



HTML (HyperText Markup Language)- Είναι η γλώσσα που καταλαβαίνουν οι web browsers για την αναπαράσταση των δεδομένων μιας ιστοσελίδας.

- **Βασικό δομικό στοιχείο ή ετικέτα (tag)**
- Κάθε διακριτικό της HTML περικλείεται σε < >
- Τα περισσότερα διακριτικά ομαδοποιούνται σε ζεύγη. Το πρώτο δείχνει την αρχή και το δεύτερο το τέλος επίδρασης του συγκεκριμένου διακριτικού. Π.χ. <HTML> ... </HTML> κ.α.

Η δομή μιας σελίδας HTML φαίνεται στο διπλανό πλαίσιο. Η λειτουργία των βασικών ετικετών είναι :

- <HTML> ... </HTML> - αρχή και τέλος ιστοσελίδας
- <HEAD> ... </HEAD> - περιέχει πληροφορίες που αφορούν το φυλλομετρητή
- <TITLE> ... </TITLE> - εδώ αναφέρεται ο τίτλος της ιστοσελίδας
- <BODY> ... </BODY> - περιέχεται το κυρίως μέρος της ιστοσελίδας.

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Ο τίτλος του κειμένου
  </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Το κυρίως κείμενο
  </BODY>
</HTML>
```

Άσκηση 2:

- Δημιουργήστε στα Έγγραφά μου ένα φάκελο με το όνομα HTML.
- Ανοίξτε το **Notepad (Σημειωματάριο)** και γράψτε τον βασικό κώδικα που βλέπετε στο παραπάνω πλαίσιο. Αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα **arxiki.html**.
- Στο φάκελο που αποθηκεύσατε το αρχείο κάντε διπλό κλικ πάνω του και θα διαπιστώσετε ότι ανοίγει με ένα browser (Explorer ή όποιος είναι δηλωμένος ως προεπιλογή).
- Σε περίπτωση που θέλετε να κάνετε αλλαγές στο αρχείο κάντε δεξί κλικ πάνω του και Άνοιγμα με Notepad (Σημειωματάριο).

Άσκηση 3:

- Ανοίξτε το **NotePad (Σημειωματάριο)** και με **Αρχείο→ Άνοιγμα** επιλέξτε το αρχείο με το όνομα **arxiki.html**.
- Ανάμεσα στις ετικέτες <BODY> ... </BODY> προσθέστε το κείμενο του διπλανού πίνακα. Οι ετικέτες <H1>...</H1> ως <H6>...</H6> λειτουργούν ως επικεφαλίδες διάρθρωσης σ' ένα κείμενο.
- Αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα **Test.html**.
- Ανοίξτε το αρχείο **Test.html** με διπλό κλικ. Το αποτέλεσμα το βλέπετε στον 2^ο πίνακα δεξιά.

```
<H1> Γαλαξίας </H1>
<H2> Γη </H2>
<H3> Ευρώπη </H3>
<H4> Ελλάδα </H4>
<H5> Κρήτη </H5>
<H6> Ηράκλειο </H6>
```

Γαλαξίας

Γη

Ευρώπη

Ελλάδα

Κρήτη

Ηράκλειο

Άσκηση 4 :

- Ανοίξτε το **NotePad (Σημειωματάριο)** και με **Αρχείο→ Άνοιγμα** επιλέξτε το αρχείο με το όνομα **arxiki.html**.
- Αλλάξτε τον τίτλο της ιστοσελίδας σε 'Χώρες του Κόσμου'.
- Μετά την φράση '... Το κυρίως κείμενο...' προσθέστε μια αλλαγή σειράς

- Αρχίστε μια καινούρια παράγραφο και γράψτε τις χώρες που βρίσκονται στο επόμενο πλαίσιο αλλάζοντας σειρά στην κάθε μια.

