

Κεφάλαιο 4

HyperText Markup Language - HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC  
"http://www.w3.org  
<html xmlns="http:  
  
<head>  
<meta name="keywor  
"thinkquest,web,to  
<meta name="descri
```



 </br> </i>
<html> </html>
<iframe>
<body> ;nbsp;

Προγραμματιστικά εργαλεία για το διαδίκτυο
Φίλιππος Κουτσάκας, Πολύγυρος 2013



Αυτό έργο χορηγείται με άδεια Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike Greece 3.0 .

Τι είναι η HTML;

- Ένας τρόπος για να πεις στον σελιδομετρητή πώς να αναπαραστήσει μια ιστοσελίδα
- Η HTML αποτελείται από εντολές
- Οι εντολές HTML είναι μια σειρά από tags
- Τι είναι τα tags;
 - Εντολές που είναι περικυκλωμένες από <>
 - Πχ ή <I>
 - Τα περισσότερα tags πάνε σε ζευγάρια
 - Εξαιρέσεις τα <P>,
,
 - Το πρώτο ενεργοποιεί μια ενέργεια και το δεύτερο την απενεργοποιεί

Παραδείγματα tags

- **** καλημέρα ****
 - διατάζει τον σελιδομετρητή να εμφανίσει την λέξη καλημέρα με έντονη γραφή
- *<I>* καλημέρα *</I>*
 - διατάζει τον σελιδομετρητή να εμφανίσει την λέξη καλημέρα με πλάγια γραφή

Η δομή ενός αρχείου HTML

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Τίτλος σελίδας </TITLE>

