

# Ψηφιακές Ιστορίες (παρουσιάσεις) - Hardware & Software

## Hardware

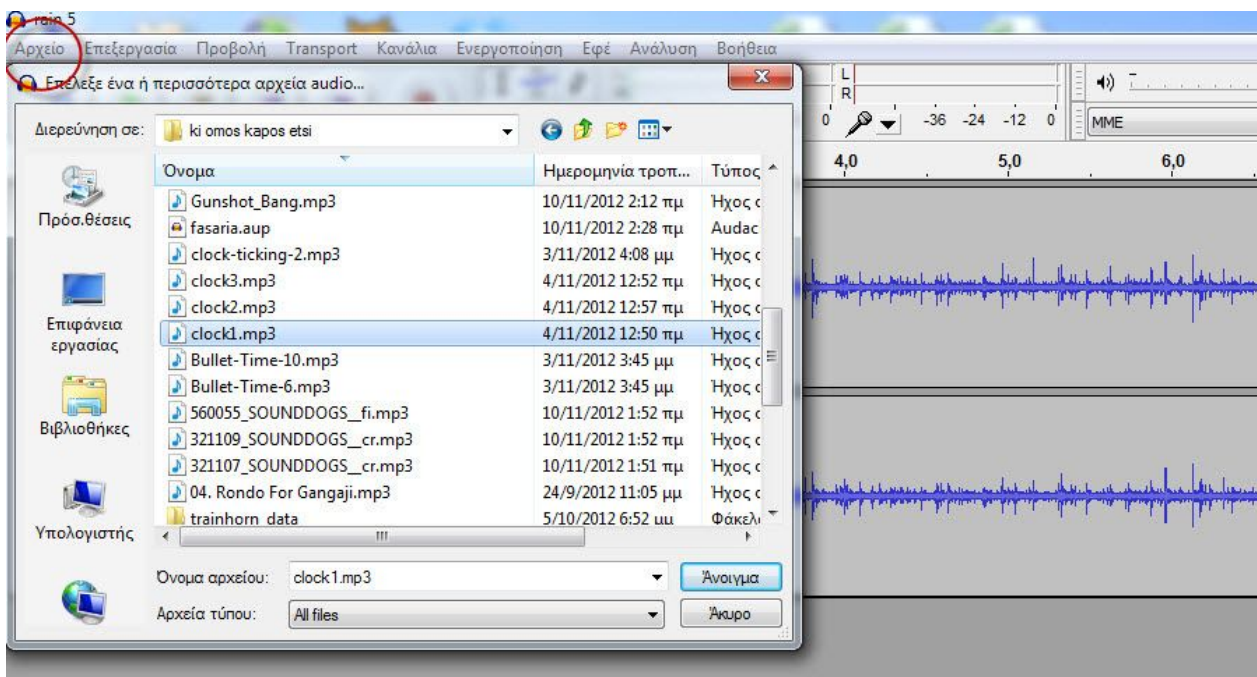
Για την αφήγηση θα χρειαστεί ένα μικρόφωνο που θα το προσαρμόσετε στη θύρα του υπολογιστή σας με το σήμα του μικροφώνου δίπλα.


