

```
96 <p>Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.
97 .</p>
98 <p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="#" role="button">Browse gallery</a>
99 </div>
100 </div>
101 </div>
102 <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
103   <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
104   <span class="sr-only">Previous</span>
105 </a>
106 <a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
107   <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
108   <span class="sr-only">Next</span>
109 </a>
110 </div><!-- /.carousel -->
```

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ

HTML

Τι είναι η HTML

- Η **HTML** είναι το ακρωνύμιο των λέξεων

HyperText Markup Language

Γλώσσα Χαρακτηρισμού Υπερ-Κειμένου

- Η HTML δεν θεωρείται γλώσσα προγραμματισμού.
- Είναι μια **γλώσσα σήμανσης (markup language)** που χρησιμοποιείται για τη δομή και την παρουσίαση περιεχομένου σε ιστοσελίδες.

Ποια είναι η χρησιμότητα της HTML

- Η HTML καθορίζει πώς να οργανωθούν τα στοιχεία σε μια σελίδα (όπως τίτλοι, παράγραφοι, εικόνες, σύνδεσμοι κ.λπ.)



*Οι ιστοσελίδες που επισκεπτόμαστε στο Internet δεν είναι τίποτε άλλο παρά **αρχεία τα οποία περιέχουν κώδικα γραμμένο στη γλώσσα HTML.** Άρα, αν κάποιος γνωρίζει να συντάσσει κώδικα σε html, τότε ξέρει ένα από τα βασικά συστατικά, για να δημιουργήσει ένα web site.*

Ιστορική αναδρομή

- **1990: Tim Berners Lee (Cern):** πρωτόκολλο HTTP για μεταφορά κάθε είδους πληροφορίας στο διαδίκτυο
- **1994: HTML2.0**
- **1996: HTML3.2**
- **1999: HTML4**
- **2014: HTML5** – τρέχουσα έκδοση

*Με άλλα λόγια από μια απλή γλώσσα παρουσίασης κειμένων με μορφοποίηση απέκτησε δυνατότητες εμφάνισης κινούμενων γραφικών εικόνων και άλλων ειδικών εφέ.
Χρήση CSS και Javascript.*

