

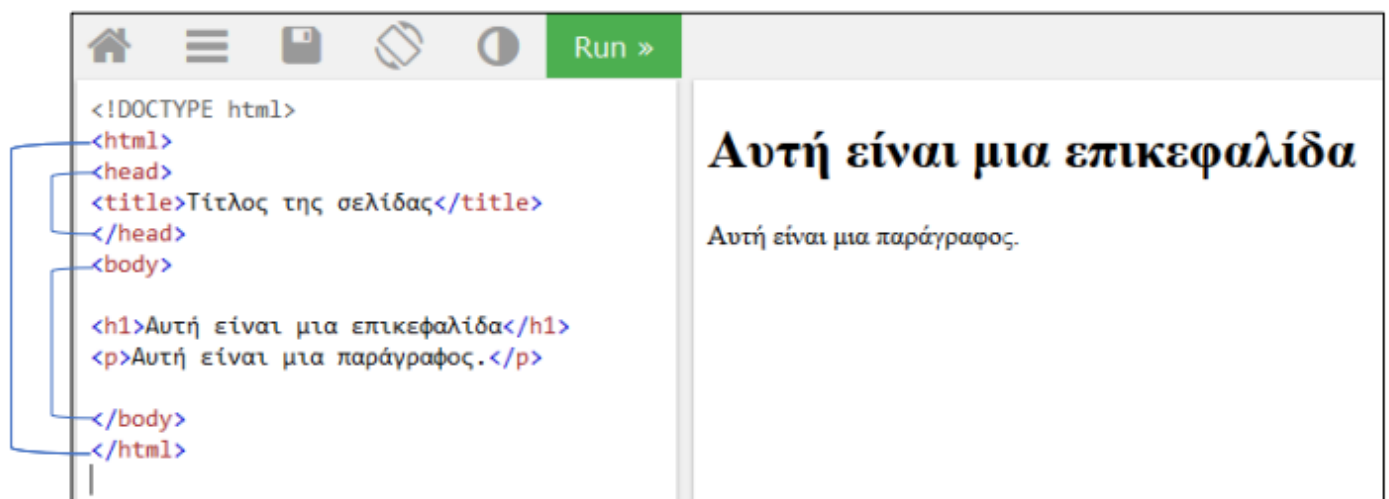
Βασικές ετικέτες της HTML

Η HTML χρησιμοποιεί διάφορες ετικέτες για την περιγραφή της συνολικής δομής μιας ιστοσελίδας. Οι ετικέτες αυτές καθορίζουν την κατασκευή και εμφάνιση της ιστοσελίδας μας στους φυλλομετρητές, και παρέχουν απλές πληροφορίες για την ιστοσελίδα όπως τον τίτλο και τον συγγραφέα της.

Θα χρησιμοποιήσουμε την παρακάτω διεύθυνση για να μελετήσουμε την βασική δομή ενός αρχείου HTML:

https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_default

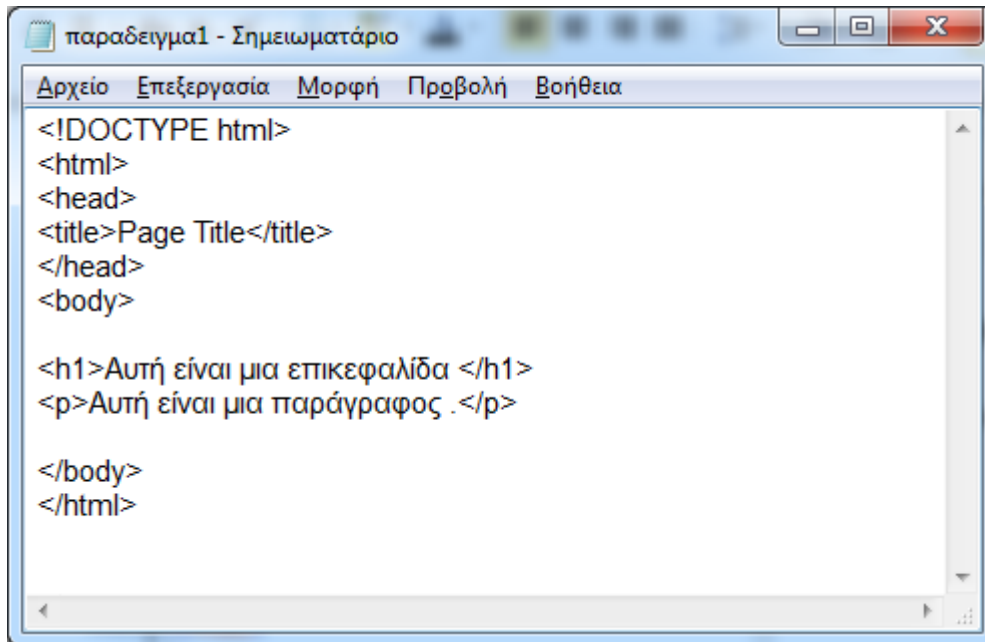
Αυτή είναι μια διαδραστική ιστοσελίδα όπου εισάγουμε ή αλλάζουμε τα περιεχόμενα της περιοχής αριστερά (αρχείο HTML) και εμφανίζουμε δεξιά το αποτέλεσμα στον φυλλομετρητή πατώντας το κουμπί Run:



(Αν πατήσουμε την δισκέτα μας δίνεται η δυνατότητα αποθήκευσης και δημιουργίας URL δηλαδή ουσιαστικά δημοσίευσης της σελίδας μας στον Παγκόσμιο Ιστό).

Πως μπορούμε να δημιουργήσουμε , να αποθηκεύσουμε και να εκτελέσουμε ένα αρχείο HTML ;

Γράφουμε το κείμενο (ετικέτες HTML) στο **Σημειωματάριο** ή **Notepad++** (απλό κειμενογράφο) και το αποθηκεύουμε δίνοντας ένα όνομα και την επέκταση **.html**



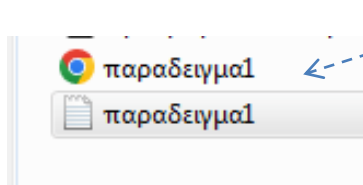
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>Αυτή είναι μια επικεφαλίδα </h1>
<p>Αυτή είναι μια παράγραφος .</p>

</body>
</html>
```

Όνομα αρχείου: παράδειγμα1.html

Αποθήκευση ως: Έγγραφο κειμένου (*.txt)



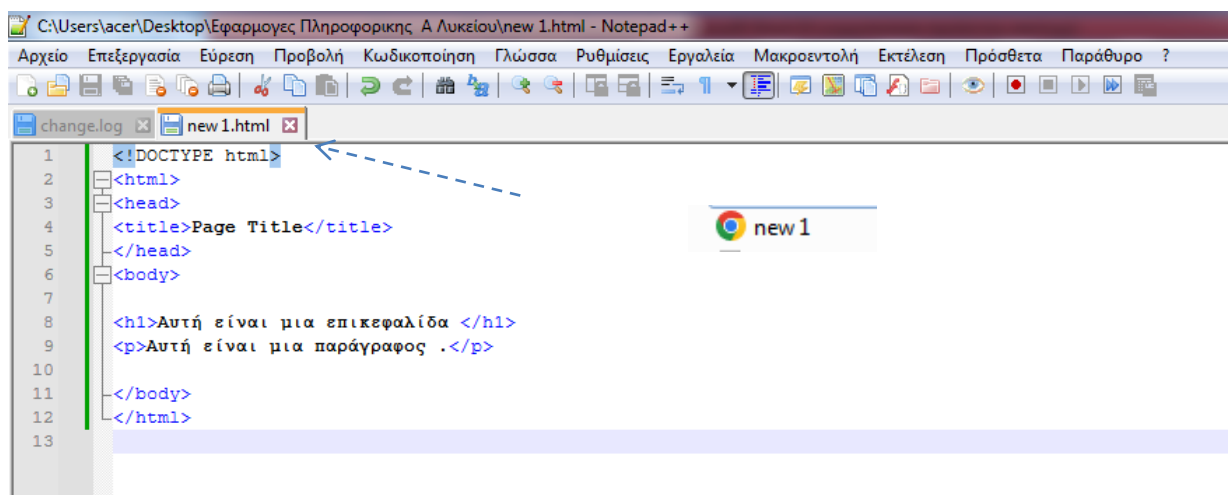
Εκτελούμε το αρχείο
Και εμφανίζεται το
αποτέλεσμα στον
φυλλομετρητή

← → ↻ 🏠 ⓘ Αρχείο | C:/Users/acer/Desktop/Εφαρμογες Πληροφορικής Α Λυκείου/παράδειγμα1.html

Αυτή είναι μια επικεφαλίδα

Αυτή είναι μια παράγραφος .

Notepad++



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Page Title</title>
5 </head>
6 <body>
7
8 <h1>Αυτή είναι μια επικεφαλίδα </h1>
9 <p>Αυτή είναι μια παράγραφος .</p>
10
11 </body>
12 </html>
13
```