```
<BR> αλλαγή γραμμής
<P>...</P> αλλαγή παραγράφου
```

ΗΠΕΙΡΟΙ- ΧΩΡΕΣ
ΑΣΙΑ
ΚΙΝΑ
ΙΑΠΩΝΙΑ
ΚΟΡΕΑ
ΕΥΡΩΠΗ
ΕΛΛΑΔΑ
ΔΑΝΙΑ
ΙΤΑΛΙΑ

Να γίνει μορφοποίηση του κειμένου έτσι ώστε να έρθει στην μορφή του πίνακα δεξιά.

Χρησιμοποιήστε την ετικέτα **<H1>...</H1>** για τις επικεφαλίδες διάρθρωσης για την πρώτη σειρά και την **<H2>...</H2>** για τις ηπείρους (2^η και 5^η σειρά).

Χρησιμοποιήστε τις ετικέτες:

... - έντονα γράμματα

<i>...</i> - πλαγιαστά γράμματα

<u>...</u> - υπογραμμισμένα γράμματα

<center>...</center> Στοίχιση στο κέντρο της σελίδας (μόνο για την 1^η σειρά).

ΗΠΕΙΡΟΙ - ΧΩΡΕΣ

ΑΣΙΑ

ΚΙΝΑ
ΙΑΠΩΝΙΑ
ΚΟΡΕΑ

ΕΥΡΩΠΗ

ΕΛΛΑΔΑ
ΔΑΝΙΑ
ΙΤΑΛΙΑ

- Αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα **Xores.html**

Άσκηση 5:

Σ' αυτή την άσκηση θα εξασκηθείτε στην δημιουργία μιας λίστας.

- Ανοίξτε το **NotePad (Σημειωματάριο)** και με **Αρχείο→ Άνοιγμα** επιλέξτε το αρχείο με το όνομα **Hores.html**.
- Για να δημιουργήσετε μια λίστα με αντικείμενα πρέπει να ξεκινήσετε και να κλείσετε με την ετικέτα **...**. Αν οι τελείες της λίστας θέλετε να είναι διαφορετικές πρέπει να προσθέσετε **type="circle"** ή **type="square"**
- Κάντε τις απαραίτητες αλλαγές έτσι ώστε οι χώρες να μπουν σε λίστα όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα.

```
<ul>
```

```
<li> item1 </li>
```

```
<li> item2 </li>
```

```
</ul>
```

- item1
- item2

```
<ul type="circle">
```

```
<li> item1 </li>
```

```
<li> item2 </li>
```

```
</ul>
```

- item1
- item2

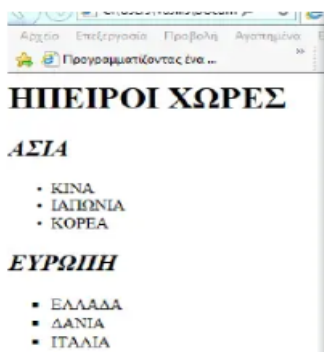
```
<ul type="square">
```

```
<li> item1 </li>
```

```
<li> item2 </li>
```

```
</ul>
```

- item1
- item2



```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Χώρες του κόσ</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1> ΗΠΕΙΡΟΙ ΧΩΡΕΣ </H1>
<H2><b><i><u>ΑΣΙΑ</u></i></b></H2>
<ul>
<li> ΚΙΝΑ </li>
<li> ΙΑΠΩΝΙΑ</li>
<li> ΚΟΡΕΑ</li>
</ul>
<H2><b><i><u>ΕΥΡΩΠΗ</u></i></b></H2>
<ul type="square">
<li>ΕΛΛΑΔΑ</li>
<li>ΔΑΝΙΑ </li>
<li>ΙΤΑΛΙΑ</li>
</ul>
</BODY>
</HTML>
```

Πρακτική Συμβουλή

Το Σημειωματάριο και ο Explorer βολεύει να πιάνει ο καθένας από μισή οθόνη όπως φαίνεται στην εικόνα.

Ότι αλλαγές κάνετε στο Σημειωματάριο τις αποθηκεύετε με **Ctrl + S**. Για να δείτε τις αλλαγές στον Explorer πατάτε το πλήκτρο

Ανανέωσης



- Προσθέστε τα στοιχεία του διπλανού πίνακα και μορφοποιήστε τα ανάλογα με τα προηγούμενα(μπορείτε να κάνετε **Αντιγραφή και Επικόλληση** από προηγούμενες παραγράφους και να αλλάξετε τις φράσεις).
- Για να προσθέσετε λίστα με Αριθμούς αντί για **...** χρησιμοποιήστε την ετικέτα **...**.
- Αποθηκεύστε το αρχείο με **Ctrl + S**.

ΑΦΡΙΚΗ

1. ΤΥΝΗΣΙΑ
2. ΑΙΓΥΠΤΟΣ
3. ΜΑΡΟΚΟ