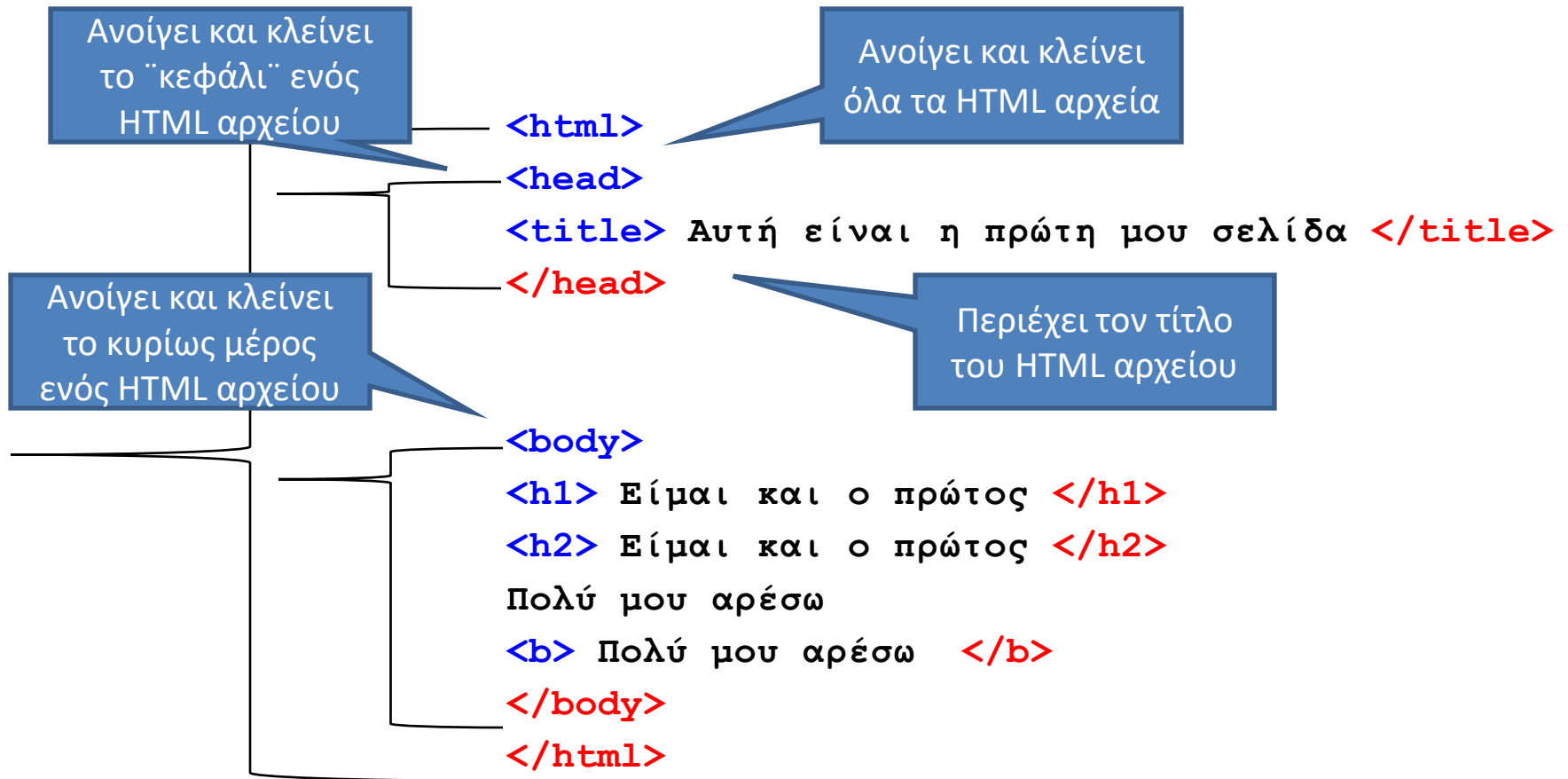
</HEAD>

<BODY>

</BODY>

</HTML>

Η δομή ενός αρχείου HTML



Ένα παράδειγμα HTML

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> This is my first  
complete web page!
```

```
</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1> Hello World </h1> <p>  
This is a really simple  
web page! </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Διάφορες μορφοποιήσεις κειμένου

- **** Έντονη γραφή ****
- **<I>** Πλάγια γραφή **</I>**
- **<U>** Υπογράμμιση **</U>**



Διπλές
ετικέτες

- **<H1>** πολύ μεγάλο μέγεθος **</H1>**
- ...
- **<H6>** μικρό μέγεθος **</H6>**

Διάφορες μορφοποιήσεις κειμένου

- **<H1 ALIGN= LEFT>** Στοίχιση αριστερά **</H1>**
- **<H1 ALIGN= CENTER>** Στοίχιση κέντρο **</H1>**
- **<H1 ALIGN= RIGHT>** Στοίχιση δεξιά **</H1>**
- **<BLINK>** το κείμενο αναβοσβήνει **</BLINK>**



Διπλές
ετικέτες

Αλλαγή γραμμής-παραγράφου / οριζόντια γραμμή

- **
** αλλαγή γραμμής
- **<P>** αλλαγή παραγράφου
- **<HR>** εισαγωγή οριζόντιας γραμμής

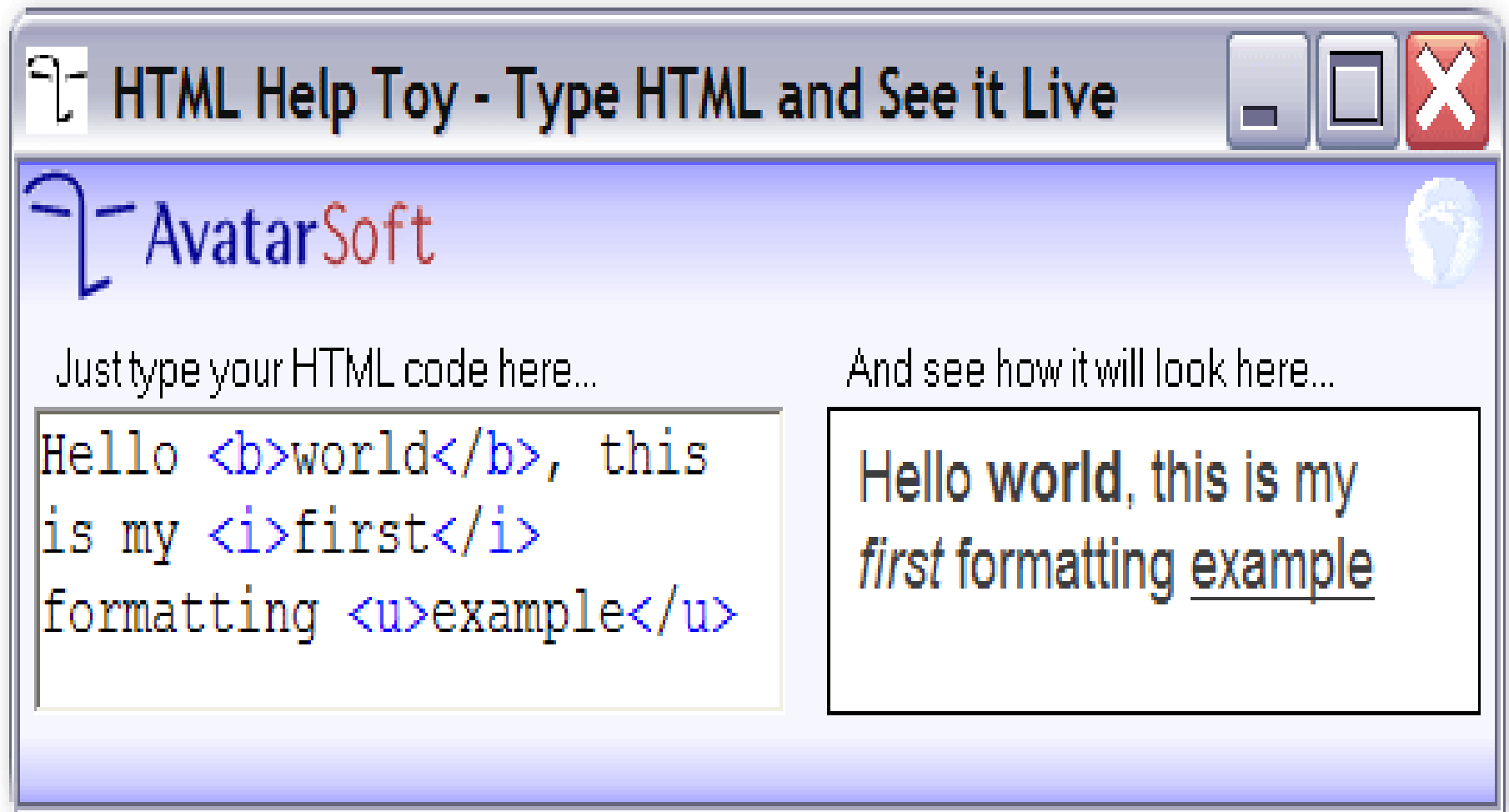


Μονές
ετικέτες

Διάφορες μορφοποιήσεις

- Ορισμός του χρώματος του φόντου και του κειμένου της σελίδας
 - **<BODY BGCOLOR=RED TEXT=WHITE>**
- Ορισμός γραμματοσειρών
 - **** κείμενο ****
 - **** κείμενο ****

Παράδειγμα μορφοποίησης



Παράδειγμα μορφοποίησης

`<p>`Thus we have given to man a pedigree of prodigious length, but not, it may be said, of noble quality.`</p>` `<p>`The world, it has often been remarked, appears as if it had long been preparing for the advent of man: and this, in one sense is strictly true, for he owes his birth to a long line of progenitors.`</p>`

Thus we have given to man a pedigree of prodigious length, but not, it may be said, of noble quality.

The world, it has often been remarked, appears as if it had long been preparing for the advent of man: and this, in one sense is strictly true, for he owes his birth to a long line of progenitors.

Παράδειγμα μορφοποίησης

`<h1>The Descent of Man</h1>`

`<h2>CHAPTER VII.</h2>`

`<h3>ON THE RACES OF MAN.</h3>`

`<p>IT is not my intention here to describe the several so-called races of men; but I am about to enquire what is the value of the differences between them under a classificatory point of view, and how they have originated. In determining`

The Descent of Man

CHAPTER VII.

ON THE RACES OF MAN.

