

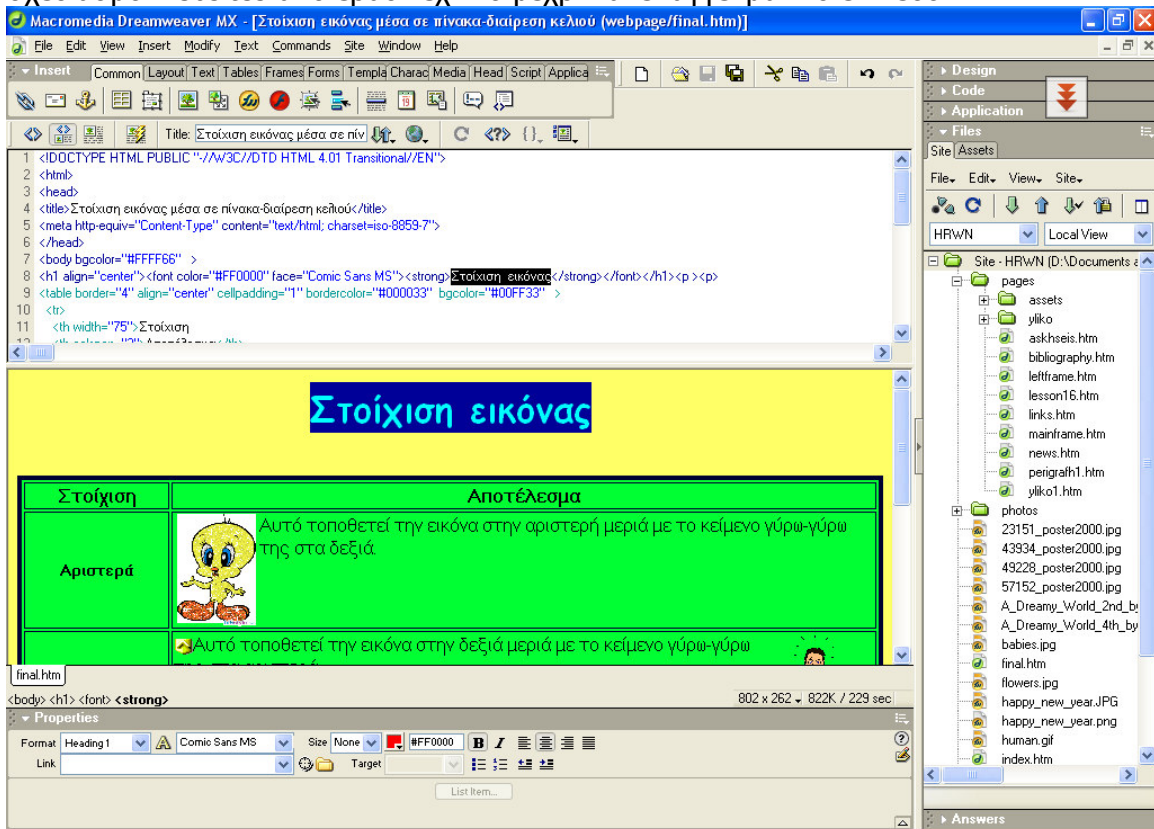
## Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών

### 9ο εργαστηριακό μάθημα

#### Αντικείμενο: **φόρμες και δημοσίευση ιστοσελίδας**

#### Εισαγωγή: Dreamweaver

Το Dreamweaver αποτελεί ένα επαγγελματικό εργαλείο για τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ιστοσελίδων αλλά ακόμη και δικτυακών εφαρμογών. Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να υλοποιήσει τον ιστότοπό του είτε γράφοντας τον κλασικό HTML κώδικα όπως είδαμε σε προηγούμενα εργαστήρια, είτε χρησιμοποιώντας τον εύχρηστο WYSIWYG (What You See Is What You Get) επεξεργαστή. Επίσης, το Dreamweaver συνεργάζεται άψογα και με το πρόγραμμα Flash και fireworks δίνοντας έτσι την δυνατότητα για άμεση και εύκολη εισαγωγή αρχείων τύπου flash αλλά και επεξεργασίας εικόνας. Συνεπώς το Dreamweaver προσφέρεται για τον σχεδιασμό websites από ερασιτεχνικό μέχρι και επαγγελματικό επίπεδο.



