

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11

Εισαγωγή στην HTML

Η HTML είναι το ακρωνύμιο των λέξεων

Hyper

Text

Markup

Language,

δηλαδή Γλώσσα Χαρακτηρισμού Υπερ-Κειμένου και είναι η βασική γλώσσα με την οποία πραγματοποιείται η δόμηση σελίδων του Παγκόσμιου Ιστού.

Τι είναι η HTML

Η **HTML** δεν είναι μια γλώσσα προγραμματισμού αλλά μια περιγραφική γλώσσα, δηλαδή ένας ειδικός τρόπος γραφής κειμένου.

Ορίζει ένα σύνολο κοινών στυλ για τις Web σελίδες, όπως

τίτλοι (titles),

επικεφαλίδες (headings),

παράγραφοι (paragraphs),

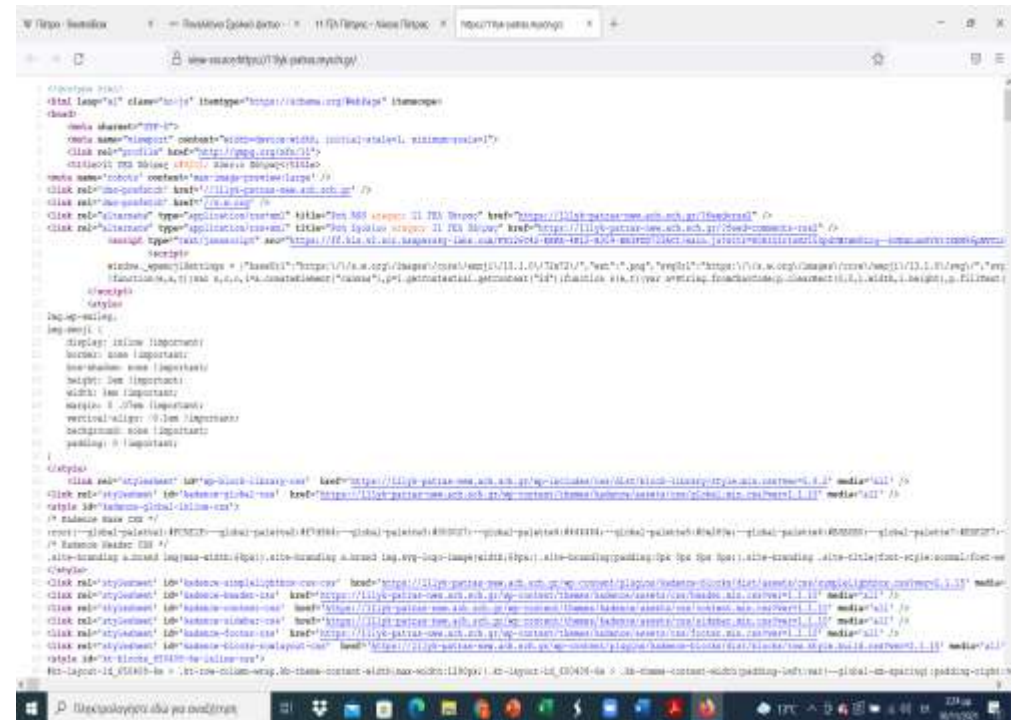
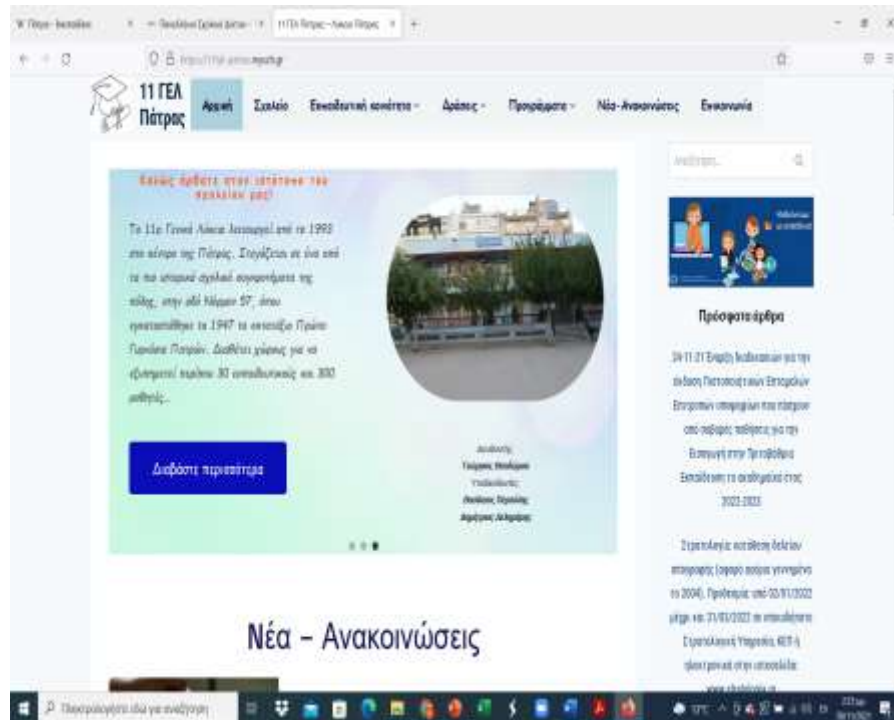
λίστες (lists)