Δομή ενός απλού εγγράφου HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Ο Τίτλος της Σελίδας</title>
</head>
<body>
  <h1>Καλώς ήρθατε!</h1>
  <p>Αυτή είναι μια απλή ιστοσελίδα.</p>
</body>
</html>
```

Οι περισσότερες ετικέτες της HTML εμφανίζονται κατά ζεύγη, όπου η πρώτη οριοθετεί την αρχή ισχύος της, ενώ η δεύτερη το τέλος της, περικλείοντας το κείμενο που επηρεάζουν. Π.χ.:

<ΌνομαΕτικέτας> επηρεαζόμενο κείμενο </ΌνομαΕτικέτας>

Γνωριμία με τις απλές 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.

Παράδειγμα html website

[ΑΡΧΙΚΗ](#) [ΔΙΟΙΚΗΣΗ](#) [ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ](#) [ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ](#) [ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ](#) [ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ](#)

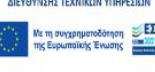
**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

Αναζήτηση...

Αποτελέσματα εισαγωγής στην
Τριτοβάθμια Εκπαίδευση
Πληγέντων από φυσικές καταστροφές
**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού
results.it.min

**STUDY GREECE**
**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**
POSTGRADUATE STUDIES

**ΕΡΓΑ ΕΣΠΑ 2014-2020**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας
και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΕΡΓΑ ΕΣΠΑ 2021-2027**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας
και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Χάρτες Σχολείων**



Ειδήσεις
 15-10-24 Με...
Εκπαίδευση
 15-10-24 Με...
Εκπαίδευση
 15-10-24 Πρόσκληση μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού
Προσωπικού και Ειδικού Βοηθητικού Προσωπικού
για υποβολή αιτήσεων μετάθεσης σχολικού έτους

Πίσω Alt+Αριστερό βέλος

Προώθηση Alt+Δεξιό βέλος

Επανάληψη φόρτωσης Ctrl+R

Αποθήκευση ως... Ctrl+S

Εκτύπωση... Ctrl+P

Μετάδοση...

 Αναζήτηση με Google Lens

Άνοιγμα σε λειτουργία ανάγνωσης

 Αποστολή στις συσκευές σας

 Δημιουργία κωδικού QR για αυτήν τη σελίδα

Μετάφραση σε Ελληνικά

 AdBlock - καλύτερος αποκλεισμός διαφημίσεων >

Προβολή κώδικα σελίδας Ctrl+U

Έλεγχος

Παράδειγμα html σε website

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="el-gr" dir="ltr" class="com_content view-featured itemid-1345 home j31 mm-hover">
3 <head>
4 <!-- Google tag (gtag.js) -->
5 <script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=G-3RZJNT7ZG9"></script>
6 <script>
7   window.dataLayer = window.dataLayer || [];
8   function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
9   gtag('js', new Date());
10
11   gtag('config', 'G-3RZJNT7ZG9');
12 </script>
13 <base href="https://www.minedu.gov.gr/" />
14 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
15 <meta name="keywords" content="Education, Religious Affairs, Sports" />
16 <meta name="description" content="The site of Greek Ministry of Education Religious Affairs and Sports" />
17 <meta name="generator" content="MYOB" />
18 <title>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ - ΑΡΧΙΚΗ</title>
19 <link href="/?format=feed&type=rss" rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS 2.0" />
20 <link href="/?format=feed&type=atom" rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Atom 1.0" />
21 <link href="/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/vnd.microsoft.icon" />
22 <link href="https://www.minedu.gov.gr/component/search/?Itemid=1345&format=opensearch" rel="search" title="Αναζήτηση ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ" type="application/opensearchdescr
23 <link href="/t3-assets/css/css-70c47-51822.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
24 <link href="/t3-assets/css/css-6ebba-41150.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
25 <link href="/t3-assets/css/css-24663-63964.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
26 <script type="application/json" class="joomla-script-options new">{"csrf.token":"f1000fc59c3f10481f321dead5adf528","system.paths":{"root":"","base":""}}</script>
27 <script src="/t3-assets/js/js-a99c0-50720.js" type="text/javascript"></script>
28 <script src="/plugins/system/jcemediabox/js/jcemediabox.min.js?d67233ea942db0e502a9d3ca48545fb9" type="text/javascript"></script>
29 <script src="/t3-assets/js/js-f4537-51830.js" type="text/javascript"></script>
30 <script type="text/javascript">
31   jQuery(window).on('load', function() {
32     new JCaption('img.caption');
33   });
34   jQuery(document).ready(function(){WfMediabox.init({"base":"","theme":"standard","width":"","height":"","lightbox":0,"shadowbox":0,"icons":1,"overlay":1,"overlay_opacity":0.8,"overlay_color":"#000000","trans
35 </script>
36
37
38 <!-- META FOR IOS & HANDHELD -->
39 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0"/>
40 <meta name="HandheldFriendly" content="true" />
41 <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="YES" />
42 <!-- //META FOR IOS & HANDHELD -->
43
44
45 <!-- SYSTEM CSS -->
```

view-source:https://www.minedu.gov.gr/

Χρήση μνήμης: 53,8 MB

1860 γραμμές κώδικα!

Σύνταξη εγγράφου HTML

- Τα αρχεία γράφονται σε συντάκτες κειμένων, συνήθως στο **notepad (σημειωματάριο)**
- Αποθηκεύονται ως αρχεία με την κατάληξη **.html**
- Όλα τα έγγραφα html ξεκινούν με τη δήλωση **<!DOCTYPE html>**
- Μετά ακολουθεί η δήλωση **<html>.... </html>**
- Το περιεχόμενο της σελίδας ορίζεται ανάμεσα στα **<body>** και **</body>**.

Ευχαριστώ
για την
προβοχή σας

