

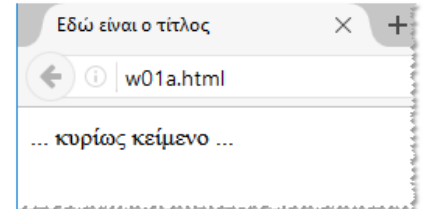
A. Δημιουργήστε στην επιφάνεια εργασίας έναν φάκελο με όνομα **arxeia11**

Ανοίξτε τον **Επεξεργαστή κειμένου – gedit**

Δημιουργήστε ένα κενό έγγραφο κειμένου και αποθηκεύστε το μέσα στον φάκελο **arxeia11** με όνομα **w01a** και επέκταση **html** (δηλαδή το πλήρες όνομα του αρχείου θα είναι **w01a.html**)

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML w01a.html

```
<html>
  <head>
    <title> Εδώ είναι ο τίτλος </title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    ... κυρίως κείμενο ...
  </body>
</html>
```



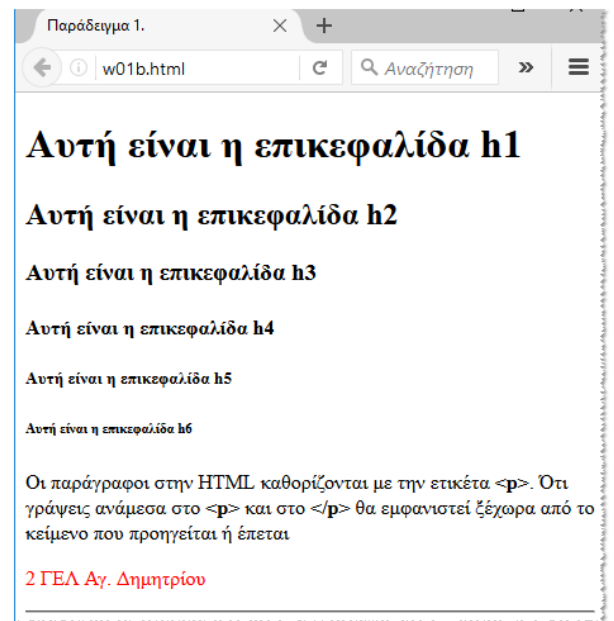
Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

Εξηγήστε τι κάνουν οι ετικέτες **<title>** και **<body>**

B. Δημιουργήστε με τον παραπάνω τρόπο ένα νέο έγγραφο και αποθηκεύστε το με όνομα **w01b.html**

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML w01b.html

```
<html>
  <head>
    <title>Παράδειγμα 1.</title>
    <meta charset='UTF-8'>
  </head>
  <body>
    <h1>Αυτή είναι η επικεφαλίδα h1</h1>
    <h2>Αυτή είναι η επικεφαλίδα h2</h2>
    <h3>Αυτή είναι η επικεφαλίδα h3</h3>
    <h4>Αυτή είναι η επικεφαλίδα h4</h4>
    <h5>Αυτή είναι η επικεφαλίδα h5</h5>
    <h6>Αυτή είναι η επικεφαλίδα h6</h6>
    <!-- αυτό είναι ένα σχόλιο -->
    <p>Οι παράγραφοι στην HTML καθορίζονται με την ετικέτα <strong>&lt;p>&gt;</strong>.
    Ότι γράψεις ανάμεσα στο <strong>&lt;p>&gt;</strong> και στο
    <strong>&lt;p>&gt;</strong> θα εμφανιστεί ξέχωρα από το κείμενο
    που προηγείται ή έπεται
    </p>
    <p style='color: red'>2 ΓΕΛ Αγ. Δημητρίου</p>
    <hr>
  </body>
</html>
```



Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

- Εξηγήστε τι κάνουν οι ετικέτες **<h1>**, **<p>**, ****, **<hr>**
- Με ποιο τρόπο εμφανίστηκε με χρώμα κόκκινο η φράση **2 ΓΕΛ Αγ. Δημητρίου**;
- Τι εμφανίζει στον φυλλομετρητή το κείμενο **<p>>**;

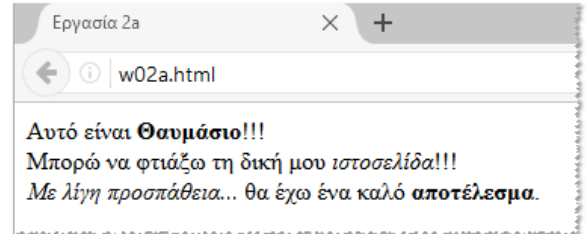
A. Δημιουργήστε στην επιφάνεια εργασίας (εάν δεν υπάρχει ήδη) έναν φάκελο με όνομα **arxeia11**