```
<ol>
```

```
<li> ΤΥΝΗΣΙΑ </li>
```

```
<li> ΑΙΓΥΠΤΟΣ </li>
```

```
<li> ΑΙΓΥΠΤΟΣ </li>
```

```
</ol>
```



Άσκηση 6 : - Μορφοποίηση κειμένου - Δημιουργία υπερσυνδέσμων

- Ανοίξτε το **NotePad (Σημειωματάριο)** και με **Αρχείο→ Άνοιγμα** επιλέξτε το αρχείο με το όνομα **arxiki.html**.
- Αποθηκεύστε (Αποθήκευση Ως) το αρχείο με το όνομα **Paros.html**.
- Τίτλος της ιστοσελίδας είναι «**Το νησί της Πάρου**».
- Το κείμενο της ιστοσελίδας βρίσκεται στο παρακάτω πλαίσιο προέρχεται από τη Wikipedia (να το γράψετε σε τρεις γραμμές όπως ακριβώς το βλέπετε):

Η **Πάρος** είναι το 3^ο σε μέγεθος νησί των Κυκλάδων και βρίσκεται δυτικά της Νάξου, από την οποία τη χωρίζει στενός διάυλος πλάτους 3 περίπου μιλίων, ενώ από τον Πειραιά απέχει 90 ναυτικά μίλια.

Μορφοποίηση κειμένου ιστοσελίδας

Α. Εμφάνιση κειμένου όπως το γράψατε : **<PRE>.....</PRE>**

Γ. Εκθέτης **^{... Κείμενο}**

Δ. Δείκτης **_{... Κείμενο}**

- Για να εμφανιστεί το κείμενο ακριβώς όπως το έχετε γράψει πρέπει να χρησιμοποιήσετε τις ετικέτες **<PRE>.....</PRE>**.
- Να χρησιμοποιήσετε **<H3>** για το μέγεθος των γραμμάτων.
- Δημιουργήστε τη φράση **3^ο** με εκθέτη.

- Να επισκεφθείτε τη **Βικιπαίδεια**, να βρείτε και να αντιγράψετε σ' ένα σημείο του **NotePad** το **URL** των φράσεων :

1. **Κυκλάδων,**
2. **Νάξου,**
3. **Πειραιά.**

Αυτές οι τρεις λέξεις να γίνουν **υπερσυνδέσμοι (links)** και όταν πατάτε πάνω τους να σας μεταφέρουν στις αντίστοιχες ιστοσελίδες.

Δημιουργία υπερσυνδέσμων (links)

```
<A HREF="http://www.in.gr"> ...Κείμενο... </A>
```

URL ιστοσελίδας

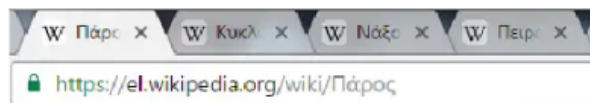
- Να **αποθηκεύσετε** το αρχείο (**Ctrl + S**) και να **ελέγξετε αν λειτουργούν σωστά οι σύνδεσμοι**.
- Κατά την πλοήγηση στην ιστοσελίδα θα διαπιστώσετε ότι ο **φυλλομετρητής ανοίγει τον κάθε σύνδεσμο στο ίδιο παράθυρο**.

Αυτό δεν είναι πρακτικό όταν θέλετε να έχετε σε διαφορετικές καρτέλες τις ιστοσελίδες που επισκέπτεστε.

