

Δημιουργία Ιστοσελίδων - HTML

Εκπαιδευτικός: Χατζηγιάννης Θεόδωρος
e-mail: theodorosg7@sch.gr



Ανατομία Ιστοσελίδων - HTML

ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ:

- Κείμενο
- Πίνακες
- Πλαίσια
- Γραφικά:
 - διανυσματικές εικόνες= corell draw-word,
 - Pixels= bmp, gif, jpg
- Υπόβαθρο
- Κινούμενες εικόνες
- Υπερσύνδεσμοι
- Μουσική - Video

HTML

- 1.Java Applets
- 2.Scripts
- 3.Plug - ins
- 4.Cgi = Αλληλεπίδραση
- 5.Βάσεις Δεδομένων



Οργάνωση Ιστοσελίδων - HTML



Σειριακή Οργάνωση



Ιεραρχική Οργάνωση



Βασικές Αρχές Σχεδιασμού Ιστοσελίδων

«Πριν την ανάπτυξη της ιστοσελίδας πρέπει να έχει προηγηθεί η φάση του σχεδιασμού»

1. Σταθερό και ομοιόμορφο σύστημα πλοήγησης σε όλη την εφαρμογή.
Π.χ. Menu επιλογών
2. Χρώματα που ταιριάζουν μεταξύ τους και δεν κουράζουν στην ανάγνωση κειμένου
3. Χρήση γραμματοσειρών
4. Χρήση εικόνων & πολυμεσικών στοιχείων μικρού μεγέθους
5. Γραφικά με καλαίσθητο αποτέλεσμα.



Γλώσσα ή Κώδικας HTML

«HTML είναι η κύρια γλώσσα σήμανσης, η οποία δηλώνει τον τρόπο με τον οποίο ο φυλλομετρητής θα αναπαραστήσει την ιστοσελίδα (δομικά στοιχεία)»

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ HTML:

1. Παρουσίαση πολυμεσικών στοιχείων στην ιστοσελίδα
2. Δημιουργία υπερσυνδέσμων
3. Δομημένη παρουσίαση
4. Πλαίσια Frames
5. Εισαγωγή στοιχείων μέσω Φορμών.

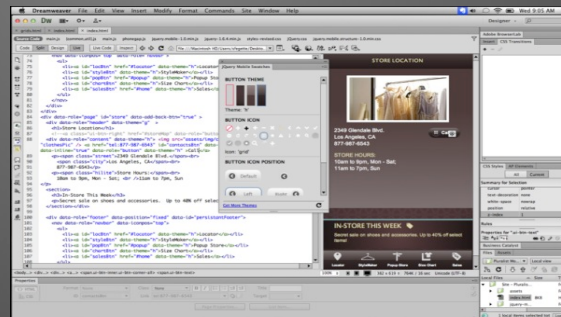
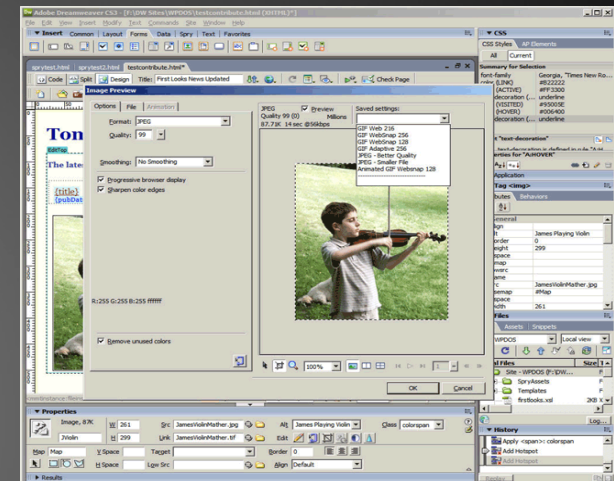
Τι ΔΕΝ κάνει η HTML:

1. Επιλύει υπολογιστικά προβλήματα
2. Διαχειρίζεται δεδομένα εισόδου-εξόδου
3. Αριθμητικές Λογικές πράξεις



Προγράμματα - Ιστοσελίδες

- HTML CODE
- Frontpage
- Dreamweaver
- Joomla



<https://www.facebook.com/>

```
<html><head>
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

