

Εισαγωγή

html document

```

<html>
<body>

<h1>My First Heading</h1>
<h2>This is a heading</h2>
<h3>This is a heading</h3>
<!-- Up to h6-->

<p>My first paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

<p>This is<br />a para<br />graph with line breaks</p>
<a href="http://www.google.com">This is a link</a>
<a href="http://www.google.com" target="_blank">This is a link</a>
<a href="mailto:us@example.org">Email us</a><br />

<!-- This is a comment -->
<!-- I'll insert a photo now! -->




<!-- This is a comment -->
</body>
</html>

```

Ό,τι επιθυμούμε να εμφανίζεται στο χρήστη, το συντάσσουμε μέσα στο κυρίως σώμα (<body>....</body>) του html document

Με τα tag <h1>...</h1> (έως και <h6>...</h6>) καθορίζουμε τις επικεφαλίδες του κειμένου μας

Το tag <p>...</p> δημιουργεί νέα παράγραφο, ενώ το tag
 ή
 αλλάζει γραμμή μέσα στην ίδια παράγραφο. *Προσοχή!!* Το στοιχείο
 δεν έχει tag κλεισίματος

Το tag <a>... (από τη λέξη address) μας οδηγεί σε μία νέα διεύθυνση: ιστοσελίδα ή email. Ουσιαστικά μας δίνει ένα νέο *link*. Η μεταβλητή target="_blank" ανοίγει ένα νέο παράθυρο ή tab στον browser μας με τη νέα διεύθυνση

Το tag εισάγει μία εικόνα στην ιστοσελίδα μας. Η εικόνα μπορεί να βρίσκεται τοπικά στο server μας ή να ανακάτται από κάποια άλλη ιστοσελίδα. Η μεταβλητή src παίρνει ως τιμή το μονοπάτι όπου βρίσκεται η εικόνα μας. Οι μεταβλητές width,height μας δίνουν τις διαστάσεις της εικόνας. Η μεταβλητή alt είναι προαιρετική και μας αφήνει να δώσουμε ένα εναλλακτικό όνομα στην εικόνα μας.

Μορφοποίηση

Παράδειγμα 1:

```

<html>
<body>
  <p><b>This text is bold</b></p>
  <p><strong>This text is strong</strong></p>
  <p><big>This text is big</big></p>
  <p><i>This text is italic</i></p>
  <p><em>This text is emphasized</em></p>
  <p><code>This is computer output</code></p>
  <p>This is<sub> subscript</sub> and <sup>superscript</sup></p>
</body>
</html>

```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

This text is strong

This text is big

This text is italic

This text is emphasized

This is computer output

This is subscript and superscript

Παράδειγμα 2:

```

<html>
<body>
  <p>
    <font size="5" face="arial" color="red">
      This paragraph is in Arial, size 5, and in red text color.
    </font>
  </p>

  <p>
    <font size="3" face="verdana" color="blue">
      This paragraph is in Verdana, size 3, and in blue text color.
    </font>
  </p>

```

```
<p>The font element is deprecated in HTML 4. Use CSS instead!</p>
</body>
</html>
```

Και έτσι θα
εμφανίζεται ο
HTML κώδικας
στον browser:

This paragraph is in Arial, size 5, and in red text color.

This paragraph is in Verdana, size 3, and in blue text color.

The font element is deprecated in HTML 4. Use CSS instead!

Στυλ

Παράδειγμα (Background Color, Font, Color, Size, Text Alignment):

```
<html>
<body style="background-color:yellow;">
  <h1 style="font-family:verdana;font-size:50px;">A heading</h1>
  <p style="font-family:arial;color:red;font-size:30px;">A paragraph.</p>
  <h2 style="background-color:red;font-size:40px;">This is a heading</h2>
  <p style="background-color:green;font-size:30px;">This is a paragraph.</p>
  <h1 style="text-align:center;font-size:50px;">Center-aligned heading</h1>
  <p>This is a paragraph.</p>
</body>
</html>
```

Και έτσι θα
εμφανίζεται
ο HTML
κώδικας
στον
browser:

A heading

A paragraph.

This is a heading

This is a paragraph.

Center-aligned heading

This is a paragraph.

Σύνδεσμοι

Ορισμός "αγκυρας" μέσα στο HTML document:

```
<a name="tips">Useful Tips Section</a>
```

Δημιουργία link για το κείμενο "Useful Tips Section" μέσα στο ίδιο HTML document:

```
<a href="#tips">Visit the Useful Tips Section</a>
```

ή δημιουργία link για το κείμενο "Useful Tips Section" από άλλη σελίδα:

```
<a href="http://www.blablalba.com/html_links.htm#tips">
Visit the Useful Tips Section</a>
```

Πίνακες

Παράδειγμα:

```
<table border="1">
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	row 2, cell 2

Παράδειγμα HTML με επικεφαλίδες σε πίνακα:

Η επικεφαλίδα σε έναν πίνακα ορίζεται με το tag Header <th>. Οι browsers εμφανίζουν το κείμενο του <th> με έντονα γράμματα και με στοίχιση στο κέντρο.

