



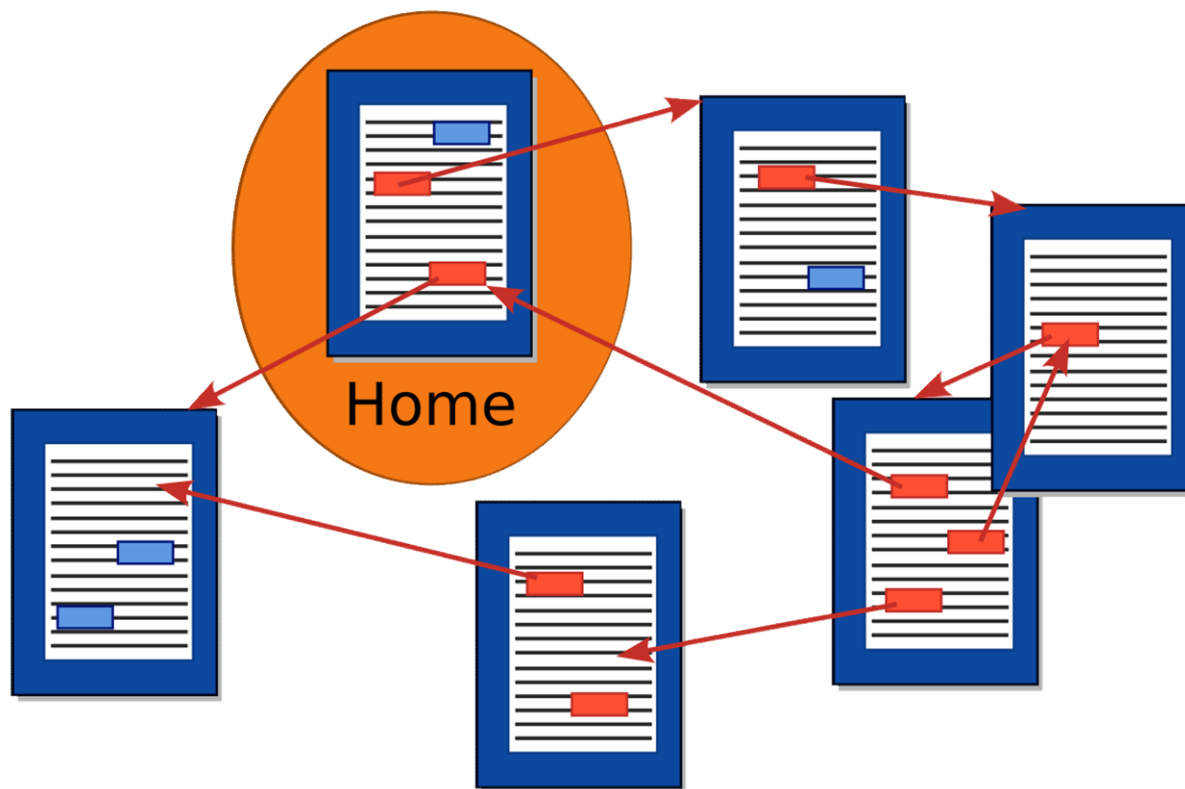
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ



Εισαγωγή

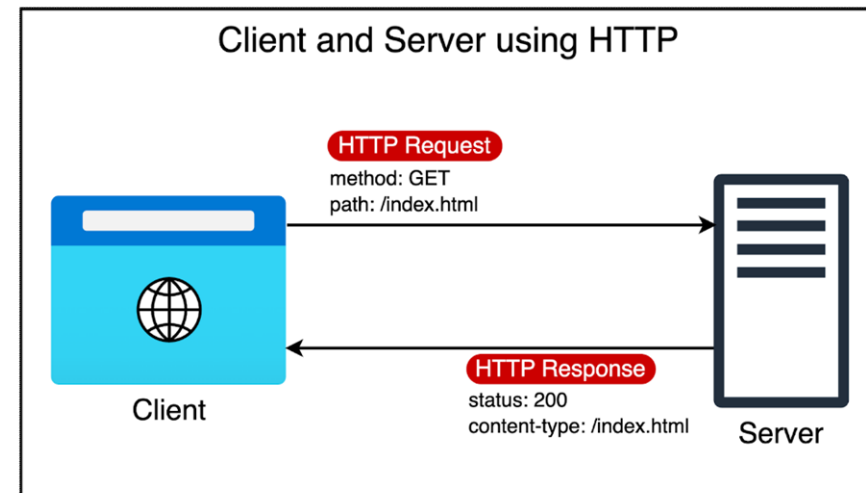


Σε τι νομίζεται ότι διαφέρει το κείμενο (**text**) από το υπερκείμενο (**hypertext**);





Το 1990 ο **Tim Berners-Lee** από το CERN, το Ευρωπαϊκό Επιστημονικό Εργαστήριο Μοριακής Φυσικής της Γενεύης, δημιούργησε ένα νέο πρωτόκολλο, με το οποίο μπορούμε να μεταφέρουμε κάθε είδους πληροφορία μέσα στο Διαδίκτυο. Το πρωτόκολλο αυτό ονομάστηκε **HTTP** (HyperText Transfer Protocol) και σηματοδότησε την αρχή του **Παγκόσμιου Ιστού** (World Wide Web)



Σήμερα χρησιμοποιείται η έκδοση 5 της γλώσσας χαρακτηρισμού υπερκειμένου **HTML**

HTML



Είναι ένα **σύνολο κανόνων** για την διαμόρφωση της **εμφάνισης** και του **περιεχομένου** μιας ιστοσελίδας.



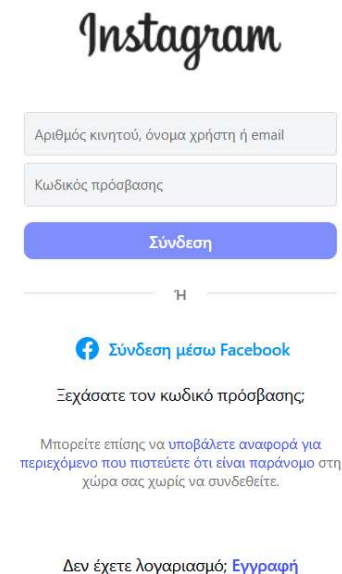
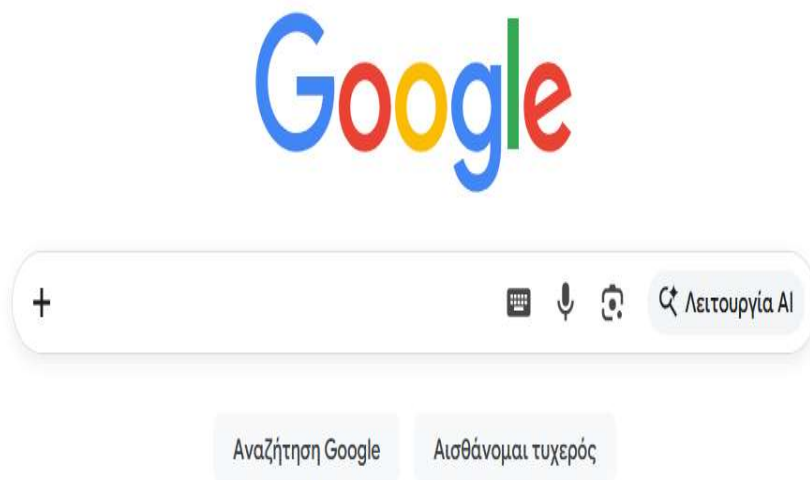
ΚΩΔΙΚΑΣ HTML



Βασικές ετικέτες



Πως νομίζεται ότι είναι ο **κώδικας HTML** με τον εμφανίζονται οι σελίδες στον παγκόσμιο ιστό;



Π.χ. η κεντρική σελίδα της Google ή η σελίδα σύνδεσης στο Instagram



Πιο απλά, η γλώσσα **HTML** αναλαμβάνει την ευθύνη να **πει στον browser**, πού να τοποθετήσει τα διάφορα bits του κειμένου ή πότε να συμπεριλάβει εικόνες.