```
<title>Google</title>
```

```
</head><body>
```

```

```

```
<form action="/search" name=f>
```

```
<input name=h1 type=hidden value=en>
```

```
<input name=q size=55 title="Google Search" value="">
```

```
<input name=btnG type=submit value="Google Search">
```

```
<input name=btnI type=submit value="I'm Feeling Lucky">
```

```
</form>
```

```
</body></html>
```

1. meta tags

2. logo image

3. search box

Google

Οργάνωση Ιστοσελίδων - HTML

ΚΑΝΟΝΑΣ Νο 1: Οι ιστοσελίδες είναι αρχεία με κατάληξη `.html` (κείμενο, εικόνες, πίνακες κ.λ.π.)

ΚΑΝΟΝΑΣ Νο 2: Οι ιστοσελίδες ενός κοινού τύπου συνδέονται μεταξύ τους με Σειριακή οργάνωση ή με Ιεραρχική οργάνωση.

ΚΑΝΟΝΑΣ Νο 3: Η πρώτη σελίδα αποθηκεύεται πάντα με το όνομα `index.html`

ΚΑΝΟΝΑΣ Νο 4: Όλα τα αρχεία και τα πολυμεσικά στοιχεία της ιστοσελίδας αποθηκεύονται με λατινικούς χαρακτήρες & πεζά γράμματα.

ΚΑΝΟΝΑΣ Νο 5: Όλες οι εντολές βρίσκονται μέσα σε ετικέτες `<tags>` και είναι γραμμένες στην αγγλική γλώσσα όπως διέπει ο κώδικας HTML.



Κώδικας HTML



<HTML>...

Περιεχόμενο ιστοσελίδας
(εικόνες, κείμενο, ήχοι)

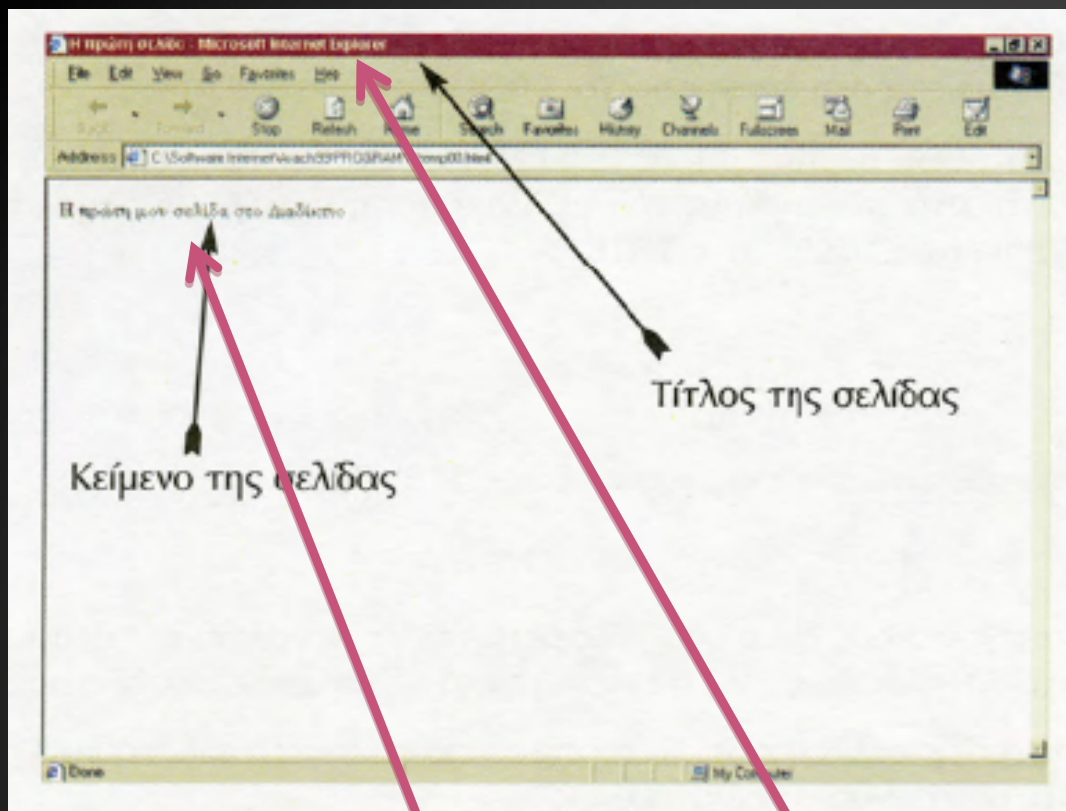
</HTML>

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Χρώματα</TITLE>
</HEAD>
```



```
<BODY>
<B>Πρώτη παράγραφος με μαύρα γράμματα
όπως έχει δηλωθεί στην ετικέτα BODY</B>
<BR>
<B><FONT Face="Arial Greek"
Color="green"> Δεύτερη παράγραφος με
πράσινα γράμματα</FONT></B>
<BR>
<BR>
<B><FONT Color="blue"> Τρίτη παράφραφος
με μπλε γράμματα</FONT></B>
</BODY>
```

```
</HTML>
```



```
<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE> Σελίδα με απλό κείμενο </TITLE>  
</HEAD>  
<BODY>
```

Θυμηθείτε:

Περισσότερα του ενός κενά μεταξύ λέξεων
ή κενές γραμμές,
αγνοούνται από το φυλλομετρητή.

Γι' αυτό το λόγο θα πρέπει να χρησιμοποιείτε τις αντίστοιχες ετικέτες.

```
</BODY>  
</HTML>
```

Σύστημα Ονομασίας Περιοχών - DNS

- <http://194.63.247.20> → ΟΤΕ conn-x
- <http://192.168.1.1> → Wind
- <http://194.177.193.129> → Ελληνικό Κοινοβούλιο

Ανατομία Ιστοσελίδων - HTML

Ερωτήσεις: *(eclass_2.2_Επαναληπτική Άσκηση 1ου Κεφαλαίου - Δομικά Στοιχεία Ιστοτόπου)*

1. Ποιά είναι τα ΔΟΜΙΚΑ στοιχεία μιας ιστοσελίδας ?
2. Τι είναι οι εξυπηρετητές ιστού (server) και ποιός ο ρόλος τους ?
3. Σε περίπτωση που δεν αποθηκεύσουμε τα αρχεία της ιστοσελίδας μας στον εξυπηρετητή ιστού (server) τι θα συμβεί ?
4. Με ποιόν τρόπο γίνεται το «ανέβασμα» των αρχείων της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή ιστού ?





Ερωτήσεις ???