```
<table border="1">
<tr>
<th>Header 1</th>
<th>Header 2</th>
</tr>
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

Header 1	Header 2
row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	row 2, cell 2



Λίστες

Παράδειγμα Κουκίδες:

```
<ul>
<li>Coffee</li>
<li>Milk</li>
</ul>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

- Coffee
- Milk

Παράδειγμα Αριθμηση:

```
<ol>
<li>Coffee</li>
<li>Milk</li>
</ol>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

1. Coffee
 2. Milk
-

Παράδειγμα Λίστα Επεξήγησης:

```
<!--Definition list-->
<dl>
<dt>Coffee</dt>
<dd>- black hot drink</dd>
<dt>Milk</dt>
<dd>- white cold drink</dd>
</dl>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

Coffee

- black hot drink

Milk

- white cold drink

Φόρμες & Δεδομένα Χρήστη

Πεδία Κειμένου: Το tag `<input type="text" />` ορίζει ένα πεδίο εισαγωγής χαρακτήρων μιας γραμμής στο οποίο ο χρήστης μπορεί να εισάγει κείμενο:

```
<form>
First name: <input type="text" name="firstname" /><br />
Last name: <input type="text" name="lastname" />
</form>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

First name:

Last name:

Παρατήρηση: Η φόρμα από μόνη της δεν είναι ορατή, και επίσης το προκαθορισμένο πλάτος των πεδίων κειμένου είναι για 20 χαρακτήρες.

Πεδία Κωδικών: Το tag `<input type="password" />` ορίζει ένα πεδίο εισαγωγής κωδικών:

```
<form>
Password: <input type="password" name="pwd" />
</form>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

Password:

Παρατήρηση: Οι χαρακτήρες στα πεδία κωδικών εμφανίζονται ως αστερίσκοι ή κύκλοι.

Radio Κουμπιά: Το tag `<input type="radio" />` ορίζει ένα κουμπι radio. Τα radio κουμπιά επιτρέπουν στο χρήστη να επιλέξει ΜΟΝΟ ΜΙΑ από τις επιλογές:

```
<form>
<input type="radio" name="sex" value="male" /> Male<br />
<input type="radio" name="sex" value="female" /> Female
</form>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

☐

Male

☐

Female

Checkboxes: Το tag `<input type="checkbox" />` ορίζει ένα checkbox. Τα checkboxes επιτρέπουν στο χρήστη να επιλέξει ΜΙΑ ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ από τις επιλογές:

```
<form>
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike" /> I have a bike<br />
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car" /> I have a car
</form>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

☐ I have a bike

☐ I have a car

Κουμπιά Υποβολής: Το tag `<input type="submit" />` ορίζει ένα κουμπί υποβολής. Ένα κουμπί υποβολής χρησιμοποιείται για να στείλει δεδομένα στο server. Τα δεδομένα στέλνονται στη σελίδα που καθορίζεται μέσα στη μεταβλητή action του `<form>`. Το αρχείο που καθορίζεται στη μεταβλητή action συνήθως κάνει κάτι με τα δεδομένα που λαμβάνει:

```
<form name="input" action="html form action.php" method="get">
Username: <input type="text" name="user" />
<input type="submit" value="Submit" />
</form>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

Username:



iFrames

Ένα **iframe** χρησιμοποιείται για να εμφανίσει μία ιστοσελίδα μέσα σε μία άλλη ιστοσελίδα.

```
<iframe src="URL"></iframe>
```

Το URL δείχνει στην τοποθεσία που βρίσκεται η άλλη ιστοσελίδα.

Παράδειγμα:

```
<html>
<body>
  <b>Search for Information in Google</b><br>
  <iframe src="http://www.google.com" width="1000" height="400"></iframe>
  <p><i>Search for Images in Google</i><br>
  <iframe src="http://www.google.com/images" frameborder="0" width="1000"
height="500"></iframe>
</p>
  <p style="color:red;">Some older browsers don't support iframes.</p>
  <p>If they don't, the iframe will not be visible.</p>
</body>
</html>
```

Και έτσι θα εμφανίζεται ο HTML κώδικας στον browser:

Search for Information in Google

+Εσένα Παγκόσμιος ιστός Εικόνες Ειδήσεις Μετάφραση Μελετητής Gmail Περισσότερα -

Είσοδος ⚙

Google
Ελλάδα

Αναζήτηση Google

Αισθάνομαι τυχερός

Search for Images in Google

+Εσένα Παγκόσμιος ιστός **Εικόνες** Χάρτες Ειδήσεις Μετάφραση Gmail Περισσότερα -

Είσοδος ⚙

Google
ΕΙΚΟΝΕΣ

Αναζήτηση εικόνων

Σύνθετη Αναζήτηση Εικόνων

Νέο! Τώρα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια εικόνα για να ξεκινήσετε την αναζήτησή σας στο Google.

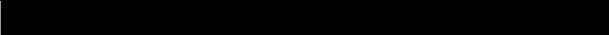
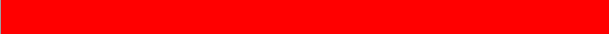
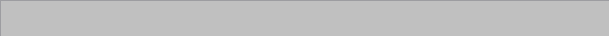
Μάθετε περισσότερα, ή δοκιμάστε το τώρα σύροντας μία από αυτές τις εικόνες στο πλαίσιο αναζήτησης πιο πάνω.



Some older browsers don't support iframes.

If they don't, the iframe will not be visible.

HTML Colors

Color	Color HEX	Color RGB
	#000000	rgb(0,0,0)
	#FF0000	rgb(255,0,0)
	#00FF00	rgb(0,255,0)
	#0000FF	rgb(0,0,255)
	#FFFF00	rgb(255,255,0)
	#00FFFF	rgb(0,255,255)
	#FF00FF	rgb(255,0,255)
	#C0C0C0	rgb(192,192,192)
	#FFFFFF	rgb(255,255,255)