11.1 Γενική εισαγωγή στην HTML

Τι είναι η HTML;

- **HyperText Markup Language**, δηλαδή Γλώσσα Χαρακτηρισμού Υπερ-Κειμένου
- είναι η βασική γλώσσα με την οποία πραγματοποιείται η δόμηση σελίδων του Παγκόσμιου Ιστού.
- Η HTML **δεν** είναι μια γλώσσα προγραμματισμού αλλά μια περιγραφική γλώσσα,

Τι είναι η HTML;

- Ορίζει ένα σύνολο κοινών στυλ για τις Web σελίδες, όπως
  - τίτλοι (titles),
  - επικεφαλίδες (headings),
  - παράγραφοι (paragraphs),
  - λίστες (lists) και
  - πίνακες (tables).
- Κάθε στοιχείο έχει ένα όνομα και περιέχεται μέσα στα σύμβολα < >, που αποκαλούνται **ετικέτες (tags).**
- Όταν ο Φυλλομετρητής ανακτά μια ιστοσελίδα, στην ουσία ανακτά τον κώδικα HTML της ιστοσελίδας. Στη συνέχεια, ο Φυλλομετρητής «**διαβάζει**» και «**διερμηνεύει**» τις ετικέτες της HTML, δημιουργεί την ιστοσελίδα και την εμφανίζει στην οθόνη, μορφοποιώντας το κείμενο και τις εικόνες της.

Γενικό Λύκειο Ζαχάρως

lyk-zachar.ilei.sch.gr

Γενικό Λύκ
Η ιστοσελίδα του σχολείου μ



Ποια είναι η χρησιμότητα της HTML; 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.



6
Οκτ
2020

2Η ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ «Η ΔΙΚΗ ΜΟΥ ΒΙΟΗΘΙΚΗ»

admin Δραστηριότητες

Η επιτροπή αξιολόγησης, αποτελούμενη από την Πρόεδρο της Εθνικής Επιτροπής Βιοηθικής, μέλη της και τους δύο επιστημονικούς συνεργάτες της, έκρινε τις εργασίες με βάση την πρωτοτυπία της προσέγγισης των θεμάτων και την πληρότητα της παρουσίασης, ιδίως ως προς την ανάδειξη των σχετικών ηθικών διλημμάτων ξεχώρισαν

ΨΑΧΝΕΤΕ ΚΑΙ ;