πίνακες (tables).

Κάθε στοιχείο έχει ένα όνομα και περιέχεται μέσα στα σύμβολα < >, που αποκαλούνται ετικέτες (**tags**).

Πώς βλέπω τον πηγαίο κώδικα μιας ιστοσελίδας

Δεξί κλικ - > Προβολή πηγαίου κώδικα



Μια πρώτη γνωριμία με τις βασικές ετικέτες

Τα αρχεία της HTML περιέχουν τα ακόλουθα :

- το **κείμενο** της ιστοσελίδας.
- τις **ετικέτες** της HTML, που υποδεικνύουν τα στοιχεία, τη δομή και τη μορφοποίηση των ιστοσελίδων, καθώς επίσης και τους συνδέσμους υπερ-κειμένου προς άλλες ιστοσελίδες ή προς αρχεία άλλων μορφών (πολυμέσα).

<ΌνομαΕτικέτας> επηρεαζόμενο κείμενο **</ΌνομαΕτικέτας>**

Βασικές ετικέτες

<code><HTML>...</HTML></code>	Ορίζει την αρχή και το τέλος μιας ιστοσελίδας.
<code><HEAD>...</HEAD></code>	Ορίζει το τμήμα εκείνο της ιστοσελίδας στο οποίο αναφέρονται διαχειριστικής φύσεως πληροφορίες που αφορούν στο περιεχόμενο της ιστοσελίδας. Οι πληροφορίες αυτές δεν εμφανίζονται από τον φυλλομετρητή.
<code><BODY>...</BODY></code>	Ορίζει το περιεχόμενο της ιστοσελίδας.
<code><TITLE>...</TITLE></code>	Ορίζει τον τίτλο της.
<code><P>...</P></code>	Ορίζει παράγραφο.
<code>
</code>	Δηλώνει αλλαγή γραμμής.
<code></code>	Ορίζει την εισαγωγή κάποιας εικόνας -image- και των παραμέτρων που αφορούν στη θέση της, το μέγεθός της, κ.ά.
<code>...</code>	Ορίζει δεσμό με ιστοσελίδα που βρίσκεται στο URL.

Πού συντάσσω τον πηγαίο κώδικα μιας ιστοσελίδας

Τα αρχεία της HTML πρέπει να τα γράφουμε **σε συντάκτες κειμένων**, δηλαδή προγράμματα που μπορούν να αποθηκεύσουν αρχεία κειμένου σε μορφή ASCII, όπως το **Σημειωματάριο** των Windows, το **Geany** του Linux, με επέκταση αρχείου .html ή .htm

Η ονομασία κάθε ετικέτας υπονοεί τη χρήση της και βοηθάει στην κατανόηση της λειτουργίας της από τον άνθρωπο.

Η υπονοούμενη σημασία της ετικέτας είναι το κυριότερο χαρακτηριστικό της σημασιολογίας.

Κώδικας - Αποτέλεσμα

```
<HTML>  
  
  <HEAD>  
    <TITLE> Εδώ είναι ο τίτλος </TITLE>  
  
  </HEAD>  
  
<BODY>  
  ... κυρίως κείμενο ...  
  
</BODY>  
  
</HTML>
```



Οι ετικέτες επικεφαλίδων <h>...</h>



<H1>Γαλαξίας</H1>

<H2>Γη </H2>

<H3>Ευρώπη </H3>

<H4>Ελλάδα </H4>

<H5>Κρήτη </H5>

<H6>Ηράκλειο </H6>

Η πρώτη μου ιστοσελίδα

The image shows a web development environment with a toolbar at the top containing icons for home, menu, save, undo, and a green 'Run »' button. The right side of the toolbar displays 'Result Size: 668 x 517'. The left pane contains the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

The right pane shows the rendered output: a large heading 'This is a Heading' and a paragraph 'This is a paragraph.' below it.

Εδώ είναι ο κειμενογράφος της HTML

Εδώ είναι η προεπισκόπηση σε Browser