IT is not my intention here to describe the several so-called races of men; but I am about to enquire what is the value of the differences between them under a classificatory point of view, and how they have originated. In determining whether two

html>

<body>

αυτό το κείμενο είναι έντονο

αυτό το κείμενο είναι <u>υπογραμμισμένο</u>

αυτό το κείμενο είναι <i>πλάγιο</i>

αυτό το κείμενο είναι <small>μικρό</small>

αυτό το κείμενο είναι <big>μεγάλο</big>

αυτό το κείμενο είναι _{δείκτης}

αυτό το κείμενο είναι ^{εκθέτης}

αυτό το κείμενο είναι <strike>διακριτό</strike>

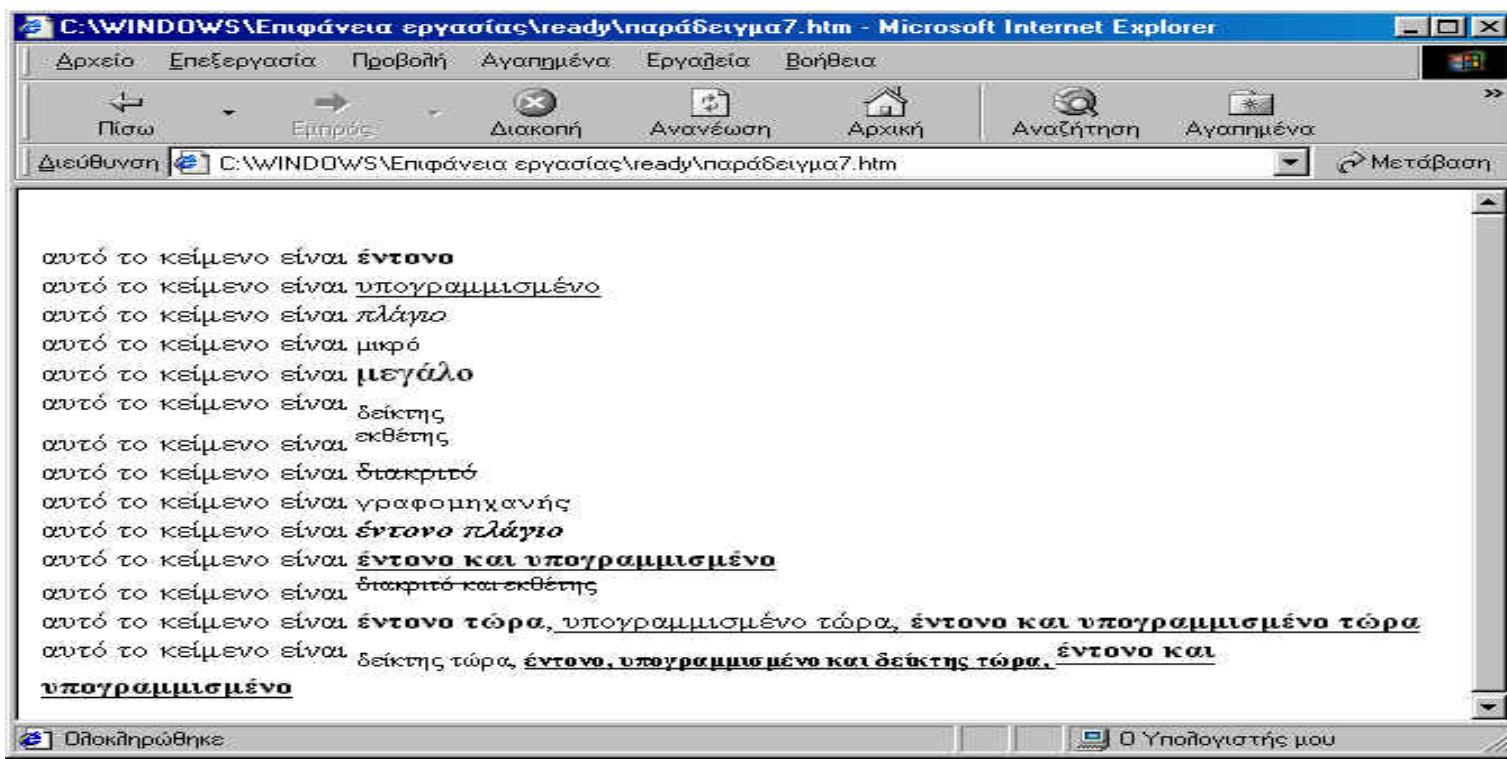
αυτό το κείμενο είναι <tt>γραφομηχανής</tt>

αυτό το κείμενο είναι <i>έντονο πλάγιο</i></i>

αυτό το κείμενο είναι <u>έντονο και υπογραμμισμένο</u>

</body>

</html>



Εικόνες

- **Εισαγωγή εικόνας**
 - `<IMG SRC="όνομα ή/και path αρχείου">`
- **Εισαγωγή εικόνας και καθορισμός μεγέθους**
 - `<IMG SRC="image2.gif" height=38 width=75 >`
- **Εισαγωγή μιας εικόνας σαν φόντο της σελίδας**
 - `<BODY BACKGROUND="όνομα αρχείου">`
`</BODY>`

Παραπομπές (σύνδεσμοι)

- **Παραπομπή (σύνδεσμος) από μια σελίδα σε μια άλλη κάπου στο Internet**
 - `<A HREF="http://www.google.com"> To Google </A>` είναι το πιο δημοφιλές εργαλείο αναζήτησης.