Αναζήτηση

ΕΤΙΚΕΤΕΣ

Erasmus+ Ανακοινώσεις

Ανακοινώσεις Γ΄ Λυκείου

Εγγραφές Εκδρομές

Θεατρικές Παραστάσεις

Elements Console Sources Network Performance

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el" data-lt-installed="true" wtx-context="BD6A51D0-E55D-4976-8AB3-64F41A150F6D">
▶ <head>…</head>
▼ <body class="blog acme-animate right-sidebar at-sticky-header group-blog hfeed" style="padding-top: 81px;"> == $0
  ▶ <div class="site" id="page">…</div>
    <!-- #page -->
    <script type="text/javascript" src="https://lyk-zachar.ilei.sch.gr/wp-content/themes/education-base/acmethemes/core/js/skip-link-focus-fix.js?ver=20130115"></script>
    <script type="text/javascript" src="https://lyk-zachar.ilei.sch.gr/wp-content/themes/education-base/assets/library/bootstrap/js/bootstrap.min.js?ver=3.3.6"></script>
    <script type="text/javascript" src="https://lyk-zachar.ilei.sch.gr/wp-content/themes/education-base/assets/library/owl-carousel/owl.carousel.min.js?ver=1.3.3"></script>
    <script type="text/javascript" src="https://lyk-zachar.ilei.sch.gr/wp-includes/js/imagesloaded.min.js?ver=3.2.0"></script>
    <script type="text/javascript" src="https://lyk-zachar.ilei.sch.gr/wp-includes/js/masonry.min.js?ver=3.3.2"></script>
    <script type="text/javascript" src="https://lyk-zachar.ilei.sch.gr/wp-content/themes/education-base/assets/library/wow/js/wow.min.js?ver=1.1.2"></script>
    <script type="text/javascript" src="https://lyk-zachar.ilei.sch.gr/wp-content/themes/education-base/assets/library/magnific-popup/jquery.magnific-popup.min.js?ver=1.1.0"></script>
    <script type="text/javascript" src="https://lyk-zachar.ilei.sch.gr/wp-content/themes/education-base/assets/js/education-base-custom.js?ver=1.4.6"></script>
    <script type="text/javascript" src="https://lyk-zachar.ilei.sch.gr/wp-includes/js/wp-embed.min.js?ver=5.2.7"></script>
  </body>
</html>
```

html body.blog.acme-animate.right-sidebar.at-sticky-header.group-blog.hfeed

Styles Computed Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls

Ιστορική Αναδρομή



Εικόνα 11.1. Ο Tim Berners-Lee,εφευρέτης της HTML και του Παγκόσμιου Ιστού

- 1990 ο **Tim Berners-Lee** από το CERN, το Ευρωπαϊκό Επιστημονικό Εργαστ
  Φυσικής της Γενεύης, δημιούργησε ένα νέο πρωτόκολλο, με το οποίο μπορούμε να μ
  είδους πληροφορία μέσα στο Διαδίκτυο. Το πρωτόκολλο αυτό ονομάστηκε **HTTP** (Hypertext Transfer Protocol) και σηματοδότησε την αρχή του **Παγκόσμιου Ιστού** (World Wide Web) όπως τον ξέρουμε σήμερα.
- 1994 αναπτύσσεται το πρότυπο **HTML 2.0** από έναν διεθνή οργανισμό (Internet Engineering Task Forse). Η επόμενη έκδοση, η 3.0, δεν έγινε αποδεκτή από τις Microsoft και Netscape, οπότε το
- 1996 αντικαταστάθηκε από την έκδοση **3.2** του W3C, μιας διεθνούς κοινότητας δημιουργών λογισμικού. Η τελευταία περιελάμβανε πολλές από τις σημάνσεις, τα λεγόμενα tags, που είχαν εισαγάγει οι δύο εταιρείες.
- 1999 παρουσιάστηκε έκδοση **4.0** το επίσης από το W3C.

HTML → HTML+ → HTML2 → HTML 3.2 → HTML 4 → HMTL 5

Μια πρώτη γνωριμία με τις βασικές ετικέτες

Δεν αποτελούν ζευγάρι όλες οι ετικέτες της HTML, καθώς ορισμένες είναι «μονομελείς», ενώ άλλες περιέχουν επιπλέον πληροφορίες και κείμενο μέσα στα σύμβολα < >. Π.χ. η <HR> που δημιουργεί μια οριζόντια γραμμή.

Τα αρχεία της HTML περιέχουν τα ακόλουθα :

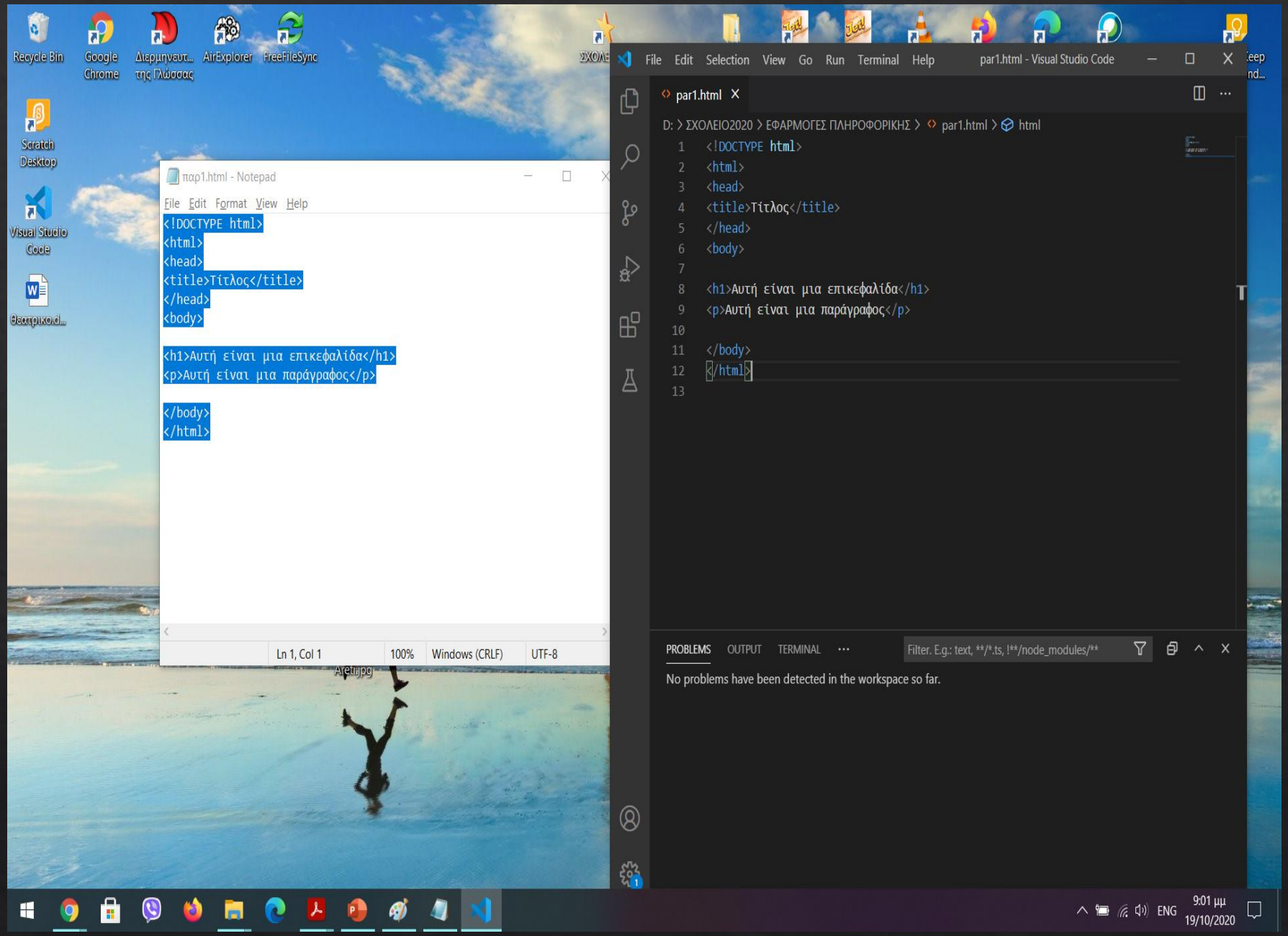
- το **κείμενο** της ιστοσελίδας.
- τις **ετικέτες** της HTML, που υποδεικνύουν τα στοιχεία, τη δομή και τη μορφοποίηση των ιστοσελίδων, καθώς επίσης και τους συνδέσμους υπερ κειμένου προς άλλες ιστοσελίδες ή προς αρχεία άλλων μορφών (πολυμέσα).

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>**

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.



https://www.w3schools.com/