Ανοίξτε τον **Επεξεργαστή κειμένου** – **gedit**

Δημιουργήστε ένα κενό έγγραφο κειμένου και αποθηκεύστε το μέσα στον φάκελο **arxeia11** με όνομα **w02a** και επέκταση **html** (δηλαδή το πλήρες όνομα του αρχείου θα είναι **w02a.html**)

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML **w02a.html**

```
<html>
  <head>
    <title>Εργασία 2a</title>
    <meta charset='UTF-8'>
  </head>
  <body>
    Αυτό είναι <b>θαυμάσιο</b>!!! <br>
    Μπορώ να φτιάξω τη δική μου <i>ιστοσελίδα</i>!!!<br>
    <i>Με λίγη προσπάθεια... </i> θα έχω ένα καλό <b>αποτέλεσμα</b>.
  </body>
</html>
```



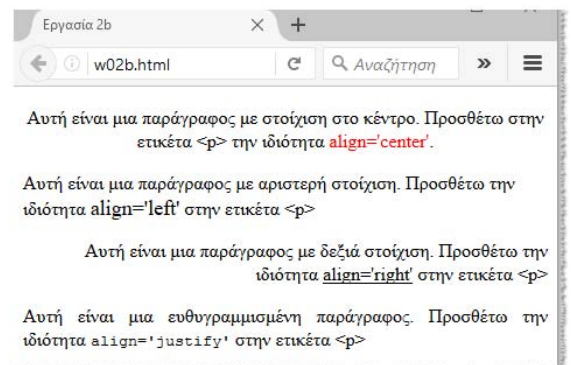
Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

Εξηγήστε τι κάνουν οι ετικέτες ****, **<i>** και **
**

B. Δημιουργήστε με τον παραπάνω τρόπο ένα νέο έγγραφο και αποθηκεύστε το με όνομα **w02b.html**

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML **w02b.html**

```
<html>
  <head>
    <title>Εργασία 2b</title>
    <meta charset='UTF-8'>
  </head>
  <body>
    <p align='center'>Αυτή είναι μια παράγραφος με στοίχιση στο κέντρο. Προσθέτω στην
    ετικέτα <p> την ιδιότητα align='center'.
    <span style='color: rgb(255, 0, 0);'>align='center'</span>. </p>
    <p align='left'>Αυτή είναι μια παράγραφος με αριστερή στοίχιση.
    Προσθέτω την ιδιότητα <big>align='left'</big> στην ετικέτα <p>. </p>
    <p align='right'>Αυτή είναι μια παράγραφος με δεξιά στοίχιση.
    Προσθέτω την ιδιότητα <u>align='right'</u> στην ετικέτα <p>. </p>
    <p align='justify'>Αυτή είναι μια ευθυγραμμισμένη παράγραφος.
    Προσθέτω την ιδιότητα <code>align='justify'</code> στην ετικέτα <p>. </p>
  </body>
</html>
```



Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

- Εξηγήστε τι κάνει η ιδιότητα **align** όταν προστίθεται στην ετικέτα **<p>**
- Τι χαρακτηριστικό δίνει στην εμφάνιση της σελίδας το ****
- Εξηγήστε τι κάνουν οι ετικέτες **<big>**, **<u>** και **<code>**

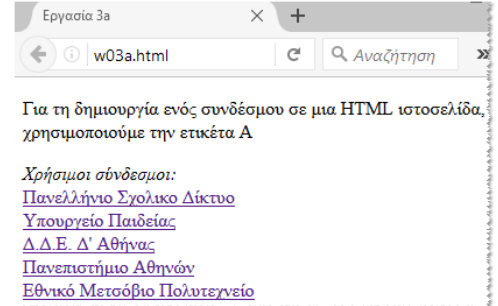
A. Δημιουργήστε στην επιφάνεια εργασίας (εάν δεν υπάρχει ήδη) έναν φάκελο με όνομα **arxeia11**

Ανοίξτε τον **Επεξεργαστή κειμένου – gedit**

Δημιουργήστε ένα κενό έγγραφο κειμένου και αποθηκεύστε το μέσα στον φάκελο **arxeia11** με όνομα **w03a** και επέκταση **html** (δηλαδή το πλήρες όνομα του αρχείου θα είναι **w03a.html**)

