

ΗΧΟΣ

Βασική έννοια της ψηφιακής καταγραφής του ήχου είναι η **δειγματοληψία** (Λήψη τιμών από την κυματομορφή του ηχητικού σήματος). Όσο περισσότερες λάβει κανείς τόσο πιο πιστή η ηχογράφιση. Κατόπιν κάθε τιμή του ηχητικού σήματος αντιστοιχίζεται σε ένα δυαδικό αριθμό (κωδικοποιείται) και αποθηκεύεται στον Η/Υ

FORMAT ΗΧΟΥ: Μερικές από τις μορφές ψηφιακού ήχου που αξίζει να αναφερθούν είναι οι εξής:

.WAV (Waveform): Ασυμπίεστα αρχεία κυματομορφών ήχου. Μεγάλο μέγεθος. Μηδενική απώλεια ποιότητας. Συμβατότητα με πολλά λειτουργικά συστήματα (Windows, Macintosh και Linux μεταξύ άλλων). Αν και παλιό (1992), η απλή του κωδικοποίηση το καθιστά συνετή επιλογή ως κοινού παρονομαστή για τη συνεργασία εφαρμογών επεξεργασίας ήχου διαφορετικών μορφών.

.MP3(MPEG Audio Layer 3): Από την πρώτη του εμφάνιση το 1993, σταδιακά κυριάρχησε, καθώς επέτρεψε τη μεγάλη συμπίεση αρχείων ήχου (ως και στο 1/11 του αρχικού τους μεγέθους), με μικρή απώλεια σε ποιότητα.

.OGG, .OGA (OGG Vorbis): Πρόκειται για έναν σύγχρονο τύπο ήχου, που αποδίδει εξαιρετικής ποιότητας ήχο, σε πολύ ικανοποιητική συμπίεση και σε αντίθεση με τα MP3, είναι ελεύθερου κώδικα, απαλλαγμένου από πατέντες, που ανεβάζουν το κόστος κωδικοποίησης ήχου. Υποστηρίζεται από το πρότυπα HTML5 για την καλύτερη ενσωμάτωση ήχου σε ιστοσελίδες Διαδικτύου.

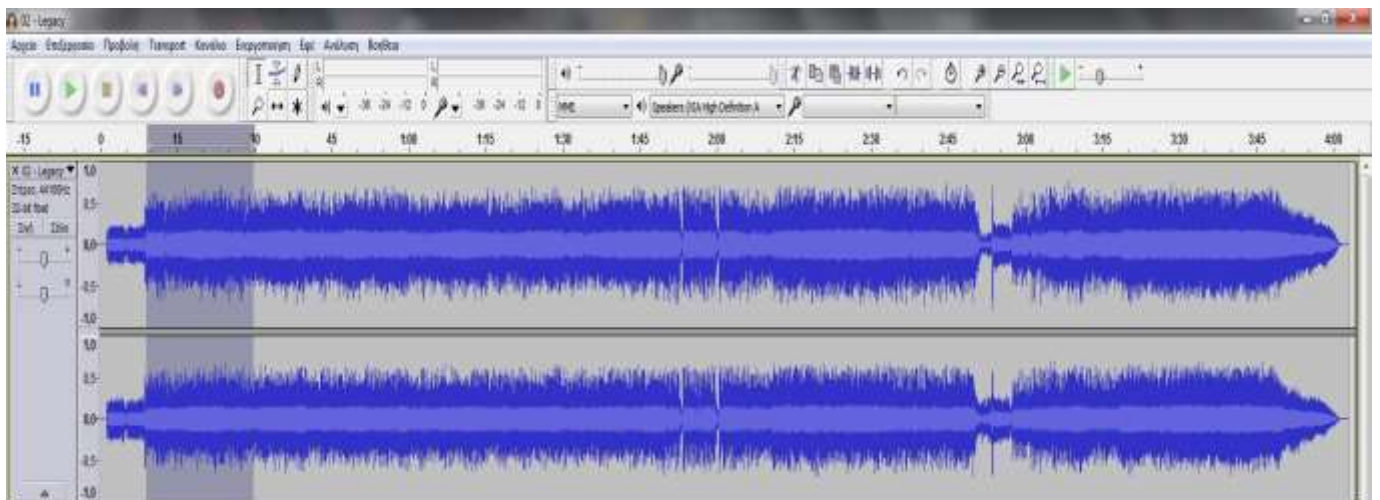
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΗΧΟΥ: AUDACITY

Μπορείτε να το κατεβάσετε από τη διεύθυνση: <http://audacity.sourceforge.net/?lang=el>

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ RINGTONE: Μία από τις πλέον εύκολες εργασίες στο audacity, είναι να επεξεργαστείτε ένα τραγούδι, ώστε να δημιουργήσετε ringtone για κινητό.