```
<A HREF="http://www.in.gr/" target="_blank" > ....Κείμενο.... </A>
```

Άνοιγμα σε Νέο Παράθυρο

- Για να ορίσετε να ανοίγει νέα καρτέλα στον φυλλομετρητή πρέπει να προσθέσετε τον όρο **target="_blank"**. Προσθέστε αυτόν τον όρο και στους τρεις υπερσυνδέσμους που δημιουργήσατε.



- **Αποθηκεύστε το αρχείο και δοκιμάστε τους συνδέσμους να ανοίγουν σε νέο παράθυρο.**

Άσκηση 7 :- Προσθήκη οριζόντιας γραμμής

- Για να προσθέσετε μια οριζόντια γραμμή (Horizontal Line) μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον κώδικα που βρίσκεται στο παραπάνω πλαίσιο (size:πάχος γραμμής, color: χρώμα γραμμής, width: φάρδος γραμμής)

```
<HR SIZE="10" COLOR="BLUE" WIDTH=50%"
```

Άσκηση 8 :- Εισαγωγή εικόνων

- Επισκεφθείτε το **Google**, βρείτε **3 εικόνες της Πάρου** και αποθηκεύστε τις (δεξί κλικ πάνω στην εικόνα → Αποθήκευση Εικόνας Ως) με τα ονόματα **PAROS1**, **PAROS2** και **PAROS3** στο **φάκελο HTML** που έχετε δημιουργήσει.

- Ανοίξτε με το **NotePad** το αρχείο **Paros.html** που δημιουργήσατε στην προηγούμενη άσκηση.

- Μετά το κείμενο που έχετε ήδη γράψει να χρησιμοποιήσετε την ετικέτα **** για να εισάγετε τις **3 εικόνες** που βρίσκονται ήδη στο φάκελο **HTML** (οι εικόνες πρέπει να βρίσκονται στον ίδιο φάκελο με το αρχείο HTML που δημιουργείτε- σε διαφορετική περίπτωση πρέπει να γράψετε το πλήρες path name που βρίσκεται η εικόνα).

Εισαγωγή εικόνας

```
<IMG SRC="όνομα αρχείου">
```

Π.χ. ****

Γράψετε **ακριβώς την επέκταση** της εικόνας (**jpeg ή jpg**)

- Να **τοποθετήσετε** την κάθε εικόνα **στην αρχή μιας παραγράφου** (πρέπει οι εικόνες τώρα να βρίσκονται η μία κάτω από την άλλη). **Οι εικόνες είναι στο φυσικό τους μέγεθος.**
- Για να αλλάξετε το μέγεθος της κάθε εικόνας μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ετικέτες **WIDTH** και **HEIGHT**. Ο αριθμός που φαίνεται δίπλα στην κάθε φράση αντιστοιχεί στα **pixels της εικόνας**.
- Αλλάξτε το μέγεθος της κάθε εικόνας σε **"WIDTH="150" HEIGHT="140"** για να έχουν όλες τις ίδιες διαστάσεις.

```
<IMG SRC="PAROS1.jpeg " WIDTH="150" HEIGHT="140">
```

Σημείωση : Αν μεγαλώσετε πολύ μια εικόνα μπορεί να χάσει την ευκρίνειά της.

- Για να στοιχίσετε τις εικόνες που εισάγατε στο κέντρο τότε πρέπει να προσθέσετε την ετικέτα :

```
<CENTER > <IMG SRC="PAROS1.jpeg " WIDTH="150" HEIGHT="140"> </CENTER>
```

- Για να **βάλετε κείμενο δίπλα στις εικόνες** πρέπει να ορίσετε σε ποιο σημείο της εικόνας θα στοιχίζεται το κείμενο. Οι επιλογές είναι : **TOP, MIDDLE, BOTTOM**. Δείτε το επόμενο πλαίσιο:

```
<IMG SRC="paros1.jpeg " ALIGN="TOP" " WIDTH="150" HEIGHT="140"> Εδώ βλέπετε την Παροικιά
```

Είδος στοίχισης

Κείμενο

- Προσθήκη κενού χώρου γύρω από την εικόνα** έτσι

