Audacity: Μετατροπή αρχείων

Σκοπός

Στην δραστηριότητα αυτή θα μάθετε να μετατρέπετε με το Audacity αρχεία ήχου σε διάφορα formats

Περιγραφή

Στην εργασία αυτή θα θέλαμε να μετατρέψετε το αρχείο **panther.wav** που βρίσκεται στο φάκελο με τα αρχεία για τις εργασίες αυτής της εβδομάδας σε μορφή **mp3**.

Το πρώτο πράγμα που πρέπει να κάνετε είναι η **εισαγωγή** του panther.wav στο Audacity επιλέγοντας *Αρχειο -> Import-> Audio*. Στη συνέχεια επιλέξτε το wav αρχείο και πατήστε Άνοιγμα.

Έπειτα κάντε **εξαγωγή** του αρχείου σε μορφή mp3 επιλέγοντας Αρχειο -> *Export* και στο Αποθήκευση ώς επιλέξτε Αρχεία MP3.

Audacity: Μείωση θορύβου

Σκοπός

Στην δραστηριότητα αυτή θα μάθετε να μειώσετε το θόρυβο από ένα αρχείο ήχου

Περιγραφή

Στην εργασία αυτή θέλουμε να μειώσετε το θόρυβο από το αρχείο **eagle.wav** το οποίο θα βρείτε στον φάκελο με τα αρχεία των ασκήσεων αυτής της εβδομάδας.

Για να το πετύχετε αυτό, θα πρέπει αρχικά να επιλέξετε το κομμάτι του αρχείου από το οποίο θέλετε να μειωθεί ο θόρυβος. Στην συγκεκριμένη περίπτωση επιλέξτε το όλο.

Όταν μπορείτε να εντοπίσετε μόνοι σας τον θόρυβο, τότε σε αυτό το βήμα επιλέξτε μόνο το κομμάτι που θεωρείτε ότι είναι θόρυβος.

Στη συνέχεια επιλέξτε από το μενού *Εφέ -> Noise reduction (Μείωση θορύβου)*, και πατήστε Λήψη Κατατομής Θορύβου.

Τώρα φροντίστε να έχετε επιλέξει ολόκληρη τη κυματομορφή.

Έπειτα ανοίξτε πάλι την *Μείωση θορύβου*, και θα παρατηρήσετε ότι το κουμπί **Εντάξει** που πριν ήταν απενεργοποιημένο τώρα είναι ενεργό. Πατώντας το αφαιρέστε τον θόρυβο από το αρχείο και αποθηκεύστε.

Audacity: Μίξη τραγουδιών

Σκοπός

Στην δραστηριότητα αυτή θα μάθετε να ενώνετε πολλά αρχείου σε ένα.

Περιγραφή

Στην άσκηση αυτή θα θέλαμε να μας φτιάξετε μια μίξη από 3 τραγούδια μορφής mp3 (eagle.wav – panther.wav – muppet show.mp3).

Για να το πετύχετε αυτό αρχικά θα πρέπει να κάνετε **Import** και τα τρια mp3 στο **Audacity**. Στη συνέχεια για να μην είναι πολύ μεγάλο το αρχείο, καλό θα ήταν να κρατήσετε περίπου μισό λεπτό από κάθε τραγούδι (για να σβήσετε τα υπόλοιπα απλά τα επιλέγετε και πατάτε delete).

Το εργαλείο της επιλογής είναι το κουμπί



↔

Το επόμενο που πρέπει να κάνετε είναι να μετατοπίσετε χρονικά το κάθε κομμάτι έτσι ώστε το τέλος του ενός να συμπίπτει χρονικά με την αρχή του επομένου.

Το εργαλείο της χρονικής μετατόπισης είναι το κουμπί

Αφού το κάνετε και αυτό, το project σας θα φαίνεται κάπως έτσι:

| | - | |
|---|-----------------|-----------|
| R. and 9 14 main (1999) 43 Data Maria 201 - 201 - 48 - 0, * 48 - 0, * 48 | willing willing | |
| Harrison 10 Harrison 10 | | Frind the |

Τέλος για μια καλή μίξη, καλό θα είναι να βάλουμε και τα εφέ fade in (Ενίσχυση) και fade out (Εξασθένιση) στην αρχή και στο τέλος κάθε κομματιού για να γίνεται ομαλή μετάβαση.

Για να το πετύχετε το fade in, επιλέξτε τα πρώτα δευτερόλεπτα του κάθε κομματιού και πατήστε από το μενού **Εφέ -> Fade in (Ενίσχυση)**.

Για να το πετύχετε το fade out, επιλέξτε τα τελευταία δευτερόλεπτα του κάθε κομματιού και πατήστε από το μενού **Εφέ -> Fade out (Εξασθένιση).**

Τέλος για να εξάγετε το τελικό αρχείο της μίξης επιλέξτε **Αρχείο ->** Εξαγωγή και αποθηκεύστε ένα mp3 αρχείο.