



# DIPLOMA

Φορέας Πιστοποίησης Ανθρώπινου Δυναμικού

HTML developer  
syllabus v1.0



## HTML

### 1. Εισαγωγή στην HTML

1. Ορισμός
2. Εκδόσεις
3. Επεκτάσεις αρχείων
4. Αρχεία HTML
  1. Εφαρμογές δημιουργίας σελίδων
  2. Προεπισκόπηση αρχείων
  3. Διαφορές μεταξύ browsers
5. Δημοσίευση αρχείων σε server

### 2. Δομή αρχείου

1. <HTML>
2. <HEAD>
  1. <title>
  2. <base>
  3. <link>
    1. shortcut icon
  4. <meta>
  5. <script>
  6. <style>
3. <BODY>
  1. Χρώμα φόντου
  2. Περιθώρια σελίδας
4. Σχόλια

### 3. Tags (ετικέτες)

1. Διαφορά πεζών – κεφαλαίων
2. Ιδιότητες ετικετών
  1. Ορισμός
  2. Ονόματα ιδιοτήτων
  3. Τιμές ιδιοτήτων
    1. Μονά εισαγωγικά
    2. Διπλά εισαγωγικά
  4. Κενά στοιχεία (*empty elements*)

### 4. Επεξεργασία κειμένου

1. Επικεφαλίδες
2. Παράγραφοι
  1. Στοιχισή
  2. Αλλαγή γραμμής (<br />), μη αλλαγή γραμμής



(`<nobr />`)

### 3. Μορφοποίηση κειμένου

#### 1. Γραμματοσειρές (`<font>`)

1. `<face>`
2. `<color>`
3. `<size>`

#### 2. Έντονη γραφή (`<b>`, `<strong>`)

#### 3. Πλάγια γραφή (`<i>`, `<em>`)

#### 4. Υπογραμμισμένη γραφή (`<u>`)

#### 5. Δείκτες (`<sub>`)

#### 6. Εκθέτες (`<sup>`)

#### 7. Μορφοποιημένο κείμενο (`<pre>`)

#### 8. Συντομογραφία (`<abbr>`)

#### 9. Οριζόντιες γραμμές

### 4. Entities

1. `< &lt;`
2. `> &gt;`
3. Κενός χαρακτήρας (`&nbsp;`)
4. © (`&copy;`)
5. € (`&euro;`)
6. & (`&amp;`)

### 5. Σύνδεσμοι

#### 1. Εισαγωγή συνδέσμου

#### 2. Ιδιότητες συνδέσμου

1. href
2. target
3. title
4. παράμετροι σε ένα link
5. χρώμα συνδέσμων

#### 3. Μορφή συνδέσμων

1. Απόλυτοι σύνδεσμοι
2. Σχετικοί σύνδεσμοι

#### 4. Σύνδεσμοι προς φάκελο

#### 5. Τύποι συνδέσμων

1. http
2. e-mail
3. ftp
4. αρχείου στον τοπικό δίσκο
5. θέση στο έγγραφο

### 6. Εικόνες

#### 1. Εισαγωγή εικόνας

#### 2. Ιδιότητες εικόνας

1. alt



2. στοίχιση
3. διαστάσεις
4. περίγραμμα
5. εμφάνιση στο παρασκήνιο
6. εισαγωγή συνδέσμου μέσα σε εικόνα

### 3. Τύποι αρχείων

## 7. Λίστες

1. Κουκκίδες
2. Αριθμημένες
3. Ορισμών
4. Συνδυασμοί λιστών

## 8. Πίνακες

1. Δημιουργία πίνακα
  1. Εισαγωγή και διαγραφή γραμμών
  2. Εισαγωγή και διαγραφή στηλών
2. Ιδιότητες πίνακα
  1. Διαστάσεις πίνακα
  2. Διαστάσεις κελιών
  3. Εσωτερικό κενό κελιών (*cellpadding*)
  4. Εξωτερικό κενό κελιών (*cellspacing*)
  5. Περίγραμμα πίνακα
  6. Στοίχιση πίνακα
3. Γραμμές και στήλες
  1. Επικεφαλίδες πίνακα
  2. Συγχώνευση κελιών και στηλών
    1. colspan
    2. rowspan
  3. Στοίχιση κελιών
  4. Κενά κελιά
  5. nowrap
  6. Μορφοποίηση κελιών

## 9. Φόρμες

1. Ορισμός και χρησιμότητα
2. Στοιχεία φόρμας
  1. Εισαγωγή κειμένου
    1. text
    2. textarea
  2. Επιλογής
    1. radio button (*στοιχείο επιλογής*)
    2. checkbox (*στοιχείο ελέγχου*)
    3. drop down (*στοιχείο λίστας*)
3. Κουμπιά



1. Υποβολής (*submit*)
2. Καθαρισμού (*reset*)
3. Απλό κουμπι (*button*)
4. Ομαδοποίηση στοιχείων
  1. Option group
  2. Fieldset
5. Ετικέτες (*label*)
3. Ιδιότητες φόρμας
  1. name
  2. method
  3. action
4. Επεξεργασία δεδομένων φόρμας

## 10. Χρώματα

1. Τι είναι το RGB
  1. Πώς αναπαρίσταται (*hex*)
  2. Αποχρώσεις του γκρι
2. Ονόματα χρωμάτων
  1. Αναπαράσταση χρωμάτων σε διάφορους browsers
  2. Web Standard χρώματα
  3. Ασφαλή για χρήση στο web χρώματα (*web safe*)

## 11. Πλαίσια (*frames*)

1. Δημιουργία και επεξεργασία frames
2. Δημιουργία και επεξεργασία framesets
3. Δημιουργία και επεξεργασία iframes

## 12. CSS

1. Χρήση της ετικέτας span
2. Ορισμός κλάσεων με την ιδιότητα class
3. Ορισμός παραμέτρων με την ιδιότητα style
4. Στοιχείο div
  1. Δημιουργία
  2. Θέση
  3. Μορφοποίηση
  4. Z-order

## 13. Αντικείμενα

1. Object
2. Applet
3. Audio
4. Video

## 14. Μορφές HTML

1. XHTML



1. Κενά στοιχεία (*empty elements*)
  2. Διαφορά πεζών – κεφαλαίων
  3. Τύποι εγγράφων
    1. HTML 4.01 Strict
    2. HTML 4.01 Transitional
    3. HTML 4.01 Frameset
  4. Έλεγχος ορθότητας
2. DHTML
    1. Εισαγωγή στο DOM
    2. Εισαγωγή στην JavaScript
  3. XML
    1. Ορισμός και χρησιμότητα