## Software

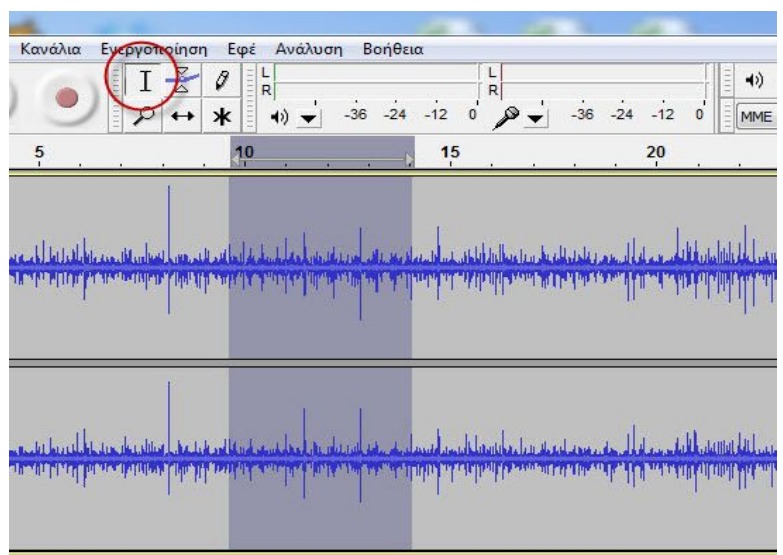
Το **Audacity** είναι ένα πρόγραμμα που θα χρησιμοποιήσουμε είτε για να αφηγηθούμε κάτι είτε για να αλλάξουμε κάποιο μουσικό κομμάτι. Μπορούμε να συνδυάσουμε 2 ή περισσότερα μουσικά κομμάτια ή να προσθέσουμε αφήγηση έχοντας κάποιο μουσικό χαλί. Είναι ένα δωρεάν πρόγραμμα, μεταφρασμένο στα ελληνικά, το οποίο έχει τα χαρακτηριστικά ενός επαγγελματικού και μπορείτε να το κατεβάσετε από την διεύθυνση <https://www.foosshub.com/Audacity.html?dwl=audacity-win-2.3.2.exe>

Τα βήματα που ακολουθούμε για να επεξεργαστούμε ένα μουσικό κομμάτι είναι τα εξής:

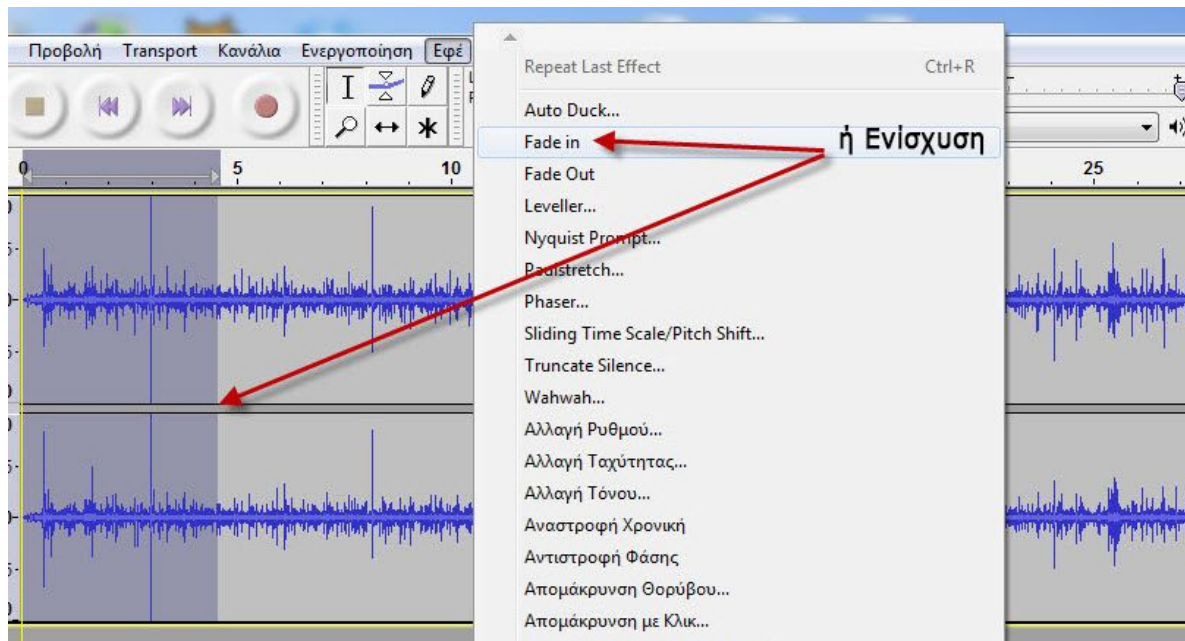
1. Αφού ανοίξουμε το πρόγραμμα πηγαίνουμε στο **Αρχείο** και επιλέγουμε **Άνοιγμα**, αναζητούμε (σε όποιο φάκελο του υπολογιστή έχουμε αποθηκεύσει) και διαλέγουμε το μουσικό κομμάτι που θέλουμε να επεξεργαστούμε.