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML **w03a.html**

```
<html>
  <head>
    <title>Εργασία 3a</title>
    <meta charset='UTF-8'>
  </head>
  <body>
    <p> Για τη δημιουργία ενός συνδέσμου σε μια HTML
      ιστοσελίδα, χρησιμοποιούμε την ετικέτα A </p>
    <i>Χρήσιμοι σύνδεσμοι:</i> <br />
    <a href='http://www.sch.gr/'; target='_blank'>Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο</a> <br />
    <a href='https://www.minedu.gov.gr/'; target='_blank'>Υπουργείο Παιδείας</a> <br />
    <a href='http://dide-d-ath.att.sch.gr/'; target='_blank'>Δ.Δ.Ε. Δ' Αθήνας</a> <br />
    <a href='http://www.uoa.gr/'>Πανεπιστήμιο Αθηνών</a> <br />
    <a href='https://www.ntua.gr/el/' ; target='_blank'>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</a>
  </body>
</html>
```



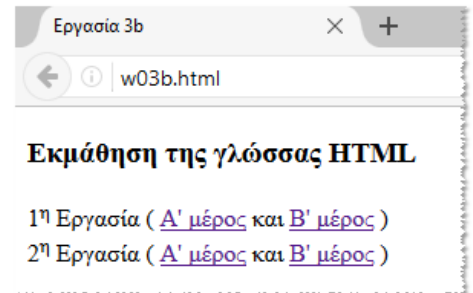
Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

- Εξηγήστε τι κάνει η ετικέτα **<a>**
- Ποια η χρησιμότητα της ιδιότητας **target**

B. Δημιουργήστε με τον παραπάνω τρόπο ένα νέο έγγραφο και αποθηκεύστε το με όνομα **w03b.html**

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML **w03b.html**

```
<html>
  <head>
    <title>Εργασία 3b</title>
    <meta charset='UTF-8'>
  </head>
  <body>
    <h3>Εκμάθηση της γλώσσας HTML</h3>
    1<sup>η</sup> Εργασία (
    <a href='w01a.html'; target='_blank'>A' μέρος</a> και
    <a href='w01b.html'; target='_blank'>B' μέρος</a> )
    <br />
    2<sup>η</sup> Εργασία (
    <a href='w02a.html'; target='_blank'>A' μέρος</a> και
    <a href='w02b.html'; target='_blank'>B' μέρος</a> )
  </body>
</html>
```



Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

- Εξηγήστε τι κάνει η ετικέτα **<sup>**. Η ανάλογη ετικέτα **<sub>** κατά τη γνώμη σας τι χαρακτηριστικό δίνει;
- Η ιδιότητα **href** της ετικέτας **<a>** έχει ως παράμετρο το όνομα αρχείου μιας ιστοσελίδας και όχι μια διεύθυνση διαδικτύου. Τι χαρακτηριστικό προσδίδει αυτό σε έναν σύνδεσμο;

A. Δημιουργήστε στην επιφάνεια εργασίας (εάν δεν υπάρχει ήδη) έναν φάκελο με όνομα **arxeia11**

Ανοίξτε τον **Επεξεργαστή κειμένου** – **gedit**

Δημιουργήστε ένα κενό έγγραφο κειμένου και αποθηκεύστε το μέσα στον φάκελο **arxeia11** με όνομα **w04a** και επέκταση **html** (δηλαδή το πλήρες όνομα του αρχείου θα είναι **w04a.html**)

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML **w04a.html**

```
<html>
<head>
  <title> πίνακες </title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  <table border="1">
    <caption>Πρόγραμμα Α' τάξης</caption>
    <tr>
      <th>Μάθημα</th>   <th>Ωρες</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ερευνητική Εργασία</td> <td>2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Φυσικές Επιστήμες</td>   <td>6</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Μαθηματικά</td>           <td>5</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Πρόγραμμα Α' τάξης	
Μάθημα	Ωρες
Ερευνητική Εργασία	2
Φυσικές Επιστήμες	6
Μαθηματικά	5

Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

Εξηγήστε τι κάνουν οι ετικέτες **<table>**, **<caption>**, **<tr>** και **<td>**

B. Δημιουργήστε με τον παραπάνω τρόπο ένα νέο έγγραφο και αποθηκεύστε το με όνομα **w04b.html**

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML **w04b.html**