- **Πως κάνουμε μια εικόνα παραπομπή**
 - `<A HREF="http://www.ballroomdancers.com"><IMG SRC=dancers.gif"></A>`
- **Παραπομπή (σύνδεσμος) από μια σελίδα σε μια άλλη που βρίσκεται στον ίδιο φάκελο (directory)**
 - Κάντε κλικ `<A HREF="mypage2.htm"> εδώ </A>` για να πάτε στην άλλη σελίδα.
- **Παραπομπή (σύνδεσμος) από μια σελίδα σε μια άλλη που βρίσκεται σε υποφάκελο (subdirectory)**
 - `<a href="/υποφάκελος/mypage2.htm">υπογραμμισμένο κείμενο</a>`

Παραπομπές (σύνδεσμοι)

- **Παραπομπές από μια σελίδα σε μια άλλη που βρίσκεται σε ανώτερο φάκελο (directory)**
 - `<a href="../mypage2.htm">υπογραμμισμένο κείμενο</a>`
- **Παραπομπές από ένα σημείο μιας σελίδας σε ένα άλλο**
 - Μέσα στο κείμενο της σελίδας δίνουμε στο κείμενο «Η σχέση Internet και Επιχειρήσεων» το όνομα XXX με την εξής εντολής
 - `<a name="XXX"> Η σχέση Internet και Επιχειρήσεων</a>`
 - Η παραπομπή γίνεται με την εξής εντολή:
 - `<a href="#XXX">το κείμενο της παραπομπής</a>`
- **Παραπομπή (σύνδεσμος) για την αποστολή email (mailto: URL)**
 - `<A HREF="mailto:gerpiti@gerpiti.com">Γράψτε μας</A>`

Λίστες

- **Λίστες χωρίς αρίθμηση**
- `<UL>`
 - `<LI>` Άρης
 - `<LI>` ΠΑΟΚ
 - `<LI>` Ηρακλής
- `</UL>`
- **Λίστες με αρίθμηση**
- `<OL>`
 - `<LI>` Άρης
 - `<LI>` ΠΑΟΚ
 - `<LI>` Ηρακλής
- `</OL>`

Παράδειγμα λίστας

```
<ol>  
  <li> Item one </li>  
  <li> Item two </li>  
  <li> Item three </li>  
</ol>
```

```
<ul>  
  <li> Item one </li>  
  <li> Item two </li>  
  <li> Item three </li>  
</ul>
```

1. Item one
2. Item two
3. Item three

- Item one
- Item two
- Item three

Δραστηριότητα 1

- Δημιουργήστε τους παρακάτω φακέλους
- Προσοχή τα ονόματα με λατινικούς πεζούς



Δραστηριότητα 1

Μορφοποίηση

- Αλλαγή γραμμής

- Αλλαγή παραγράφου <P>
- Έντονη γραφή
- Πλάγια γραφή <I> </I>
- Υπογράμμιση <U> </U>
- Μεγέθη γραμματοσειράς <H1> </H1>

Δραστηριότητα 2

Μορφοποίηση και φόντο

- Χρώμα φόντου
 - `<BODY bgcolor="#D7F5FF">`
- Στοιίχιση
 - `<center>`, `<left>`, `<right>`
- Οριζόντια γραμμή
 - `<HR>`
- Φόντο ιστοσελίδας
 - `<BODY background="images/bg-7.jpg">`

Δραστηριότητα 2

Μορφοποίηση και εικόνα

- <BODY bgcolor="blue" TEXT = "arial">
-
-
-