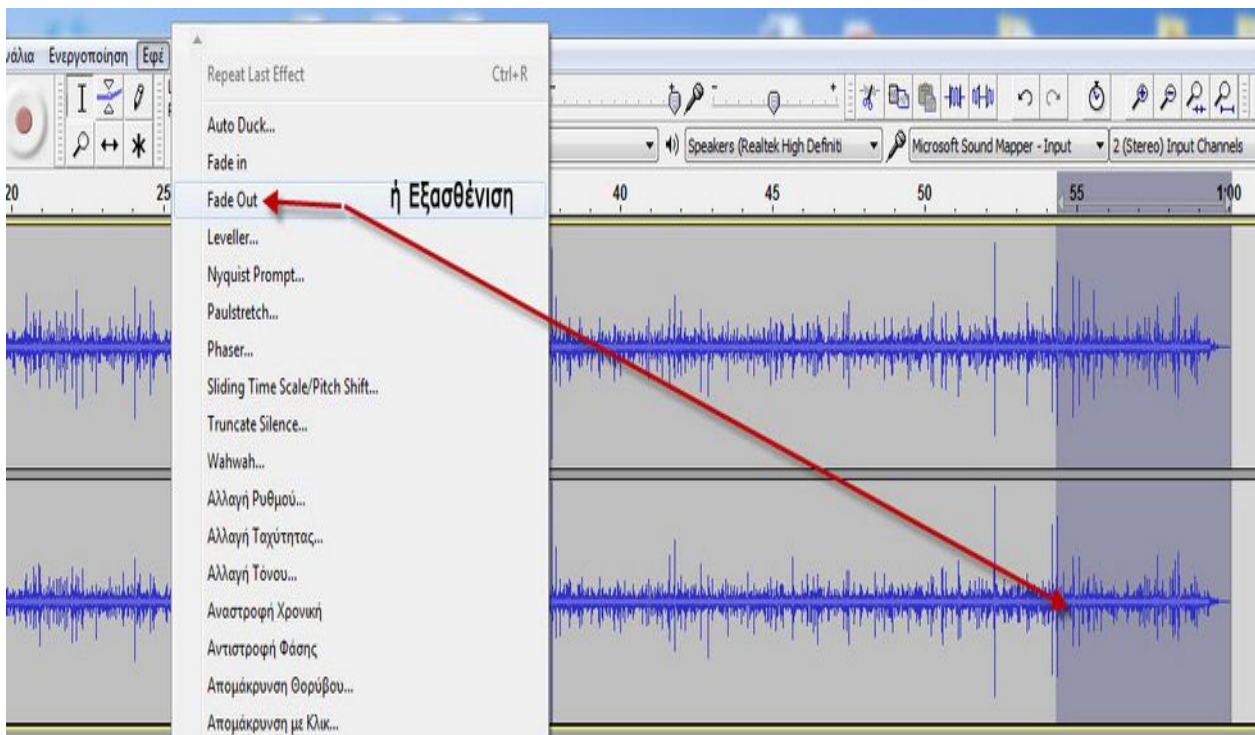
2. Με το εργαλείο  μπορούμε να επιλέξουμε ένα τμήμα του τραγουδιού που θέλουμε να **κόψουμε** πατώντας κατόπιν (**delete**) ή να προσθέσουμε κάποιο **εφέ**




3. Μπορούμε έτσι να ξεκινήσουμε το τραγούδι από όποιο σημείο θέλουμε και η είσοδος του τραγουδιού να γίνει ομαλά επιλέγοντας τα πρώτα 5 δευτερόλεπτα του τραγουδιού με το εργαλείο **I** και πατώντας στην **μπάρα εργαλείων Εφέ** επιλέγουμε **Fade in** για να γίνει σταδιακή η είσοδος του τραγουδιού.

