



A beginner's guide to

Web Design

ΤΙ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΦΤΙΑΞΩ ΜΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ;



impossible

1. Ένα domain name
babis.gr (περιοδική χρέωση – ενοικίαση μέσω καταχωριστών όπως το paraki.gr)
2. Hosting
Ένα server όπου θα φιλοξενοούνται αποθηκευμένα τα αρχεία html, php, js, css της ιστοσελίδας.
(συνήθως ο καταχωριστής του domain παρέχει και υπηρεσίες hosting, έναντι περιοδικής χρέωσης)
3. Εργαλεία κατασκευής ιστοσελίδας (CMS, plugins, templates)
4. FTP client
Διακομιστής για μεταφορά αρχείων από τον υπολογιστή μου στον server που φιλοξενείται η σελίδα. (π.χ. Filezilla)

THE WEB

Στατικές σελίδες

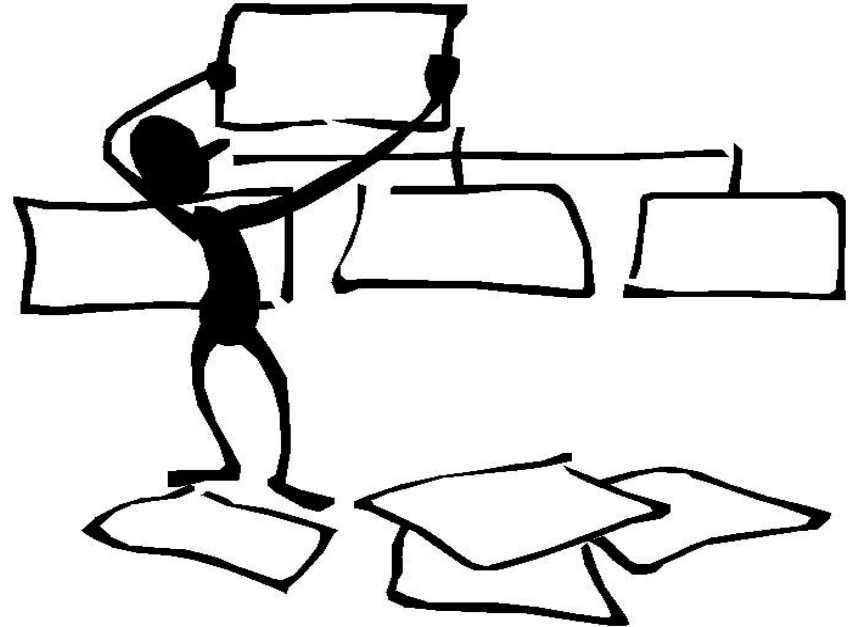
- Remote editing:
 - Notepad++*
 - Dreamweaver
 - Microsoft Expression Web
 - CoffeeCup HTML Editor

Δυναμικές σελίδες

- Content Management Systems
 - Joomla*
 - Wordpress*
 - Drupal*

Οι γλώσσες του διαδικτύου:

HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL, jQuery, Bootstrap, AJAX, ASP, ASP.net, κ.α.



Ώρα εκμάθησης:
2 ώρες

HTML

Η βασικότερη γλώσσα των ιστοσελίδων

(Το να μαθαίνεις HTML είναι σαν να μαθαίνεις την αλφάβητο. Ξέρεις γράμματα, αλλά θα παιδευτείς πολύ μέχρι να γράψεις την πρώτη σου έκθεση.)

HTML

- HTML stands for **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage
- Μία markup γλώσσα αποτελείται από ένα set από **markup tags**
- Αρχεία με κατάληξη: **.html** (π.χ. index.html)
- HTML tags: είναι **keywords** (tag names) που περιβάλλονται από **angle brackets**:

<tagname> lorem ipsum **</tagname>**

- HTML Tutorials: www.w3schools.com



ΈΝΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Input

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Page Title</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>My First Heading</h1>
```

