Browser), Edge, Internet Explorer,
Google Chrome

«διαβάζει» και «διερμηνεύει» τις ετικέτες της
HTML, δημιουργεί την ιστοσελίδα και την εμφανίζει στην οθό-
νη, μορφοποιώντας το κείμενο και τις εικόνες της.

Διαδικασία συγγραφής και ελέγχου HTML

- Γράφουμε το πρόγραμμα HTML σε έναν επεξεργαστή κειμένου (εμείς θα χρησιμοποιήσουμε τον επεξεργαστή Notepad++)
- Αποθηκεύουμε το κείμενο (πρόγραμμα) με κατάληξη **.html**
- «Ανοίγουμε» (διπλό κλικ) το αρχείο αυτό από την «εξερεύνηση» και βλέπουμε τα αποτελέσματα στον φυλλομετρητή

Βασικές ετικέτες HTML

- **<html>**
Ένα αρχείο HTML αρχίζει πάντα με την ετικέτα **<html>** Ετικέτα τέλους: **</html>**
- **<head>**
Η ετικέτα **<head>** ορίζει την κεφαλή της σελίδας. Μέσα στην κεφαλή μπορούμε να προσθέσουμε ετικέτες που παρέχουν πληροφορίες στον browser για την HTML σελίδα, όπως τίτλος σελίδας, συγγραφέας, ημερομηνία δημιουργίας κ.α. Ετικέτα τέλους: **</head>**
- **<title>**
Η ετικέτα **<title>** ορίζει τον τίτλο μιας HTML Σελίδας. Η ετικέτα αυτή τοποθετείται στην ενότητα HEAD. Ετικέτα τέλους: **</title>**
- **<body>**
Η ετικέτα **<body>** ορίζει το κυρίως περιεχόμενο της HTML σελίδας μέσα στο οποίο γράφουμε το κείμενο που θέλουμε να εμφανιστεί μαζί με τις HTML ετικέτες που το μορφοποιούν. Στην ενότητα αυτή τοποθετούμε επίσης εικόνες, video και ότι άλλο θέλουμε να εμφανιστεί στην σελίδα. Ετικέτα τέλους: **</body>**
- <https://www.wlearn.gr/index.php/html-html-advanced-71>