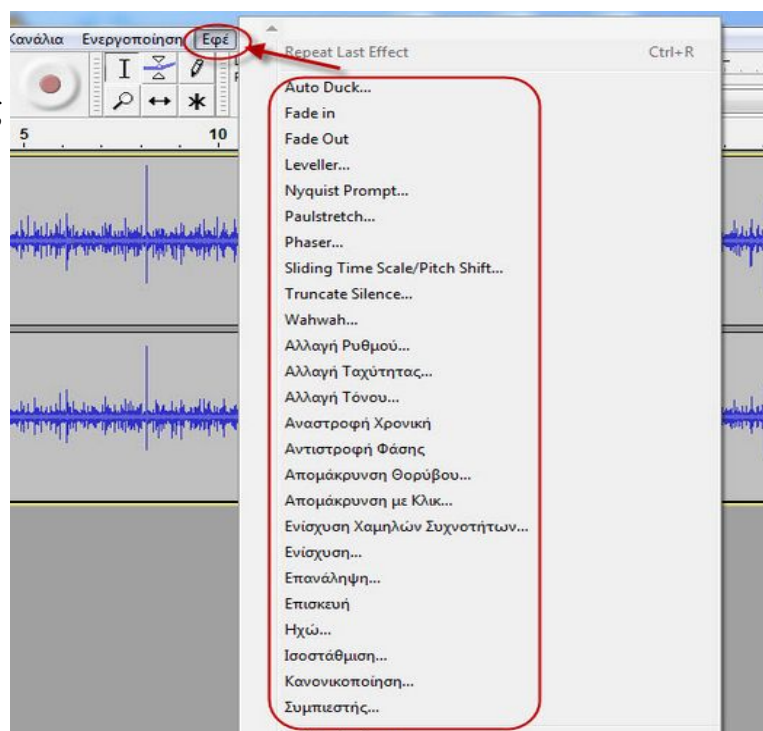


4. Με τον ίδιο τρόπο αλλάζουμε και το τέλος του τραγουδιού επιλέγοντας όμως **Fade out** από τα **Εφέ**