#### Δημιουργία website

Αρχικά, ο χρήστης θα πρέπει να αποφασίσει το περιεχόμενο της σελίδας που θέλει να αναπτύξει, το κοινό στο οποίο θα απευθύνεται, την γενικότερη εικόνα που θα έχει καθώς επίσης και τον τρόπο κίνησης των επισκεπτών σ' αυτό (μέσω μπάρας πλοήγησης, απλών συνδέσμων, κτλ). Αυτό το κομμάτι σχεδιασμού του website είναι ιδιαίτερα χρήσιμο καθώς ορίζει σε ένα πρώιμο στάδιο το website και γλιτώνει τον σχεδιαστή του από περιττό κόπο και σκέψη.

## Άσκηση 1: Δημιουργία μιας φόρμας παραγγελίας

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<title>Φόρμα παραγγελίας</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
</head>
<body>
<p><strong>Φόρμα παραγγελίας</strong> </p>
<form name="form1" method="post" action="mailto:mgoutouloudi@uowm.gr" enctype="text/plain">
  <p>Όνομα : <input type="text" name="name"> </p>
  <p>Επίθετο: <input type="text" name="surname"> </p>
  <p>ΑΦΜ: <input type="text" name="AFM"> </p>
  <p>No κάρτας: <input type="password" name="num_card">
<p>Τρόπος πληρωμής<br>
<INPUT type="radio" name="pay_method" value="cash" checked> Αντικαταβολή<BR>
  <INPUT type="radio" name="pay_method" value="credit" > Πίστωση<BR> </p>
  <table width="41%" border="0" align="left">
    <tr>
      <td><div align="center">κωδ. προϊόντων</div></td>
      <td><div align="center">τεμάχια</div></td>
    <tr>
      <td><div align="center">
        <input type="text" name="product_id_1">
      </div></td>
      <td><div align="center">
        <input type="text" name="items" >
      </div></td>
    <tr>
      <td><div align="center">
        <input type="text" name="product_id_2">
      </div></td>
      <td><div align="center">
        <input type="text" name="items">
      </div></td>
    <tr>
      <td><div align="center">
        <input type="text" name="product_id_3">
      </div>
      <td><div align="center">
        <input type="text" name="items">
      </div>
    </table>
  <p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p>
  <p><input type="submit" name="Submit" value="αποστολή παραγγελίας"
onClick="mailto:mgoutouloudi@uowm.gr">
  <input type="reset" name="Submit2" value="Ακύρωση παραγγελίας"></p>
</form>
</body>
</html>
```

Φόρμα παραγγελίας

Όνομα :

Επίθετο:

ΑΦΜ:

Νο κάρτας:

Τρόπος πληρωμής

Αντικαταβολή

Πίστωση

κωδ. προϊόντων	τεμάχια
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**-να τροποποιηθεί η παραπάνω φόρμα έτσι ώστε κάτω από πλαίσιο κειμένου «No κάρτας» να υπάρχει και check στοιχείο με το όνομα «τιμολόγιο».**

`<input type="checkbox" name="timologio" value="nai">Τιμολόγιο<br>`

Τιμολόγιο

## Άσκηση 2: παράδειγμα με script

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΦΠΑ</TITLE>
<BODY BGCOLOR="#FFFFFF">
<BR CLEAR=LEFT><H2>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΦΠΑ</H2>
<P>ΓΙΑ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΕΙΣ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΦΠΑ, ΕΙΣΗΓΑΓΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΙΜΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ, ΤΟΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ
ΦΠΑ</P>
<PRE>
    ΤΙΜΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ:<INPUT NAME="timi" SIZE=3>
    ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΦΠΑ:<INPUT NAME="fpa" SIZE=3>
