# Εφαρμογές Πληροφορικής Μάθημα 10° – Εικόνες (Ι)

Και επειδή «μία εικόνα αξίζει όσο χίλιες λέξεις» θα μάθουμε να εμπλουτίζουμε την html σελίδα μας με εικόνες!

## <u>Λίγη θεωρία...</u>

#### **Α.** Η ετικέτα <IMG SRC="μονοπάτι/αρχείο εικόνας">

Οι εικόνες και τα γραφικά δεν είναι αποθηκευμένα σε μία ιστοσελίδα, αλλά βρίσκονται αποθηκευμένα <u>σε ξεχωριστά αρχεία</u> και καλούνται από τον κώδικα της ιστοσελίδας για να παρουσιαστούν σε συγκεκριμένα σημεία, ώστε να αποδοθεί το τελικό οπτικό αποτέλεσμα της ιστοσελίδας.

Για την παρουσίαση μίας ψηφιακής εικόνας σε μία ιστοσελίδα χρησιμοποιούμε την ακόλουθη ετικέτα:

<IMG SRC="μονοπάτι/αρχείο εικόνας">

Στην ετικέτα αυτή δηλώνουμε το μονοπάτι που είναι αποθηκευμένη η εικόνα, καθώς και το όνομά της. Για το λόγο αυτό, καλό είναι να δημιουργούμε έναν κατάλογο που θα αποθηκεύουμε τα αρχεία των ιστοσελίδων μας και μέσα σε αυτόν **να δημιουργούμε υποκαταλόγους, όπου θα αποθηκεύουμε τις εικόνες μας**. Π.χ. αν η εικόνα είναι αποθηκευμένη στο φάκελο *images*, που βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με την ιστοσελίδα μας και το όνομα της είναι *picture1.jpg*, θα γράφαμε: <IMG SRC="images/picture1.jpg">. Προσοχή! Μην ξεχνάτε την επέκταση</u> του αρχείου εικόνας (π.χ. .jpg, .gif, .bmp κλπ)!

### **Β.**Παράμετρος align

Με την παράμετρο *align* ρυθμίζουμε τον τρόπο που θα εμφανιστεί το κείμενο που ακολουθεί την εικόνα, σε σχέση με την εικόνα. Έχουμε τις εξής επιλογές:

- Align = "top": Το κείμενο θα εμφανιστεί στο πάνω μέρος της εικόνας
- Align = "middle": Το κείμενο θα εμφανιστεί στη μέση της εικόνας
- Align = "bottom": Το κείμενο θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της εικόνας. Αυτή είναι και <u>η</u> <u>προκαθορισμένη επιλογή</u>, στην περίπτωση που δε χρησιμοποιήσουμε την παράμετρο align.

Π.χ. για την εικόνα του προηγούμενου παραδείγματος, εάν θέλουμε το κείμενο που την ακολουθεί να είναι στοιχισμένο στο πάνω μέρος της εικόνας, γράφουμε: <IMG SRC="images/picture1.jpg" align="top">.

Εάν θέλουμε το κείμενο να εμφανίζεται κάτω από την εικόνα, αρκεί να τοποθετήσουμε μετά την ετικέτα της εικόνας ένα ή περισσότερα <BR>.

### C.Παράμετρος alt

Σε κάποιες περιπτώσεις οι εικόνες μίας ιστοσελίδας δεν εμφανίζονται, π.χ. αν ο χρήστης έχει απενεργοποιήσει τις εικόνες από τον browser ή όταν υπάρχει κάποιο τεχνικό πρόβλημα. (Επίσης η παράμετρος alt κάνει την σελίδα προσβάσιμη σε χρήστες με προβλήματα όρασης.) Τότε, καλό είναι να συνοδεύουμε την εικόνα με ένα επεξηγηματικό κείμενο, χρησιμοποιώντας την παράμετρο *alt*. Π.χ. συνεχίζοντας το προηγούμενο παράδειγμα θα γράφαμε: <IMG SRC="images/picture1.jpg" align="top" *alt*="εικόνα 1">.

### **D.** Παράμετρος height και width

Με τις παραμέτρους αυτές καθορίζουμε το ύψος και το πλάτος της εικόνας αντίστοιχα. Αν χρησιμοποιήσουμε *απόλυτους αριθμούς*, το ύψος και το πλάτος μετριέται σε pixels. Π.χ.