```
<p>My first paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



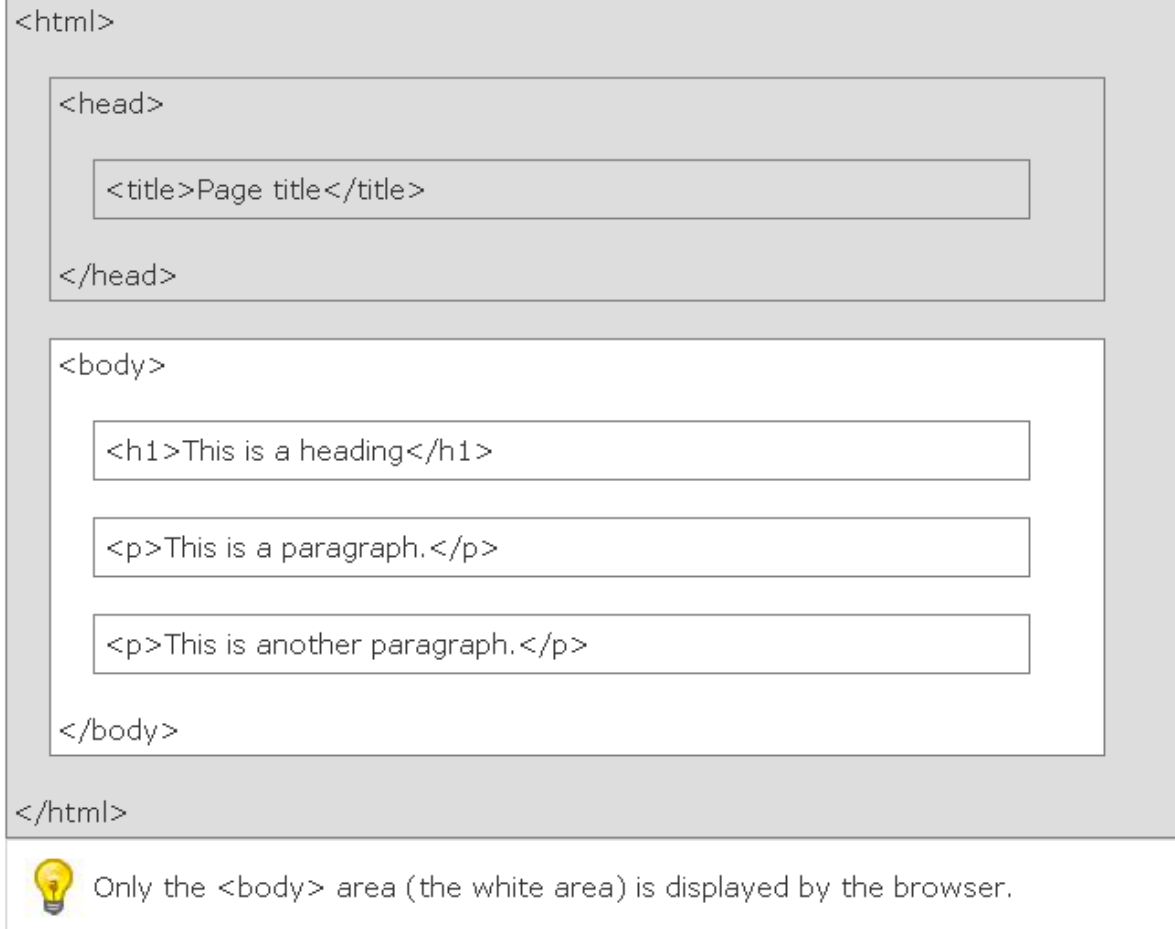
Output

My First Heading
My first paragraph.



TAGS

Below is a visualization of an HTML page structure:



TAGS

ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

```
<a href="http://www.w3schools.com">This is a link</a>
```

Παράδειγμα:

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic_link

ΕΙΚΟΝΕΣ

```

```

Παράδειγμα:

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic_img

ΠΛΑΙΣΙΑ - BLOCKS

```
<div> <p> content </p> </div>
```

Παράδειγμα:

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_div_capitals



TAGS

ΛΙΣΤΕΣ

```
<ul>  
<li> unordered list (bullets) </li>  
<li> unordered list (bullets) </li>  
</ul>
```

```
<ol>  
<li> ordered list (bullets) </li>  
<li> ordered list (bullets) </li>  
</ol>
```

Παράδειγμα:

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic_link

ΠΙΝΑΚΕΣ

```
<table> <tr> <td> content </td> </tr> </table>
```

Παράδειγμα:

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table

Unordered List

- The first item
- The second item
- The third item
- The fourth item

Ordered List

1. The first item
2. The second item
3. The third item
4. The fourth item



ATTRIBUTES

HTML elements can have **attributes**

Attributes provide **additional information** about an element

Attributes are always specified in **the start tag**

Attributes come in name/value pairs like: **name="value"**

Attribute	Description
alt	Specifies an alternative text for an image
disabled	Specifies that an input element should be disabled
href	Specifies the URL (web address) for a link
id	Specifies a unique id for an element
src	Specifies the URL (web address) for an image
style	Specifies an inline CSS style for an element
title	Specifies extra information about an element (displayed as a tool tip)
value	Specifies the value (text content) for an input element.



ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ TAGS/ ATTRIBUTES

Αλφαβητικά εδώ:

<http://www.w3schools.com/tags/default.asp>

Π.χ φόρμες, κουμπιά...

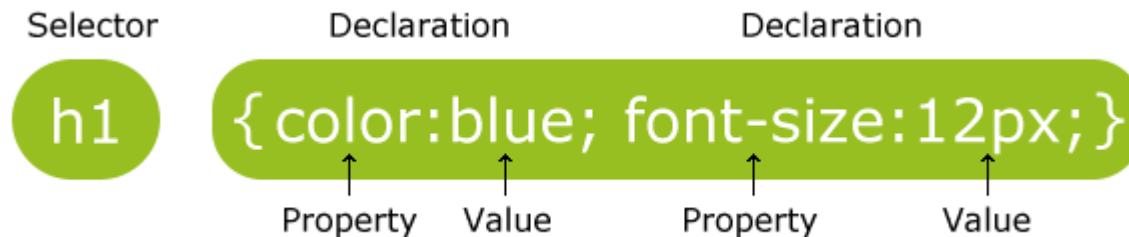




CASCADING STYLE SHEETS (CSS)

How to style efficiently.

CSS



- ID selectors

HTML: <p id="takis"> lorem ipsum </p>

CSS: #takis {color:#fff; font-family: sans-serif}

- Class selectors

HTML: <p class="takis"> lorem ipsum </p>

CSS: p.takis {color:#fff; font-family: sans-serif}

GOOGLE & FIREFOX INSPECT ELEMENT



ΓΙΑΤΙ CMS?

- Δεν απαιτεί να γράψεις κώδικα (φλωριές)
- Δυναμική διαχείριση του περιεχομένου, εύκολη σύνδεση σελίδων στα μενού (navigation)
- Plugins και widgets διαθέσιμα δωρεάν για πάρα πολλές εφαρμογές (sliders, forms, booking apps, lightboxes)
- Backup
- E- commerce
- Εγγραφή χρηστών
- Multilingual content
- Online διαχείριση από οποιοδήποτε σημείο μέσω οποιουδήποτε browser
- Open source
- Comment sections



Criteria	Wordpress	Joomla	Drupal
Ease of use	User friendly	Semi user friendly	Difficult
Volume of Available Programs to Add Features	High (plugins)	Medium (extensions)	High (modules)
Website Looking	Pretty	It depends on user's skills	It depends on user's skills
Website Types	Simple good-looking sites	Complex and professional sites	Complex and professional sites
Targeted Users	Beginners	Web Designers	Web Developers

CONTENT MANAGEMENT SYSTEMS

◦ Joomla and Wordpress





Joomla!™

...because open source matters

JOOMLA!

+

- Περισσότερες δωρεάν templates/ plugins
- Blog (K2)
- E – commerce (virtuemart κ.α.)
- Ευέλικτο
- Εύκολη δομή

-

- Πολλά conflicts ανάμεσα σε plugins
- Περισσότερες πιθανότητες να χρειαστεί να επέμβεις στον κώδικα
- Το τελικό αποτέλεσμα εξαρτάται πολύ από τα skills του designer





WP

WORDPRESS

+

- Πιο κομψό
- Δυνατότητα δωρεάν blog με φιλοξενία και domain (περιορισμένες δυνατότητες)
- Εξαιρετική διαχείριση εικόνων
- E-commerce (Woocommerce κ.α.)
- Multilingual
- Google, Yahoo, Bing love Wordpress sites (SEO)
- Εύκολο για αρχάριους

-

- Λιγότερα δωρεάν templates/ plugins



Q&A

You have

Questions

We have

Answers