</PRE>
<P><B><INPUT TYPE=BUTTON VALUE="ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ" NAME="cmdCost"></B>
<PRE>
    ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ:<INPUT NAME="total" SIZE=10>Ε.
</PRE>
<SCRIPT
LANGUAGE="VBScript">
<!-- Option Explicit
Sub cmdCost_onClick()
    Dim stimi
    Dim sfpa
    Dim stotal

    stimi=timi.value
    sfpa=fpa.value

    if stimi=0 then
        MsgBox "Παρακαλώ εισάγεται αρχική τιμή"
        Exit sub
    end if
    if sfpa=0 then
        MsgBox "Παρακαλώ εισάγεται τον συντελεστή ΦΠΑ"
        Exit sub
    end if
    stotal=stimi+(stimi*sfpa)/100

    total.value=stotal
end sub
-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΦΠΑ**

ΓΙΑ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΕΙΣ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΦΠΑ, ΕΙΣΗΓΑΓΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΙΜΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ, ΤΟΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΦΠΑ

ΤΙΜΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ:

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΦΠΑ:

ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ:  Ε.

## Άσκηση 3: Δημιουργία και Δημοσίευση ιστοσελίδας

1. Δημιουργήστε ένα HTML έγγραφο
2. Τοποθετήστε το αρχείο αυτό σε έναν προσβάσιμο φάκελο
  - Αυτός είναι ο public\_html σε έναν APL server
3. Περιηγηθείτε στην ιστοσελίδα πληκτρολογώντας `http://hostname/~username/filename`
  - Πχ. σε APL σύστημα: `http://www.apl.jhu.edu/~hall/test.html`
  - αν δεν υπάρχει filename, τότε καλείτε εξορισμού ένα default filename (index.html σε APL server )
  - πχ. `http://www.apl.jhu.edu/~hall/` αναφέρεται στο index.html στο hall's public\_html
4. Validate το έγγραφο
  - Ελέγξτε την σύνταξη χρησιμοποιώντας έναν formal HTML validator
    - i. `http://www.htmlhelp.com/tools/validator/`
    - ii. `http://validator.w3.org/`
  - Η έκδοση της HTML δηλώνεται στην αρχή του εγγράφου στο DOCTYPE `<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">`

- Το έγγραφο HTML περιλαμβάνει και πληροφορία για το σύνολο χαρακτήρων που χρησιμοποιούνται, και μπορεί να αλλάξει από το προκαθορισμένο για να υποστηρίξει πχ την ελληνική γλώσσα.  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">

## Παράδειγμα

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
2 <html>
3 <head>
4 <title>Στοιχιση εικόνας μέσα σε πίνακα-διαίρεση κελιού</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
6 </head>
7 <body bgcolor="#FFFF66" >
8 <h1 align="center"><font color="#FF0000" face="Comic Sans MS"><strong>Στοιχιση εικόνας</strong></font></h1><p><p>
9 <table border="4" align="center" cellpadding="1" bordercolor="#000033" bgcolor="#00FF33" >
10 <tr>
11 <th width="75">Στοιχιση
12 <th colspan="2">Αποτέλεσμα</th>
13 <tr>
14 <th><code>Αριστερά</code>
15 <td colspan="2">
16 Αυτό τοποθετεί την εικόνα στην αριστερή μεριά με το κείμενο γύρω-γύρω της στα δεξιά.
17 <tr>
18 <th><code>Δεξιά</code>
19 <td colspan="2">
20 Αυτό τοποθετεί την εικόνα στην δεξιά μεριά με το κείμενο γύρω-γύρω της στα αριστερά.
21 <tr>
22 <th height="170">
23 <p>κέντρο</p> <p>[διαίρεση κελιού]</p>
24 <td width="312"><div align="center">
25 </div>
26 <td width="355"><div align="center">
27 </div></td></tr>
28 </body>
29 </html>
```