```
<IMG SRC="PAROS1.jpeg" ALIGN="TOP" HSPACE="5" VSPACE="5">
```

ώστε τα γράμματα να έχουν μια μικρή απόσταση. Ο αριθμός αντιστοιχεί σε **pixels**.

- Να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που κάνετε και να τις ελέγχετε στο φυλλομετρητή της επιλογής σας.

Άσκηση 10 :- Εισαγωγή πίνακα

- Ανοίξτε με το σημειωματάριο το αρχείο **arxiki.html** που περιέχει τις βασικές εντολές μορφοποίησης μιας ιστοσελίδας.



- Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα <http://www.wlearn.gr/index.php> και εντοπίστε στα μαθήματα HTML την κατασκευή πίνακα.



Σημαντικά στοιχεία για την κατασκευή ενός πίνακα υπάρχουν στο πλαίσιο που ακολουθεί :

Κώδικας για Πίνακα 2 X 2

- A.** Κάθε πίνακας περιέχεται στις ετικέτες `<table>.....</table>`.
- B.** Για να υπάρχει περίγραμμα γύρω από τον πίνακα πρέπει να το ορίσετε μετά την ετικέτα table (π.χ. `<table border="1"> .....</table>`). Ο αριθμός 1 καθορίζει το πάχος του περιγράμματος(1,2,3,4...).
- Γ.** Κάθε γραμμή του πίνακα περιέχεται στις ετικέτες `<tr>.....</tr>` (table row).
- Δ.** Το περιεχόμενο της κάθε θέσης του πίνακα περιέχεται στις ετικέτες `<td>.....</td>` (table data).

