

HTML 3

Διδάσκοντες: Π. Αγγελάτος, Δ. Ζήνδρος
Επιμέλεια διαφανειών: Π. Αγγελάτος

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών Υπολογιστών



Στόχος της ώρας

- Απαιτήσεις XHTML 1.0 Strict
- Ιδιότητα title
- HTML Entities
- Ετικέτα label
- Favicon
- «Κακές» ιδιότητες
- Παραδείγματα

Απαιτήσεις XHTML 1.0 Strict

- Όλες οι ετικέτες και οι ιδιότητες γράφονται με μικρά
 - `<BODY>` `<body>`
- Κάθε ιδιότητα πρέπει να έχει τιμή
 - `<div class>` `<div class="foo">`
- Κάθε τιμή ιδιότητας πρέπει να είναι σε εισαγωγικά
 - `<div class=foo>` `<div class="foo">`

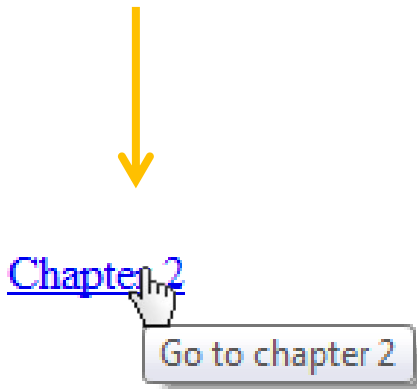
Απαιτήσεις XHTML 1.0 Strict

- Η ετικέτα html έχει την ιδιότητα xmlns με τιμή "http://www.w3.org/1999/xhtml"
 - `<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">`
- Κάθε έγγραφο πρέπει να έχει το DOCTYPE πριν το html
 - `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`

Ιδιότητα title

- Χρησιμοποιείται στα links
- Περιέχει μία περιγραφή του link
- Εμφανίζεται όταν το ποντίκι μείνει πάνω από ένα link

```
<a href="chapter2.html" title="Go to chapter 2">Chapter 2</a>
```



HTML Entities

- Κωδικοποιούν ειδικούς χαρακτήρες
 - `<`, `>`, `'`, `&`

• Έχουν μορφή `&name;`

αρχή entity

τέλος entity

όνομα

HTML Entities

- `<`; Σύμβολο του μικρότερο $<$ (less than)
- `>`; Σύμβολο του μεγαλύτερο $>$ (greater than)
- `&`; Σύμβολο του και **&** (ampersand)
- `"`; Σύμβολο των διτπών εισαγωγικών “ (quote)
- `'`; Σύμβολο αποστρόφου ‘ (apostrophe)

HTML Entities

<p>Η ετικέτα `<p>` περιγράφει
παράγραφο</p>



Η ετικέτα `<p>` περιγράφει παράγραφο

HTML Entities

<p>Τα HTML Entities έχουν τη μορφή
& ; amp ; </p>



Τα HTML Entities έχουν τη μορφή & ;

HTML Entities

```
<a href="#poster" title="Poster της ταινίας  
&quot;Trainspotting&quot;">Poster</a>
```



Poster

Poster της ταινίας "Trainspotting"

Ετικέτα label

- Χρησιμοποιείται στις φόρμες
- Περιέχει το όνομα ενός πεδίου
- Αναφέρεται στο πεδίο με την ιδιότητα **for**
 - Η τιμή της πρέπει να είναι το **ID** του πεδίου

```
<label for="name">Όνομα</label>
```

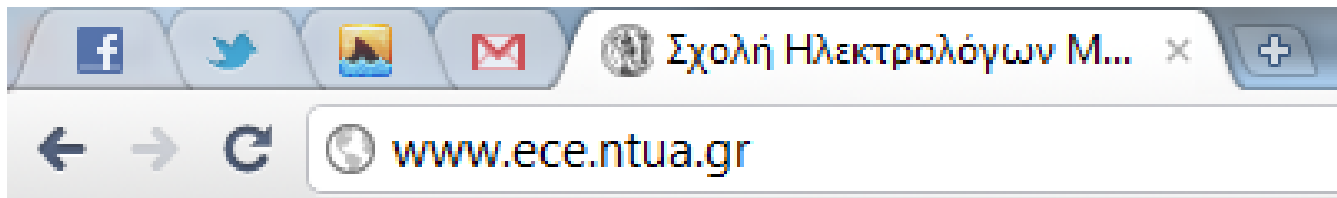
```
<input type="text" name="name" id="name" />
```

Ετικέτα label

- Για radio, check buttons
 - Κλικ στο label → Επιλέγει το πεδίο
- Για text inputs
 - Κλικ στο label → Το πλαίσιο γίνεται focus

Favicons

- Χαρακτηριστικό εικονίδιο της σελίδας
- Εμφανίζεται στον τίτλο του παραθύρου
- Αποθηκεύεται στα αγαπημένα



Favicons

- Ορίζονται με ετικέτα `link`
- Μπορεί να είναι εικόνα τύπου:
 - ICO 16x16pixel
 - PNG
 - GIF
 - JPEG

Δεν υποστηρίζονται από Internet Explorer (παράξενο)
- Οι περισσότεροι browser ψάχνουν αυτόματα το αρχείο `/favicon.ico`
- `<link rel="shortcut icon" href="http://www.example.com/myicon.ico">`

«Κακές» ιδιότητες

Χρώμα φόντου

- **Λάθος τρόπος**
 - bgcolor
 - `<body bgcolor="#432421">`
- **Σωστός τρόπος**
 - `<body> + body { background-color: #432421; }`

«Κακές» ιδιότητες

Στοίχιση

- Λάθος τρόπος
 - align
 - `<body align="center">`
- Σωστός τρόπος
 - `<body> + body { text-align: center; }`

«Κακές» ιδιότητες

Περιγράμματα

- **Λάθος τρόπος**
 - border
 - `<table border="5">`
- **Σωστός τρόπος**
 - `<table> + table { border: 5px solid black; }`

Αυτά είναι όλα;

- Όχι!
- Υπάρχουν πολλές άλλες ετικέτες
 - <http://htmldog.com/reference/htmltags/>



Let's get to work