ΟΙ ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΩΝ

Οι επικεφαλίδες (headings) χρησιμοποιούνται για τον διαχωρισμό των ενοτήτων κειμένου ακριβώς όπως και σ' ένα βιβλίο. Η HTML ορίζει 6 επίπεδα επικεφαλίδων, των οποίων οι ετικέτες έχουν την εξής μορφή :

<h1> Τίτλος Επικεφαλίδας </h1>

Οι αριθμοί υποδεικνύουν το επίπεδο επικεφαλίδας (**h1** έως **h6**) και το μέγεθος κειμένου από το μεγαλύτερο (**h1**) προς το μικρότερο (**h6**) . **βιβλίο σελ 96 (παράδειγμα)**

Να δημιουργήσετε το παρακάτω κείμενο :

Ηλιακο Σύστημα

Γη

Ευρώπη

Ελλάδα

Νομός Αττικής

Αθήνα

Στο βιβλίο σελ 95 θα βρείτε ετικέτες HTML

<HTML>...</HTML>	Ορίζει την αρχή και το τέλος μιας ιστοσελίδας.
<HEAD>...</HEAD>	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.
<BODY>...</BODY>	Ορίζει το περιεχόμενο της ιστοσελίδας.
<TITLE>...</TITLE>	Ορίζει τον τίτλο της.
<P>...</P>	Ορίζει παράγραφο.
 	Δηλώνει αλλαγή γραμμής.
	Ορίζει την εισαγωγή κάποιας εικόνας -image- και των παραμέτρων που αφορούν στη θέση της, το μέγεθός της, κ.ά.
...	Ορίζει δεσμό με ιστοσελίδα που βρίσκεται στο URL.

Δημιουργήστε ένα κείμενο ακολουθώντας τις οδηγίες στο βιβλίο :

Ο κώδικας της ιστοσελίδας test.html (κάτω) και η εμφάνισή της στον Φυλλομετρητή (δεξιά):

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



Για τα παρακάτω **παράδειγμα1** και **παράδειγμα2** να κατεβάσετε από το e class (2η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ) και να αποθηκεύσετε στο **ίδιο φάκελο** με αυτόν που θα αποθηκεύσετε τα παραδείγματα , την εικόνα **acropolis.jpg** , το αρχείο **history.html** και το έγγραφο **word ακροπολη**.