<bold> tag HTML



τμήμα κώδικα HTML για αυτή τη γραμμή

```
Hello, I'm <b>Sam</b>
```



Με τι μοιάζει η **HTML**;

Περιλαμβάνουν **δύο πράγματα**:

1. Το περιεχόμενο του ίδιου του εγγράφου (κείμενο – λέξεις - προτάσεις)
2. Τις ετικέτες, <TAG> που υποδεικνύουν στον browser πώς να παρουσιάσει το περιεχόμενο.

Όλες σχεδόν οι HTML ετικέτες έχουν την εξής μορφή:

<Ετικέτα> Περιεχόμενο </ Ετικέτα >

Η **πρώτη ετικέτα** ανοίγει την ενέργεια και η **δεύτερη** (με την κάθετο /) κλείνει την ενέργεια. Όλο το περιεχόμενο μεταξύ των δύο ετικετών υφίσταται την αλλαγή.



Πριν ξεκινήσουμε με την **HTML**,
ας αναφέρουμε κάποια απλά
αλλά σημαντικά στοιχεία:

- ✓ Η HTML δεν κάνει διαχωρισμό σε κεφαλαία και μικρά γράμματα (σε αντίθεση με άλλες γλώσσες προγραμματισμού).
- ✓ Η HTML αγνοεί τα κενά.
- ✓ «Συγχωρεί» συντακτικά λάθη. Σε αντίθεση με άλλες γλώσσες, όπου το παραμικρό λάθος θα εμποδίσει τη μεταγλώττιση, η HTML προσπαθεί να διορθώσει τα λάθη και έτσι να εμφανίσει την ιστοσελίδα. Προφανώς σημαντικά λάθη οδηγούν σε λάθος εμφάνιση.



Βασική δομή εγγράφου HTML;

Κώδικας HTML	Σχόλια
<pre><!doctype html> <html> <head> <title>Η 1η μου σελίδα</title> </head> <body> Hello World. Αυτή είναι η 1η μου ιστοσελίδα!! </body> </html></pre>	<p>Κάθε HTML 5 σελίδα ξεκινά με αυτό. Δείχνει την έκδοση της HTML που χρησιμοποιείται.</p> <p>Η 1η ετικέτα κάθε σελίδας</p> <p>Η ετικέτα head ξεκινά</p> <p>Ο τίτλος που φαίνεται στην καρτέλα του browser</p> <p>Η ετικέτα head κλείνει</p> <p>Ξεκινά το κυρίως σώμα της σελίδας.</p> <p>Οτιδήποτε ορατό στην σελίδα βρίσκεται σε αυτό το μέρος της ιστοσελίδας.</p> <p>Η ετικέτα body κλείνει.</p> <p>Η ετικέτα html κλείνει.</p>





ΚΩΔΙΚΑΣ HTML



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1



Νέες ετικέτες:

Θυμηθείτε προηγούμενη διαφάνεια:

```
Hello, I'm <b>Sam</b>
```

Για αλλαγή γραμμής του κειμένου μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την ετικέτα `
`, μία από τις λίγες που δεν χρειάζεται κλείσιμο ~~`</br>`~~

Μπορώ να προσθέσω μέσα στο `body` tag την εξής ιδιότητα:

```
<body BGCOLOR=yellow>
```



Κύριε...σαν **πολλά δε γράφω** για ένα τόσο **απλό αποτέλεσμα**;



HTML



Kahoot!



<https://kahoot.it/>