

- **HTML**

- Hyper Text Markup Language
- Η HTML ΔΕΝ είναι γλώσσα προγραμματισμού. Αλλά μία γλώσσα scripting.
- Η HTML λέει στον Web Browser (π.χ. Internet Explorer) πώς να δείξει μία ιστοσελίδα.
- Ένα αρχείο HTML έχει κατάληξη σε .htm ή .html
- Ένα αρχείο HTML δημιουργείται με έναν απλό κειμενογράφο όπως το Notepad προτείνω όμως να χρησιμοποιήσετε το Crimson Editor (www.crimsoneditor.com)!!!

Παράδειγμα HTML

- `<html>` → Αρχή HTML
- `<head>`
- `<title>Καλώς ήρθατε!</title>` → Στο **head** μπαίνει ο τίτλος.
- `</head>`
- `<body>`
- **Αυτή είναι η πρώτη μου ιστοσελίδα!** → Στο **body** μπαίνουν όλα τα στοιχεία της ιστοσελίδας π.χ. κείμενο, πίνακες, εικόνες κτλ.
- `</body>`
- `</html>` → Τέλος HTML

Headings – Paragraphs – Line Breaks - Comments

- **Headings (Επικεφαλίδες)**

- `<h1>Επικεφαλίδα 1</h1>`
- `<h2>Επικεφαλίδα 2</h2>`
- .
- .
- Οι επικεφαλίδες είναι 6, από το h1 που είναι το μεγαλύτερο, μέχρι το h6 που είναι το μικρότερο.

- **Paragraphs (Παράγραφοι)**

- `<p>Νέα παράγραφος</p>`

- **Line Breaks**

- `
`
- `<p>παράγραφος με αλλαγή
 γραμμής</p>`

- **Comments (Σχόλια)**

- `<!-- Ότι βλέπετε εδώ είναι σχόλια -->`

Μορφή Κειμένου

- `Έντονο`
- `<i>Italic</i>`
- `Strong`
- `<small>Μικρό</small>`
- `<big>Μεγάλο</big>`
- `Έμφαση`
- `_{Subscript}`
- `^{Superscript}`

Μορφή Κειμένου

- Γραμματοσειρά Κειμένου
 - `<p style="font-family:arial">Μία παράγραφος με Arial</p>`
 - `<h2 style="font-family:verdana">Μία επικεφαλίδα με Verdana</h2>`
- Μέγεθος Κειμένου
 - `<p style="font-size:150%">Μία παράγραφος</p>`
- Χρώμα Κειμένου
 - `<p style="color:red">Μία παράγραφος</p>`

Μορφή Κειμένου

- **Preformatted Κείμενο**
 - `<pre>`
 - Σε αυτό το κείμενο τα κενά
 - και τα line breaks θα φαίνονται όπως
 - γράφονται εδώ
 - `</pre>`

- **Εισαγωγή/Διαγραφή Κειμένου**
 - `<p>`
 - Μεγάλη Προσφορά και μόνο με
 - `1000`
 - `<ins>200</ins>`
 - **EURO**
 - `</p>`

Λίστες

- Λίστα χωρίς Αρίθμηση

- ``
- `Δευτέρα`
- `Τρίτη`
- ``

- Λίστα χωρίς Αρίθμηση

- `<ul type="disc">`
- `...`
- ``

- `<ul type="circle">`
- `...`
- ``

- `<ul type="square">`
- `...`
- ``

Λίστες

- Λίστα χωρίς Αρίθμηση

- ``
- `Δευτέρα`
- `Τρίτη`
- ``

- Λίστα χωρίς Αρίθμηση

- `<ul type="disc">`
- `...`
- ``

- `<ul type="circle">`
- `...`
- ``

- `<ul type="square">`
- `...`
- ``

Λίστες

- **Λίστα με Αρίθμηση**
 - ``
 - `Κόκκινο`
 - `Μπλε`
 - `Κίτρινο`
 - ``

- **Λίστα με Λατινική Αρίθμηση**
 - `<ol type="l">`
 - `Κόκκινο`
 - `Μπλε`
 - ``

- **Λίστα με Αρίθμηση Χαρακτήρων**
 - `<ol type="a">`
 - `Κόκκινο`
 - `Μπλε`
 - ``

Λίστες

- **Λίστα μέσα σε Λίστα**

- ``
- `Καρότα`
- `Ντομάτες`
- ``
- `Όριμες`
- `Άγουρες`
- ``
- `Πατάτες`
- ``

- **Definition List**

- `<dl>`
- `<dt>TCP</dt>`
- `<dd>Transmission Control Protocol</dd>`
- `<dt>IP</dt>`
- `<dd>Internet Protocol</dd>`
- `</dl>`

Links

- **Links σε τοπική σελίδα ή αρχείο**
 - `Ένα Link`
 - `Ένα Link σε Video`
 - `Ένα Link σε Ήχο`
 - `Ένα Link σε Εικόνα`
- **Links στο Internet**
 - `To Google`
 - `To TEI Σερρών`
- **Links για Email**
 - `Στείλε μου EMail`
- **Links στην ίδια σελίδα**
 - `Κάνε κλίκ εδώ`
 - `... και θα μας πάει εδώ`