```
<html>
<head>
  <title> μορφοποίηση πινάκων </title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  <table border="1" style="border-spacing:0;">
    <caption>Πρόγραμμα Α' τάξης</caption>
    <tr>
      <th style="background-color: yellow">Μάθημα</th>
      <th style="background-color: yellow">Ωρες</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ερευνητική Εργασία</td>
      <td style="text-align: center;">2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Φυσικές Επιστήμες</td> <td style="text-align: center;">6</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Μαθηματικά</td> <td style="text-align: center;">5</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Πρόγραμμα Α' τάξης	
Μάθημα	Ωρες
Ερευνητική Εργασία	2
Φυσικές Επιστήμες	6
Μαθηματικά	5

Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

- Εξηγήστε τι κάνει η ιδιότητα **border-spacing:0** όταν προστίθεται στην ετικέτα **<table>**
- Τι χαρακτηριστικό δίνει στην εμφάνιση του πίνακα το **background-color: yellow**

A. Δημιουργήστε στην επιφάνεια εργασίας (εάν δεν υπάρχει ήδη) έναν φάκελο με όνομα **arxeia11**

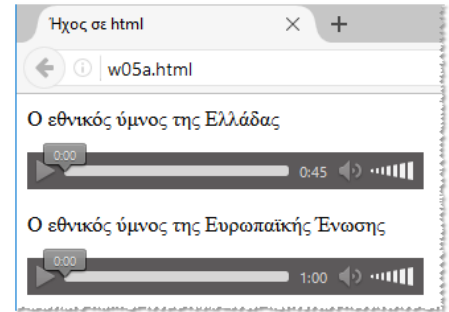
Ανοίξτε τον **Επεξεργαστή κειμένου** – **gedit**

Δημιουργήστε ένα κενό έγγραφο κειμένου και αποθηκεύστε το μέσα στον φάκελο **arxeia11** με όνομα **w05a** και επέκταση **html** (δηλαδή το πλήρες όνομα του αρχείου θα είναι **w05a.html**)

Κατεβάστε το συμπιεσμένο αρχείο [anthem.zip](#) και αποσυμπιέστε τα αρχεία ήχου **anthem_gr.mp3** και **anthem_eu.mp3** στον φάκελο **arxeia11**

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML **w05a.html**

```
<html>
  <head>
    <title> Ήχος σε html </title>
    <meta charset='UTF-8'>
  </head>
  <body>
    <p>Ο εθνικός ύμνος της Ελλάδας</p>
    <audio controls>
      <source src='anthem_gr.mp3' type='audio/mpeg'>
      Δυστυχώς δεν υποστηρίζεται η ετικέτα audio!
    </audio>
    <p>Ο εθνικός ύμνος της Ευρωπαϊκής Ένωσης</p>
    <audio controls>
      <source src='anthem_eu.mp3' type='audio/mpeg'>
      Δυστυχώς δεν υποστηρίζεται η ετικέτα audio!
    </audio>
  </body>
</html>
```



Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

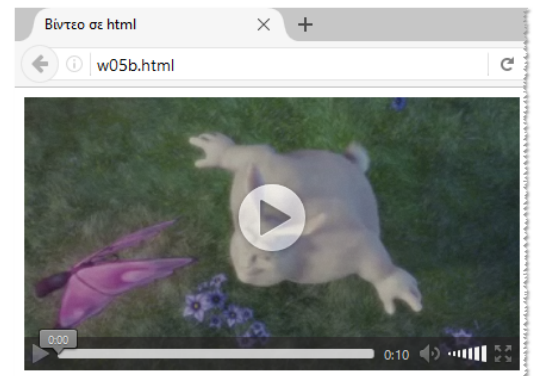
Εξηγήστε τι κάνουν η ιδιότητα **controls** της ετικέτας **<audio>** και η ιδιότητα **src** της ετικέτας **<source>**

B. Δημιουργήστε με τον παραπάνω τρόπο ένα νέο έγγραφο και αποθηκεύστε το με όνομα **w05b.html**

Κατεβάστε το συμπιεσμένο αρχείο [movie.zip](#) και αποσυμπιέστε το αρχείο βίντεο **movie.mp4** στον φάκελο **arxeia11**

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML **w05b.html**

```
<html>
  <head>
    <title> Βίντεο σε html </title>
    <meta charset='UTF-8'>
  </head>
  <body>
    <video width='416' height='229' controls>
      <source src='movie.mp4' type='video/mp4'>
      Δυστυχώς δεν υποστηρίζεται η ετικέτα video!.
    </video>
  </body>
</html>
```



Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

- Εξηγήστε τι κάνουν οι ιδιότητες **width** και **height** της ετικέτας **<video>**
- Αντικαταστήστε την ιδιότητα **controls** με την ιδιότητα **autoplay**. Τι παρατηρείτε;
- Προσθέστε μετά την ιδιότητα **autoplay** την ιδιότητα **loop**. Τι παρατηρείτε;