```
<table border="1">

<tr>
<td> γραμμή 1, στήλη 1</td>
<td> γραμμή 1, στήλη 2</td>
</tr>

<tr>
<td> γραμμή 2, στήλη 1</td>
<td> γραμμή 2, στήλη 2</td>
</tr>

</table>
```

- Με τη βοήθεια του παραπάνω **πλαίσιο πληροφοριών** και των **παραδειγμάτων που βρίσκονται στην ιστοσελίδα** (με αντιγραφή και επικόλληση) δημιουργήστε τον δυτλανό πίνακα :

Όνομα	Επώνυμο	Διαμονή
Ηλίας	Δημητρίου	Αθήνα
Μαρία	Γεωργίου	Πάτρα

- **Μορφοποίηση ενός πίνακα :** με τις εντολές που βρίσκονται στο επόμενο πλαίσιο μπορείτε να ορίσετε το πλάτος και το ύψος ενός πίνακα και το στοίχιση των στοιχείων του.
- Εφαρμόστε στοίχιση στο κέντρο για τα στοιχεία του πίνακα που δημιουργήσατε.
- Εφαρμόστε δεξιά στοίχιση του πίνακα μέσα στη σελίδα.

A. Ορισμός πλάτους όλου του πίνακα :

`<table border="1" width="500">` (σε pixel)

B. Ορισμός πλάτους και ύψους μιας γραμμής του πίνακα :

`<td width="150" height="100">...Κείμενο... </td>`

Δ. Στοίχιση μερικών στοιχείων του πίνακα :

`<td align="left">...Κείμενο..... </td>`

Γ. Στοίχιση του πίνακα μέσα σε μια σελίδα αριστερά, στο κέντρο ή δεξιά `<table border="1" align="center">` ή `align="left"` ή `align="right"`



Χρωματίστε τα κελιά όλου του πίνακα με την εντολή `<table bgcolor="gray">`

Τα βασικά χρώματα στο πρότυπο RGB είναι aqua, green, navy, black, gray, olive, blue, lime, purple, marron, red, yellow, white, teal.

Για αποχρώσεις αυτών των χρωμάτων επισκεφθείτε την ιστοσελίδα <http://www.wlearn.gr> και αναζητήστε τις **παλέτες χρωμάτων**. Εκεί κάθε χρώμα έχει ένα συνδυασμό αριθμών και γραμμάτων π.χ. #0033CC

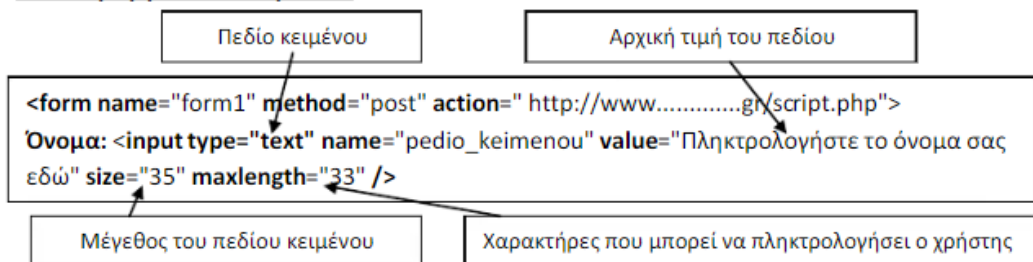
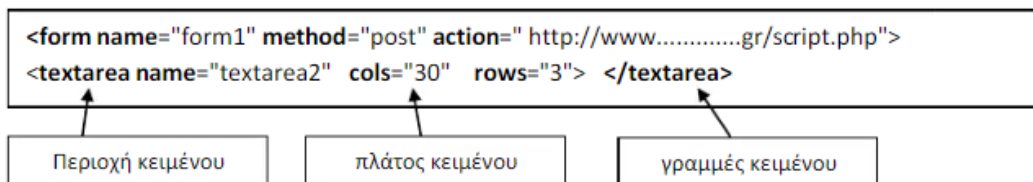
Άσκηση 11 :-Εισαγωγή φόρμας

- Σε μια ιστοσελίδα πολλές φορές χρειάζεται να συμπληρωθεί μια φόρμα και να αποσταλεί στον ιδιοκτήτη της ιστοσελίδας. Τα πεδία που μπορεί να έχει μια φόρμα φαίνονται στη συνέχεια :

Πεδίο Κειμένου (Text Field)	
Περιοχή Κειμένου (Text Area)	
Κουμπιά επιλογών (Radio button)	☒ ☐ ☐
Κουτιά πολλαπλών επιλογών (Check box)	☒ ☐ ☐
Λίστα επιλογών (List ή Menu)	Επιλογή 1 ▾
Κουμπί (Button)	Αποστολή Στοιχείων

- Μια φόρμα περικλείεται στις ετικέτες `<form>` και `</form>`. Οι κυριότερες ιδιότητες της ετικέτας είναι οι **name** (όνομα της φόρμας), **method** (τρόπος αποστολής της φόρμας) και **action** (το URL ενός αρχείου script που βρίσκεται στον server της ιστοσελίδας και περιέχει εντολές που αφορούν τη φόρμα) .
- Με την ετικέτα `<input>` εισάγουμε τα περισσότερα στοιχεία της φόρμας (η input κλείνει με /).

```
form name="form1" method="post"
action="http://www.....gr/script.php"> </form>
```

A. Εισαγωγή Πεδίου Κειμένου :**B. Εισαγωγή Περιοχής Κειμένου :****Γ. Εισαγωγή Κουμπιών Επιλογών (Radio Button) :**

☐ Μακεδονία ☐ Θράκη ☒ Στερεά Ελλάδα

```
<form name="form1" method="post" action="http://www.....gr/script.php">
Τόπος Διαμονής : <input type="radio" name="toposdiamonis" value="macedonia"
checked="checked" > Μακεδονία
<input type="radio" name="toposdiamonis" value="thrace"> Θράκη
<input type="radio" name="toposdiamonis" value="sterea_Ellada"> Στερεά Ελλάδα
```

Δ. Εισαγωγή Κουτιών Πολλαπλών επιλογών (CheckBoxes) :

```
<form name="form1" method="post" action=" http://www.....gr/script.php">
<input type="checkbox" name="sports" value="1" /> Αθλητισμός<br />
<input type="checkbox" name="tv" value="1" /> Τηλεόραση<br />
<input type="checkbox" name="travel" value="1" /> Ταξίδια<br />
<input type="checkbox" name="movies" value="1" /> Κινηματογράφος
```

- ☐ Αθλητισμός
- ☐ Τηλεόραση
- ☐ Ταξίδια
- ☐ Κινηματογράφος

Ε. Εισαγωγή Λίστας Επιλογών (List) :

