
















2.6.5 Τύποι αρχείων ήχου

Τύπος	Περιγραφή
.AAC (Advanced Audio Coding File)	Συμπιεσμένο αρχείο ήχου που σε αντίθεση με το MP3, προσφέρει δυνατότητες βελτίωσης της ποιότητας όπως αποδοτικότερη κωδικοποίηση, απλούστερα φίλτρα και καλύτερο χειρισμό των συχνοτήτων άνω των 16KHz. Σχεδόν πανομοιότυπη ποιότητα με το αρχικό
.AIF (Audio Interchange File Format)	Τύπος αρχείου όμοιος με το .WAV. Αναπτύχθηκε από την Apple αλλά βασίστηκε σε ιδέα της Electronic Arts. Ένα τυπικό αρχείο .AIF ψηφιακού δίσκου έχει sampling rate 44.1KHz, είναι 16-bit και έχει δυο κανάλια (για stereo)
.IFF (Interchange File Format)	- Τύπος αρχείου που αναπτύχθηκε από την Electronic Arts και μπορεί να περιέχει κείμενο, εικόνα ή ήχο. Χρησιμοποιείται σαν βάση από πολλούς άλλους τύπους και υποστηρίζεται από πολλά προγράμματα.
.M3U (MP3 URL)	Είναι playlist που αποθηκεύει τις τοποθεσίες των αρχείων (βίντεο και ήχος) σε απλή μορφή text. Αρχικά το χρησιμοποιούσε μόνο το winamp αλλά τώρα χρησιμοποιείται από πολλά προγράμματα.
.MID (MIDI File)	Αρχείο MIDI (Musical Instrument Digital Interface) που περιέχει μουσικά δεδομένα όπως ποιες νότες παίζονται, πότε και πόσο δυνατά παίζονται και για πόσο. Επίσης περιέχει δεδομένα ελέγχου όπως τα πετάλια. Δεν περιέχει ηχητικά δεδομένα. Χρησιμοποιεί και την επέκταση .MIDI
.MP3 (MPEG Audio Layer 3)	Συμπιεσμένο αρχείο που αναπτύχθηκε από την Movie Picture Experts Group. Μπορεί να προσφέρει ποιότητα παρόμοια με του CD (stereo 16-bit) σε ένα αρχείο περίπου στο 1/10 του μεγέθους ενός .WAV ή ενός .AIF. Η ποιότητα του εξαρτάται από το bit rate που χρησιμοποιήθηκε κατά την συμπίεση του. Τυπικές τιμές είναι 128kbps, 160kbps και 192kbps. Μεγαλύτερες τιμές έχουν ως αποτέλεσμα μεγαλύτερα αρχεία.
.MPA (MPEG Audio File)	Αρχείο ήχου συμπιεσμένο με MPEG Layer I, II ή III
.RA (Real Audio File)	Τύπος αρχείου που κατασκευάστηκε από την Real Player. Μπορεί να περιέχει ήχο ή την θέση streaming ήχου από το διαδίκτυο. Χρησιμοποιεί αλγόριθμο συμπίεσης του Real Player και συχνά χρησιμοποιείται για αναπαραγωγή ήχων μέσω του περιηγητή (web browser). Χρησιμοποιεί και την επέκταση .RAM.
.WAV (WAVE Audio File)	Ψηφιακός τύπος αρχείου για την αποθήκευση κυματοειδών δεδομένων. Επιτρέπει την αποθήκευση ήχου με διάφορα sampling και bit rates. Συνήθως χρησιμοποιούνται για να αποθηκεύουν αρχεία ποιότητας CD. Είναι παρόμοια με τα .AIF άλλα είναι πιο περίπλοκα και χρησιμοποιούνται περισσότερο από συστήματα Windows.
.WMA (Windows Media Audio File)	Αρχείο ήχου συμπιεσμένο με το Windows Media. Αρχικά κατασκευάστηκε από την Microsoft, έχει ομοιότητες με το MP3 και μπορεί να μετατραπεί σε άλλες πιο standardized μορφές. Συχνά χρησιμοποιείται για την αναπαραγωγή μουσικής από το διαδίκτυο.

2.6.6 Εικονίδια αρχείων

Εικονίδιο	Αρχείο	Επέκταση
	.EXE, .COM	Εκτελέσιμο αρχείο εφαρμογής.
	.TXT	Απλό αρχείο κειμένου, χωρίς εικόνες, προσπελάσιμο από κάθε επεξεργαστή κειμένου.
	.CSV	Αρχείο οριοθετημένου κειμένου, συνήθως με κόμματα, που χρησιμοποιείται για μεταφορά δεδομένων μεταξύ διαφορετικών εφαρμογών (π.χ. Word, Excel, Access).
	.DOC	Έγγραφο του Word 97-2003, που περιέχει μορφοποιημένο κείμενο, εικόνες και αντικείμενα.
	.DOCX	Έγγραφο του Word 2007, που περιέχει μορφοποιημένο κείμενο, εικόνες και αντικείμενα.
	.RTF	Αρχείο εμπλουτισμένου κειμένου, που χρησιμοποιείται για μεταφορά μορφοποιημένου κειμένου, μεταξύ διαφορετικών εφαρμογών.
	.XLS	Βιβλίο εργασίας του Excel 97-2003 και χρησιμοποιείται για παρουσίαση και επεξεργασία αριθμητικών δεδομένων.
	.XLSX	Βιβλίο εργασίας του Excel 2007 και χρησιμοποιείται για παρουσίαση και επεξεργασία αριθμητικών δεδομένων.
	.PPT	Αρχείο παρουσίασης του Powerpoint 97-2003.
	.PPTX	Αρχείο παρουσίασης του Powerpoint 2007.
	.PPS ή .PPSX	Αρχεία προβολής παρουσίασης του Powerpoint 97-2003 (.pps) ή του Powerpoint 2007 (.ppsx). Ξεκινούν την προβολή της παρουσίασης άμεσα, όταν κάνουμε διπλό κλικ πάνω τους.
	.MDB	Αρχείο βάσης δεδομένων της Access 97-2003.
	.ACCDB	Αρχείο βάσης δεδομένων της Access 2007.
	.BMP	Χρησιμοποιείται από τα Windows σαν βασικό format. Αποθηκεύονται συνήθως οι εικόνες που δημιουργούμε με τη «Ζωγραφική».
	.GIF	Μπορεί να αποδώσει μόνο μέχρι 256 χρώματα και η συμπίεση που επιτυγχάνει είναι κατάλληλη για γραφικά αλλά όχι για φωτογραφίες. Έτσι αποτελεί το συμπλήρωμα του .JPG για το Internet.