

Διάλεξη 5η – HTML Advanced

Στέλιος Μόσχογλου
Θεοδόσης Σουργκούνης
Αντώνης Χρυσόπουλος

ISSEL

D e . c o . d e

(Intelligent Systems & Software Engineering Lab)



Στόχος της ώρας

- ✓ Εμβάθυνση στην HTML
- ✓ XHTML vs HTML
- ✓ Titles
- ✓ Τελειοποίηση τυπογραφίας
- ✓ Entities
- ✓ Labels
- ✓ Favicon
- ✓ Κακές ιδιότητες
- ✓ Παραδείγματα

XHTML vs HTML

- ✓ Γράφουμε σε **XHTML 1.0 *STRICT***
- ✓ Τα πρότυπα είναι αυστηρά
- ✓ Καλύτερος κώδικας
- ✓ **Διευκόλυνση τρίτων (που διορθώνουν εργασίες.....)**

XHTML vs HTML

- ✓ Όλες οι ετικέτες γράφονται με μικρά `<html>` και όχι `<HTML>`
- ✓ Κάθε ιδιότητα συνοδεύεται από τιμή `<div id="wrapper">` και όχι `<div id>`
- ✓ Κάθε τιμή ιδιότητας μπαίνει μέσα σε "blah" `<div class="body">` και όχι `<div class=body>`
- ✓ Ό,τι ανοίγει πρώτο, κλείνει τελευταίο
- ✓ Όλα τα tags πρέπει να κλείνουν π.χ. `
`

XHTML vs HTML

- ✓ Κάθε αρχείο .html στην αρχή θα έχει το:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "  
http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

- ✓ Η ετικέτα html να έχει την ιδιότητα:

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

Titles

- ✓ Το χρησιμοποιούμε κυρίως στα links
- ✓ Μπαίνει ως επεξήγηση του link
- ✓ Εμφανίζεται όταν πηγαίνουμε το ποντίκι πάνω στο link

Παράδειγμα

<p>

Facebook me

</p>



Facebook me



Visit my facebook page!

Τυπογραφία - Abbr

- ✓ Με το `<abbr>` εισάγουμε μια συντομογραφία
- ✓ Παράδειγμα:

```
<p>This is <abbr title="Greek Travel Pages">GTP</abbr></p>
```

This is GTP

Greek Travel Pages

Τυπογραφία - Acronym

- ✓ Το `<acronym>` είναι ειδίκευση του `<abbr>`
- ✓ Χρησιμοποιείται για ακρωνύμια
- ✓ Παράδειγμα:

```
<p><acronym title="Develop Compile Debug">de.co.de.</acronym></p>
```

de.co.de.

Develop Compile Debug

Τυπογραφία - Pre

- ✓ Με το **<pre>** εισάγουμε γραμμές κώδικα
- ✓ Με το **<var>** ονόματα μεταβλητών του κώδικα
- ✓ Το **<var>** περιέχεται μέσα στο **<pre>**
- ✓ Ο κώδικας εμφανίζεται όπως τον γράφουμε
 - ✓ Αν αλλάξουμε σειρά, αλλάζει και στην εμφάνιση
 - ✓ Όσα κενά αφήσουμε, τόσα θα αφήσει και στην εμφάνιση

Παράδειγμα

```
<pre>
// This is part of a Java program
// (not a complete Java program).
<var>roomNum</var> = 1;
while (<var>roomNum</var> < 100) {
    if (<var>guests[roomNum]</var> == 0) {
        out.println("Room " + <var>roomNum</var> + " is available.");
        exit(0);
    } else {
        <var>roomNum++</var>;
    }
}
</pre>
```

Παράδειγμα

```
// This is part of a Java program
// (not a complete Java program).
roomNum = 1;
while (roomNum < 100) {
    if (guests[roomNum] == 0) {
        out.println("Room " + roomNum + " is available.");
        exit(0);
    } else {
        roomNum++;
    }
}
out.println("No vacancy");
```

Entities

- ✓ Είναι τα γνωστά σύμβολα που βλέπουμε
- ✓ Χρειάζεται συγκεκριμένος κώδικας για να εμφανιστούν
- ✓ Ο κώδικας αυτός αντιστοιχεί στην κωδικοποίηση που έχουμε επιλέξει (unicode)
- ✓ Τα εισάγουμε είτε ως **&entity_name** ή **&#entity_number**

Entities – Εισαγωγικά

<p>

Godfather

</p>

Godfather

More infos for the movie "The Godfather"

Entities - Παραδείγματα

- ✓ **<** = <
- ✓ **>** = >
- ✓ **&** = &
- ✓ **£** = £
- ✓ **€** = €
- ✓ **§** = §
- ✓ **™** = ™
- ✓ **©** = ©
- ✓ **®** = ®

Labels

- ✓ Χρησιμοποιούνται στις φόρμες
- ✓ Περιέχουν το όνομα ενός πεδίου
- ✓ Αναφερόμαστε στο πεδίο με την ιδιότητα for
- ✓ Η τιμή της πρέπει να ταυτίζεται με το id του πεδίου
- ✓ Παράδειγμα:

```
<label for="male">Male</label>
```

```
<input type="radio" name="sex" id="male" />
```


Labels - Κατηγορίες

- ✓ **Radio, Check buttons**

- ✓ Κλικάροντας στο label, επιλέγεται το πεδίο

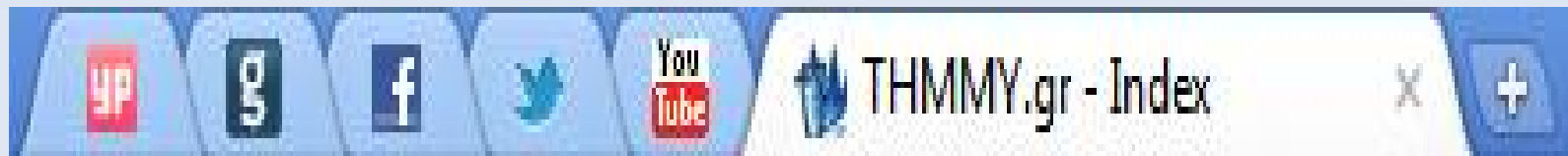
- ✓ **Text fields**

- ✓ Κλικάροντας στο label, κεντράρεται το πλαίσιο

Favicons

- ✓ Βασικό εικονίδιο (π.χ. logo) της σελίδας
- ✓ Εμφανίζεται αριστερά του τίτλου

Παράδειγμα



Favicons

- ✓ Ορίζονται μέσα στο <head>
- ✓ Γράφουμε το εξής:

```
<link rel="shortcut icon"  
      href="myicon.ico" />
```
- ✓ Οι περισσότεροι browsers ψάχνουν αυτόματα για το favicon.ico
- ✓ Οι εικόνες προτρέπεται να 'ναι τύπου *.ico
- ✓ Image converter
<http://www.coolutils.com/online/image-converter/>

Κακές ιδιότητες

- ✓ **bgcolor** για να αλλάξω το χρώμα του φόντου
- ✓ Δίνει στο background το χρώμα που του λέμε
- ✓ Χρησιμοποιώ π.χ.:
 - ✓ **p { background-color: #ffff00 }**

Κακές ιδιότητες

- ✓ **align** για στοίχιση
- ✓ Χρησιμοποιούμε π.χ.:
 - ✓ **h1 { text-align: center; }**

Κακές ιδιότητες

<table border="1"> , για να δώσουμε
περίγραμμα

✓ Χρησιμοποιούμε? :)

Dig it!

- ✓ <http://www.w3schools.com>
- ✓ <http://www.htmldog.com>

That's all, folks!