```
<form name="form1" method="post" action=".....php">
<select name="countries">
<option value="GR" selected="selected" >Ελλάδα</option>
<option value="FR">Γαλλία</option>
<option value="ES">Ισπανία</option>
<option value="GE">Γερμανία</option>
<option value="IT">Ιταλία</option>
<option value="NE">Ολλανδία</option>
<option value="PO">Πορτογαλία</option>
<option value="UK">Αγγλία</option>
</select>
</form>
```

Χώρες:

Ελλάδα
Γαλλία
Ισπανία
Γερμανία
Ιταλία
Ολλανδία
Πορτογαλία
Αγγλία

ΣΤ. Εισαγωγή Κουμπιού (Button) :

```
<form name="form1" method="post" action=" .....php">

.....Εισαγωγή στοιχείων φόρμας.....

<input type="Submit" name="Submit" value="Αποστολή" />
<input type="Reset" name="Reset" value="Καθαρισμός Φόρμας" />
</form>
```

Αποστολή Στοιχείων

Καθαρισμός Φόρμας

Σημείωση : Τον κώδικα όλων των παραπάνω στοιχείων φόρμας μπορείτε να τον αντιγράψετε από την ιστοσελίδα <http://wlearn.gr/index.php/html-html-57> και να τον τροποποιήσετε ανάλογα με τη φόρμα που θέλετε να συντάξετε.

Δημιουργία Φόρμας

Χρησιμοποιώντας τα παραπάνω παραδείγματα δημιουργήστε την φόρμα που φαίνεται στη συνέχεια :

Όνομα:

Επώνυμο :

Κάτοικος :

☒

Εσωτερικού

☐

Εξωτερικού

Ηλικία

Τηλέφωνο :

E-mail :

Ενδιαφέροντα :

☐

Αθλητισμός

☐

Τηλεόραση

☐

Ταξίδια

☐

Κινηματογράφος

Σχόλια για την ιστοσελίδα μας :

Αποστολή Στοιχείων

Καθαρισμός Φόρμας

Άσκηση 12 :-Εισαγωγή video σε ιστοσελίδα

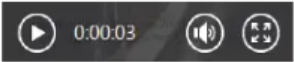
- Ανοίξετε με το σημειωματάριο το αρχείο **arxiki.html** που περιέχει τις βασικές εντολές μορφοποίησης μιας ιστοσελίδας.
- Στο φάκελό σας βρίσκεται ένα βίντεο με το όνομα **Diving.mp4**. Αυτό το βίντεο θα το ενσωματώσετε έτσι ώστε να εμφανίζεται μέσα στην ιστοσελίδα σας.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ξέρετε για το βίντεο είναι :
 - Το ακριβές όνομα και η επέκτασή του Π.χ. **Diving.mp4**
 - Ο φάκελος που βρίσκεται (καλό είναι να βρίσκεται στον ίδιο φάκελο με το αρχείο ιστοσελίδας)
 - Οι διαστάσεις (**width και height**) που θέλετε να έχει μέσα στην ιστοσελίδα (σε **pixels**).

Κώδικας για εισαγωγή video :

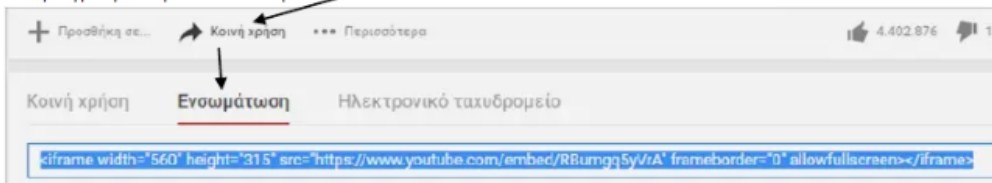
```
<video src="Diving.mp4" width="320" height="300" controls></video>
```

Controls είναι τα κουμπιά ελέγχου του βίντεο

- Να εισάγετε το βίντεο με το όνομα **Diving.mp4** στο αρχείο **arxiki.html**.


Άσκηση 13 :-Εισαγωγή video σε ιστοσελίδα από το YouTube

- Για να εισάγετε στην ιστοσελίδα σας ένα βίντεο από το YouTube **θα πρέπει να εντοπίσετε τον κώδικα HTML που αφορά το συγκεκριμένο video**.
- Βρείτε ένα βίντεο της επιλογής σας και εντοπίστε κάτω από το βίντεο την φράση **Κοινή Χρήση**. Πατώντας εκεί, ανάμεσα σε άλλες λέξεις, εμφανίζεται η λέξη **Ενσωμάτωση (Embed)**. Πατώντας πάνω της εμφανίζεται **σε πλαίσιο ο κώδικας HTML**. Αντιγράψτε τον και επικολλήστε τον στο αρχείο σας, κάτω από το προηγούμενο βίντεο που προσθέσατε.



Κώδικας για εισαγωγή video από το YouTube :

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/RBumgq5yVrA" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
```