<IMG SRC="images/picture1.jpg" align="top" alt="εικόνα 1" width=300 height=250>

Χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή στις τιμές που θα δώσουμε στις συγκεκριμένες παραμέτρους γιατί το αποτέλεσμα μπορεί να είναι μην είναι το επιθυμητό! Αντί για απόλυτους αριθμούς για το πλάτος και το ύψος της εικόνας μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε ποσοστά. Π.χ.<IMG SRC="images/picture1.jpg" align="top" alt="εικόνα 1" width=20% height=10%>. Το ποσοστό αυτό φανερώνει το μέγεθος της εικόνας ως προς το μέγεθος του παραθύρου του

1

browser. Έτσι, αυξομειώνοντας το παράθυρο, αυξομειώνεται κατ' αντίστοιχο τρόπο και το μέγεθος της εικόνας.

#### Ένα παράδειγμα:

Έστω ότι στον κατάλογο images έχουμε αποθηκευμένη μία εικόνα με το όνομα myself.jpg και θέλουμε να την εισάγουμε σε μία ιστοσελίδα που έχουμε κατασκευάσει και περιγράφουμε τον εαυτό μας:

```
<html>
<HEAD><TITLE>Νικόλας Σαλταμπάσης</TITLE></HEAD>
< BODY >
Λίγα λόγια για εμένα! Μπλα μπλα...<BR> <BR>
<IMG SRC="images/myself.jpg" align="middle" alt="My photo!!" width=20% height=50%>
Καλοκαίρι, 2005<BR> <BR>
Λέγομαι Σαλταμπάσης Νίκος και γεννήθηκα το 197... (Σιγά μη σας πω ακριβώς!!).<BR>
μπλα μπλα μπλα....
</BODY> </HTML>
```

Και το αποτέλεσμα θα ήταν κάπως έτσι (όχι, μην περιμένετε να δείτε φωτογραφία μου, σε параλіа, то каλокаірі тоυ 2005 🙂 )



Καλοκαίρι, 2005

Λίγα λόγια για εμένα! Μπλα μπλα...

₽My photo!			

Λέγομαι Σαλταμπάσης Νίκος και γεννήθηκα το 197... (Σιγά μη σας πω ακριβώς!!). μπλα μπλα μπλα....

Παρατηρείτε ότι η φωτογραφία μου δεν εμφανίστηκε (κάποιο πρόβλημα υπήρχε προφανώς... ③) και αντ' αυτής εμφανίστηκε το επεξηγηματικό κείμενο που είχαμε στην παράμετρο alt. Η φράση «καλοκαίρι 2005» εμφανίστηκε στη μέση της φωτογραφίας, καθώς είχαμε χρησιμοποιήσει την παράμετρο align = "middle". Το υπόλοιπο κείμενο εμφανίστηκε κάτω από την εικόνα, γιατί φροντίσαμε να βάλουμε 2 <BR>.

#### Προετοιμασία στο εργαστήριο

- 1. Μεταβείτε στο φάκελο των εργασιών σας. Δημιουργήστε ένα νέο φάκελο με όνομα My favourite artist
- 2. Στο φάκελο που μόλις δημιουργήσατε δημιουργήστε html σελίδα αφιερωμένη στον/στην αγαπημένο/η σας μουσικό, όπως έχουμε δείξει σε προηγούμενα μαθήματα.

3. Μέσα στο φάκελο My\_favourite\_artist δημιουργήστε ένα νέο φάκελο με όνομα images.

 Από το internet κατεβάστε και αποθηκεύστε στο φάκελο images μία τουλάχιστον εικόνα του/της αγαπημένου/ης καλλιτέχνη/ιδας.

5. Για τις ανάγκες της σημερινής σας εργασίας μπορείτε να αντλήσετε πληροφορίες του/της μουσικού από την διαδικτυακή εγκυκλοπαίδεια wikipedia.

 Στην εργασία αυτή είστε ελεύθεροι/ες να επιλέξετε χρώματα, γραμματοσειρές, μεγέθη, στοίχιση κλη της αρεσκείας σας.