Στο παρακάτω παράδειγμα1 :

Users\acer\Desktop\Εφαρμογες Πληροφορικής Α Λυκείου\παραδειγμα2.html - Notepad++

Επεξεργασία Εύρεση Προβολή Κωδικοποίηση Γλώσσα Ρυθμίσεις Εργαλεία Μακροεντολή Εκτέλεση Πρόσθετα Παράθυρο ?

ngel.log x new 1.html x παραδειγμα2.html x

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR = "blue " TEXT="White" >
<H1> Η ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ </H1>
<P> <FONT SIZE= 3 FACE = "Arial" >
<P> Διαπιστώθηκε ότι ο λόφος ήταν κατοικημένος από την 3η χιλιετία π.Χ.
Εκεί υπήρχε συνοικισμός καθώς επρόκειτο για φυσικό οχυρό, με πρόσβαση μόνο από τη δυτική πλευρά
ενώ η επάνω επιφάνεια του λόφου ήταν αρκετά πλατιά ώστε να μπορεί να κατοικηθεί, στις δε πλαγιές
υπήρχαν υδάτινες πηγές.
Ο Θουκυδίδης μάλιστα γράφει ότι «ή Ακρόπολις ή νῦν οὔσα πόλις ἦν» .
Το μέγαρο του τοπικού άρχοντα βρισκόταν στη θέση όπου πολλούς αιώνες αργότερα χτίστηκε το Ερέχθειο.
<P> <IMG SRC ="acropolis.jpg" >
</BODY>
</HTML>
```

-----> Επιλέχτηκε **φόντος** Μπλέ και άσπρο χρώμα για το **κείμενο**

-----> Γραμματοσειρά **Arial**

-----> Η εικόνα **acropolis.jpg** αποθηκεύτηκε στον **ίδιο φάκελο** με το αρχείο html

Η ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ

Διαπιστώθηκε ότι ο λόφος ήταν κατοικημένος από την 3η χιλιετία π.Χ. Εκεί υπήρχε συνοικισμός καθώς επρόκειτο για φυσικό οχυρό, με πρόσβαση μόνο από τη δυτική πλευρά ενώ η επάνω επιφάνεια του λόφου ήταν αρκετά πλατιά ώστε να μπορεί να κατοικηθεί, στις δε πλαγιές υπήρχαν υδάτινες πηγές. Ο Θουκυδίδης μάλιστα γράφει ότι «ή Ακρόπολις ή νῦν οὔσα πόλις ἦν» . Το μέγαρο του τοπικού άρχοντα βρισκόταν στη θέση όπου πολλούς αιώνες αργότερα χτίστηκε το Ερέχθειο.



Στο παρακάτω παράδειγμα2 :