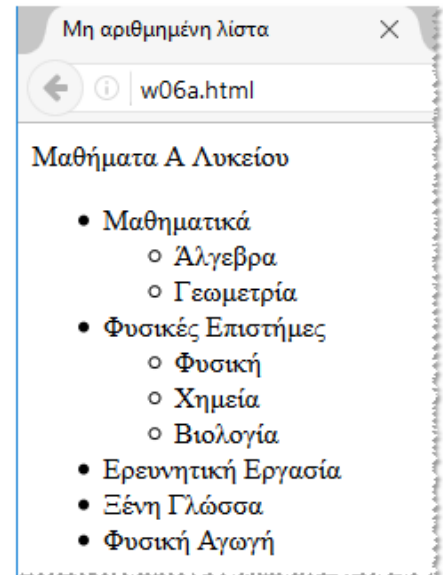
A. Δημιουργήστε στην επιφάνεια εργασίας (εάν δεν υπάρχει ήδη) έναν φάκελο με όνομα **arxeia11**

Ανοίξτε τον **Επεξεργαστή κειμένου** – **gedit**

Δημιουργήστε ένα κενό έγγραφο κειμένου και αποθηκεύστε το μέσα στον φάκελο **arxeia11** με όνομα **w06a** και επέκταση **html** (δηλαδή το πλήρες όνομα του αρχείου θα είναι **w06a.html**)

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML **w06a.html**

```
<html>
  <head>
    <title>Μη αριθμημένη λίστα</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    Μαθήματα Α Λυκείου
    <ul style="list-style-type: disc">
      <li>Μαθηματικά</li>
      <ul>
        <li>Άλγεβρα</li>
        <li>Γεωμετρία</li>
      </ul>
      <li>Φυσικές Επιστήμες</li>
      <ul>
        <li>Φυσική</li>
        <li>Χημεία</li>
        <li>Βιολογία</li>
      </ul>
      <li>Ερευνητική Εργασία</li>
      <li>Ξένη Γλώσσα</li>
      <li>Φυσική Αγωγή</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

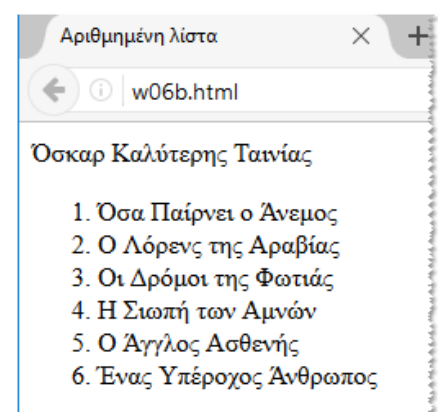


- Εξηγήστε τι κάνει η ετικέτα ****
- Εξηγήστε τι κάνει η ιδιότητα **style** της ετικέτας ****
- Αντικαταστήστε την τιμή **disc** διαδοχικά με τις τιμές: **square**, **circle**. Τι παρατηρείτε;

B. Δημιουργήστε με τον παραπάνω τρόπο ένα νέο έγγραφο και αποθηκεύστε το με όνομα **w06b.html**

Πληκτρολογήστε το παρακάτω κείμενο μέσα στο Αρχείο HTML **w06b.html**

```
<html>
  <head>
    <title> Αριθμημένη λίστα </title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  Όσκαρ Καλύτερης Ταινίας
  <body>
    <ol style="list-style-type: decimal">
      <li>Όσα Παίρνει ο Άνεμος</li>
      <li>Ο Λόρενς της Αραβίας</li>
      <li>Οι Δρόμοι της Φωτιάς</li>
      <li>Η Σιωπή των Αμνών</li>
      <li>Ο Άγγλος Ασθενής</li>
      <li>Ένας Υπέροχος Άνθρωπος</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```



Αποθηκεύστε το αρχείο και μετά ανοίξτε το με τον φυλλομετρητή. Τι παρατηρείτε;

- Εξηγήστε τι κάνει η ετικέτα ****
- Εξηγήστε τι κάνει η ιδιότητα **style** της ετικέτας ****
- Αντικαταστήστε την τιμή **decimal** διαδοχικά με τις τιμές: **lower-roman**, **upper-roman**, **lower-alpha**, **upper-alpha**, **lower-greek**, **lower-latin**, **upper-latin**. Τι παρατηρείτε;