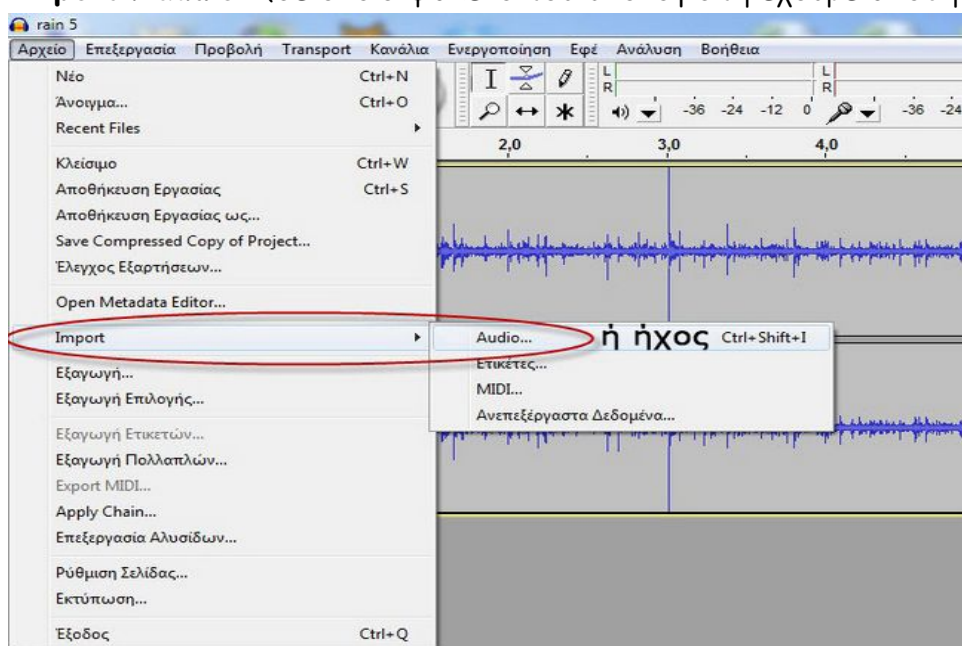


5. Για να ηχογραφήσουμε τη φωνή μας ή των παιδιών θα πατήσουμε το κουμπί  αφού πρώτα έχουμε συνδέσει στην υποδοχή του υπολογιστή μας με το σύμβολο του μικροφώνου ένα οποιοδήποτε μικρόφωνο.

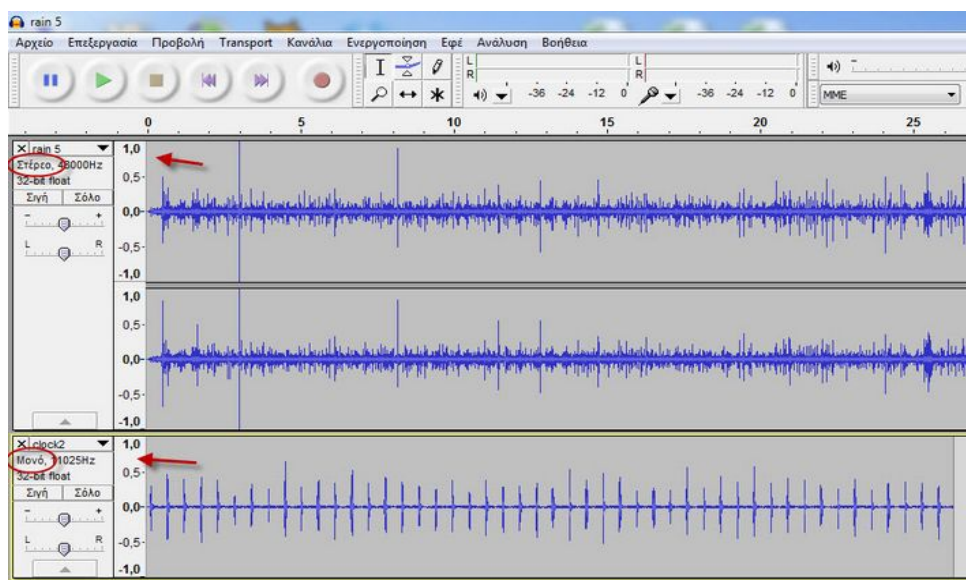
6. Τα **Εφέ** είναι ένα από τα σημαντικότερα εργαλεία στο πρόγραμμα γιατί τις περισσότερες αλλαγές που θέλουμε να κάνουμε γίνονται από εδώ.




7. Αν θέλουμε να εισάγουμε ένα δεύτερο τραγούδι ή ήχο ή ακόμα μια αφήγηση τότε επιλέγουμε **Αρχείο / import / audio** (σε όποιο φάκελο του υπολογιστή έχουμε αποθηκεύσει)