```

1  <HTML>
2  <HEAD>
3    <TITLE> ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ </TITLE>
4  </HEAD>
5
6  <BODY link="green" BGCOLOR = "blue " TEXT="White" >
7
8    <H1> Η ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ </H1>
9
10   <P> <FONT SIZE= 3 FACE = "Arial" >
11
12   <P> Διαπιστώθηκε ότι ο λόφος ήταν κατοικημένος από την 3η χιλιετία π.Χ.
13     Εκεί υπήρχε συνοικισμός καθώς επρόκειτο για φυσικό οχυρό, με πρόσβαση μόνο από τη δυτική πλευρά
14     ενώ η επάνω επιφάνεια του λόφου ήταν αρκετά πλατιά ώστε να μπορεί να κατοικηθεί, στις δε πλαγιές
15     υπήρχαν υδάτινες πηγές.
16     Ο Θουκυδίδης μάλιστα γράφει ότι «ή Ακρόπολις ή νῦν οὔσα πόλις ἦν» .
17     Το μέγαρο του τοπικού άρχοντα βρισκόταν στη θέση όπου πολλούς αιώνες αργότερα χτίστηκε το Ερέχθειο.
18
19   <P> <IMG SRC = "acropolis.jpg" >
20
21   <P> <A HREF = "history.html" > Μαθε Περισσότερα </A>
22 </BODY>
23 </HTML>
24

```

Δημιουργία Υπερσυνδέσμου : Όταν πατήσουμε πάνω στην φράση
Μαθε Περισσότερα (χεράκι) μεταφερόμαστε στην Ιστοσελίδα
history.html την οποία έχουμε ήδη δημιουργήσει και αποθηκεύσει
 στον ίδιο φάκελο με το αρχείο html

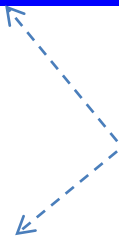
```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Page Title</title>
5  </head>
6  <BODY BGCOLOR = "blue " TEXT="White" >
7  <P> <FONT SIZE= 3 FACE = "Arial" >
8
9  Διαπιστώθηκε ότι ο λόφος ήταν κατοικημένος από την 3η χιλιετία π.Χ..
10 Εκεί υπήρχε συνοικισμός καθώς επρόκειτο για φυσικό οχυρό, με πρόσβαση
11 μόνο από τη δυτική πλευρά, ενώ η επάνω επιφάνεια του λόφου ήταν αρκετά
12 πλατιά ώστε να μπορεί να κατοικηθεί, στις πλαγιές υπήρχαν υδάτινες πηγές.
13 Ο Θουκυδίδης μάλιστα γράφει ότι «ή Ακρόπολις ή νῦν οὔσα πόλις ἦν» .
14 Το μέγαρο του τοπικού άρχοντα βρισκόταν στη θέση όπου πολλούς αιώνες αργότερα χτίστηκε το Ερέχθειο.
15 Ευν τω χρόνῳ ο άρχοντας του συνοικισμού της Ακρόπολης απέκτησε μεγάλη δύναμη και κάποια στιγμή
16 ένωσε υπό την εξουσία του με ειρηνικό τρόπο ολόκληρη την Αττική με εξαίρεση την Ελευσίνα.
17 Η παράδοση λέει ότι ο άρχοντας που ένωσε τους οικισμούς της Αττικής ήταν ο Θησέας.
18 Το γεγονός αυτό τοποθετείται στο δεύτερο ήμισυ της δεύτερης προ Χριστού χιλιετίας.
19 Ο κίνδυνος εχθρικών επιδρομών ανάγκασε τον ηγεμόνα αυτό να οχυρώσει την Ακρόπολη με ένα τείχος
20 από μεγάλες πέτρες, το γνωστό αργότερα ως Κυκλώπειο Τείχος
21 </body>
22 </html>
23

```



Μαθε Περισσότερα



Διαπιστώθηκε ότι ο λόφος ήταν κατοικημένος από την 3η χιλιετία π.Χ.. Εκεί υπήρχε συνοικισμός καθώς επρόκειτο για φυσικό οχυρό, με πρόσβαση μόνο από τη δυτική πλευρά, ενώ η επάνω επιφάνεια του λόφου ήταν αρκετά πλατιά ώστε να μπορεί να κατοικηθεί, στις πλαγιές υπήρχαν υδάτινες πηγές. Ο Θουκυδίδης μάλιστα γράφει ότι «ή Ακρόπολις ή νῦν οὔσα πόλις ἦν». Το μέγαρο του τοπικού άρχοντα βρισκόταν στη θέση όπου πολλούς αιώνες αργότερα χτίστηκε το Ερέχθειο. Συν τω χρόνω ο άρχοντας του συνοικισμού της Ακρόπολης απέκτησε μεγάλη δύναμη και κάποια στιγμή ένωσε υπό την εξουσία του με ειρηνικό τρόπο ολόκληρη την Αττική με εξαίρεση την Ελευσίνα. Η παράδοση λέει ότι ο άρχοντας που ένωσε τους οικισμούς της Αττικής ήταν ο Θησεύς. Το γεγονός αυτό τοποθετείται στο δεύτερο ήμισυ της δεύτερης προ Χριστού χιλιετίας. Ο κίνδυνος εχθρικών επιδρομών ανάγκασε τον ηγεμόνα αυτό να οχυρώσει την Ακρόπολη με ένα τείχος από μεγάλες πέτρες, το γνωστό αργότερα ως Κυκλώπειο Τείχος