Βήμα 1: Μενού Αρχείο → Import → Audio. Εισάγετε έτσι το αρχείο ήχου – τραγούδι από το οποίο θέλετε να απομονώσετε το ρεφρέν που θα χρησιμοποιήσετε ως ringtone.

Βήμα 2: Στην επόμενη οθόνη μπορείτε να παίξετε το τραγούδι. Μόλις αποφασίσετε ποιο τμήμα χρειάζεστε, επιλέξτε την αντίστοιχη χρονικά περιοχή σέρνοντας το ποντίκι με κρατημένο το αριστερό πλήκτρο (drag 'n' drop).



Βήμα 3: Αντιγράψτε το στη μνήμη (clipboard) είτε επιλέγοντας το μενού: Επεξεργασία → Αντιγραφή είτε με τη συντόμευση Ctrl + C.

Βήμα 4: Δημιουργήστε ένα νέο κενό αρχείο, από την επιλογή του μενού: Αρχείο → Επικόλληση ή με τη συντόμευση Ctrl + V.

Βήμα 5: Εξάγετε το αρχείο ως .mp3, επιλέγοντας το μενού: Αρχείο → Εξαγωγή. Ακολούθως δώστε στο αρχείο το επιθυμητό όνομα, επιλέξτε τον προορισμό αποθήκευσης και ως τύπο αρχείου, έχετε επιλεγμένο αρχεία mp3.

Λογικά δε θα συναντήσετε προβλήματα σε λειτουργικό σύστημα **Linux**.

Σε λειτουργικό σύστημα **Windows** θα αντιμετωπίσετε πρόβλημα εξαγωγής σε mp3. Χρειάζεται να εγκαταστήσετε τον πρόσθετο κωδικοποιητή MP3 LAME. Διατίθεται δωρεάν από τη διεύθυνση: http://manual.audacityteam.org/o/man/faq_installation_and_plug_ins.html#lame, που μπορείτε να βρείτε αν από την αρχική σελίδα του audacity, επιλέξετε το μενού **Λήψη**. Στο μέσο της επόμενης σελίδα θα εντοπίσετε την επιλογή, **Κωδικοποιητής MP3 LAME**.

ge.net/download/windows



Λήψη

Βοήθεια

Επικοινωνία

Συμμετέχετε

Δωρεά

Windows

Προτεινόμενες λήψεις - τελευταία έκδοση του Audacity

- [Πρόγραμμα εγκατάστασης Audacity 2.0.6](#) (.exe file, 22,9 MB, περιέχει τα αρχεία βοήθειας) για **Windows 2000/XP/Vista /Windows 7/Windows 8**
- [Αρχείο zip Audacity 2.0.6](#) (8,9 MB) για **Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Windows 8** - Επιλέξτε αυτό αν θέλετε μια μικρότερη λήψη(δεν περιέχει τα αρχεία βοήθειας), ή δεν μπορείτε να εκτελέσετε το πρόγραμμα εγκατάστασης λόγω περιορισμένων δικαιωμάτων στο μηχάνημά σας.

Γνωστό πρόβλημα: Σε πολύ λίγα μηχανήματα, εκτελώντας το Audacity εμφανίζεται ένα σφάλμα ρύθμισης. Αυτό είναι ένα πρόβλημα της Microsoft και μπορεί να λυθεί εγκαθιστώντας το κατάλληλο 32-bit ή 64-bit [Microsoft Redistributable Package](#).

[Απαιτήσεις Συστήματος](#)

Προαιρετικές λήψεις

για Microsoft Windows

Πρόσθετα και βιβλιοθήκες

- [Πρόγραμμα εγκατάστασης 0.4.15 προσθέτων \(plugins\) LADSPA](#) (αρχείο .exe , 1,5 MB) -περιέχει πάνω από 90 πρόσθετα (plug-ins).
- [Πρόσθετα \(plug-ins\)](#) - Λήψη επιπλέον εφέ και φίλτρων
- [Κωδικοποιητής MP3 LAME](#) - Επιτρέπει στο Audacity να εξάγει αρχεία MP3
- [Βιβλιοθήκη εισαγωγής/εξαγωγής FFmpeg](#) - Επιτρέπει στο Audacity να εισάγει και να εξάγει πολλές επιπλέον μορφές ακουστικού σήματος όπως AC3, AMR(NB), M4A και WMA, και να εισάγει ακουστικό σήμα από αρχεία βίντεο.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Δημιουργήστε ένα ringtone.