URL του video στο YouTube

- Στον παραπάνω κώδικα φαίνονται οι διαστάσεις του βίντεο σε pixels (**width, height**), η διεύθυνση (URL) του video στο YouTube, η ύπαρξη πλαισίου (**frame**) γύρω από το video και το πάχος του πλαισίου (**frameborder**).

Άσκηση 14 :-Εισαγωγή αρχείου ήχου σε ιστοσελίδα

- Στο φάκελό σας βρίσκεται ένα αρχείο ήχου με όνομα **Passenger.mp3**.
- Για να εισάγετε ένα αρχείο ήχου σε μια ιστοσελίδα ακολουθήστε τον παρακάτω κώδικα

Κώδικας για εισαγωγή ήχου :

```
<audio controls> <source src="Passenger.mp3" type="audio/mpeg"/> </audio>
```

Audio Controls είναι τα κουμπιά ελέγχου του αρχείου ήχου


Φύλλα CSS (Cascading Style Sheets)

- Τα **φύλλα CSS** περιέχουν στυλ που μπορούμε να εφαρμόσουμε στις HTML σελίδες. Με τα **στυλ CSS** καθορίζουμε το χρώμα, το μέγεθος της γραμματοσειράς, την γραμματοσειρά (bold, underline, κτλ.), το χρώμα του φόντου, τις διαστάσεις και μια σειρά από άλλες ιδιότητες των στοιχείων μιας ιστοσελίδας.
- Ο κώδικας των φύλλων **CSS** τοποθετείται πάντα **ανάμεσα στις ετικέτες <HEAD>.....</HEAD>**

```
<HEAD>

<style type="text/css">
.....
.....
</style>

</HEAD>
```

CSS για την εμφάνιση κειμένου ανάμεσα σε ετικέτες h1,h2

```
h1 {
    FONT-SIZE: 22px;
    COLOR: Blue;
    FONT-WEIGHT: bold;
    TEXT-DECORATION: none;
    font-family: Georgia, "Times New Roman", Times,
}

h2 {
    FONT-SIZE: 16px;
    COLOR: #666996;
    FONT-WEIGHT: bold;
    TEXT-DECORATION: none;
    font-family: Georgia, "Times New Roman", Times,
}
```

CSS για την συνολική εμφάνιση ιστοσελίδας

```
body {
    background-color:#FFFFCC;
    margin: 20;
    padding: 20;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 20px;
    color: Black;
}
```

CSS για την εμφάνιση κειμένου ανάμεσα σε ετικέτες <p>..... </p>

```
p {
    FONT-SIZE: 16px;
    COLOR: #666666;
    FONT-WEIGHT: normal;
    TEXT-DECORATION: none;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

CSS για την εμφάνιση στοιχείων πίνακα

```
td {
    background-color:#cccccc;
    FONT-SIZE: 18px;
    COLOR: #000066;
    FONT-WEIGHT: normal;
    TEXT-DECORATION: none;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΕ HTML
Α ΛΥΚΕΙΟΥ
ΚΟΡΔΟΥΛΗ ΤΕΡΗ