ΕΙΚΟΝΕΣ

- **Format Εικόνων**

- JPEG // Κατάλληλο για το Web
- GIF // Κατάλληλο για το Web, μπορεί να έχει και Animation
- BMP
- PNG
- TIFF

- **Εικόνες**

- ``

- ``

- ``
- ``
- ``

ΕΙΚΟΝΕΣ

- Στοιχίση Εικόνας και Κειμένου

- `<p>`

- Εικόνα `` μέσα στο Κείμενο

- `</p>`

- * Το Bottom είναι το default

- `<p>`

- Εικόνα `` μέσα στο Κείμενο

- `</p>`

- `<p>`

- Εικόνα `` μέσα στο Κείμενο

- `</p>`

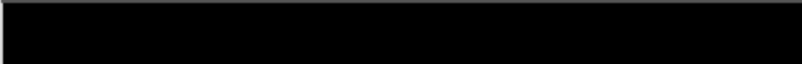








- `<p>`

- Εικόνα `` Κείμενο

- `</p>`

Background

- **Χρώμα Background**
 - `<body bgcolor="#000000">`
 - `<body bgcolor="rgb(0,0,0)">`
 - `<body bgcolor="black">`
- **Εικόνα Background**
 - `<body background="rock.jpg">`

Color	Color HEX	Color RGB
	#000000	rgb(0,0,0)
	#FF0000	rgb(255,0,0)
	#00FF00	rgb(0,255,0)
	#0000FF	rgb(0,0,255)
	#FFFF00	rgb(255,255,0)
	#00FFFF	rgb(0,255,255)
	#FF00FF	rgb(255,0,255)
	#C0C0C0	rgb(192,192,192)
	#FFFFFF	rgb(255,255,255)

Πίνακες

- Πίνακες 1x2

- `<table border="1">`
- `<tr>`
- `<td>Col 1</td>`
- `<td>Col 2</td>`
- `</tr>`
- `</table>`

- Πίνακες 2x1

- `<table border="1">`
- `<tr>`
- `<td>Line 1</td>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<td>Line 2</td>`
- `</tr>`
- `</table>`

Πίνακες

- **Ιδιότητα 'border'**
 - `<table border="10">`
 - `<tr>`
 - `<td>1</td>`
 - `<td>2</td>`
 - `</tr>`
 - `</table>`

- **Πίνακες χωρίς 'border'**
 - `<table>` (είναι το ίδιο με `border="0"`)
 - `<tr>`
 - `<td>1</td>`
 - `<td>2</td>`
 - `</tr>`
 - `</table>`

Πίνακες

- **Ιδιότητα 'cellspacing'**

- `<table border="1" cellspacing="10">`
- `<tr>`
- `<td>1</td>`
- `<td>2</td>`
- `</tr>`
- `</table>`

- **Ιδιότητα 'cellpadding'**

- `<table border="1" cellpadding="10">`
- `<tr>`
- `<td>1</td>`
- `<td>2</td>`
- `</tr>`
- `</table>`

Frames

- **<frameset>**
 - Ορισμός σελίδων ως frames
- **</frameset>**
 - Ιδιότητα 'rows'
 - Ορισμός κάθετων σελίδων ως frames
 - Ιδιότητα 'cols'
 - Ορισμός οριζόντιων σελίδων ως frames
 - Το frameset το ορίζουμε μέσα στο <html> tag και όχι μέσα στο <head> η <body> tags.

Frames

- `<frameset cols="25%, 50%, 25%">`
 - `<frame src="html_frmA.html">`
 - `<frame src="html_frmB.html">`
 - `<frame src="html_frmC.html">`
- `</frameset>`

- `<frameset rows="100, 200, *">`
 - `<frame src="html_frmA.html">`
 - `<frame src="html_frmB.html">`
 - `<frame src="html_frmC.html">`
- `</frameset>`

- Τα ποσοστά σημαίνουν πόσο τις εκατό της επιφάνειας του Explorer θα καταλαμβάνει το κάθε από τα N frame.

- Στην περίπτωση που έχουμε σκέτο αριθμό, τότε ο αριθμός αυτός είναι πόσα pixels θα καταλαμβάνει το κάθε frame, ενώ το * σημαίνει ότι το υπόλοιπο θα είναι για το τρίτο frame στο συγκεκριμένο παράδειγμα.

Άσκηση: Δημιουργείστε μια σελίδα με ένα θέμα της αρεσκείας σας. Η ιστοσελίδα αυτή θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Μία αρχική ιστοσελίδα (base HTML file)
- Τουλάχιστον τρεις δευτερεύουσες σελίδες με δυνατότητα επιστροφής στην αρχική
 - tags μορφοποίησης κειμένου
 - Links (και σε σελίδες του παγκόσμιου ιστού)
 - Lists
 - Tables
 - Χρώμα
 - Εικόνες
 - Frames