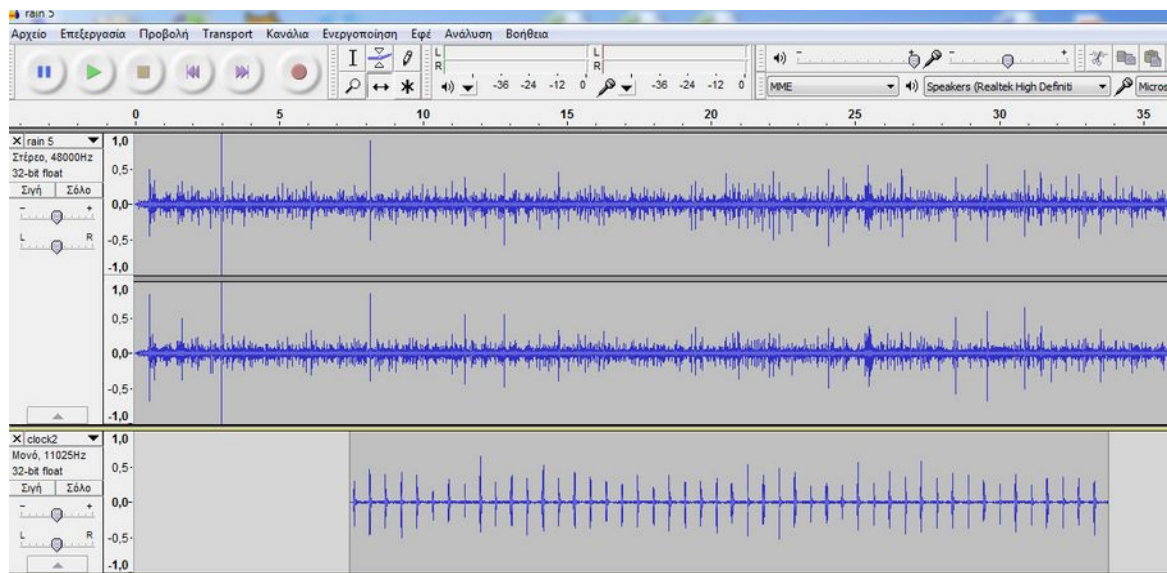
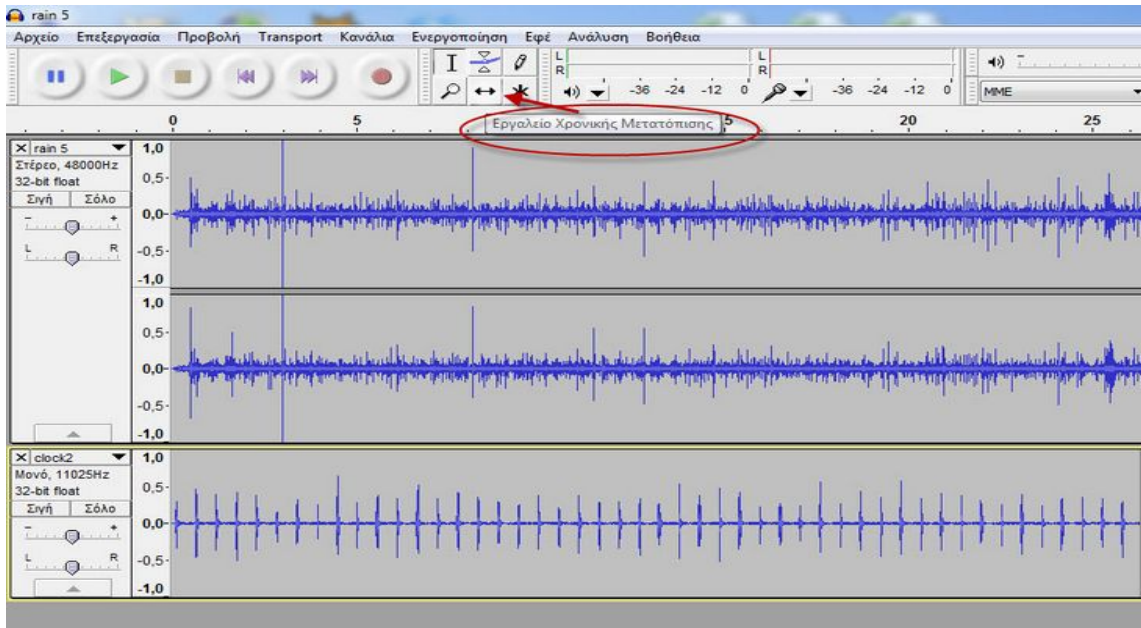



8. Βλέπετε ότι υπάρχουν διαφορετικά αρχεία ήχου. Ένα με δύο κανάλια, που σημαίνει ότι είναι stereo, και ένα με ένα κανάλι που δείχνει ότι είναι μονοφωνικό. Μπορούμε δηλαδή να χρησιμοποιήσουμε όποιο αρχείο ήχου θέλουμε.

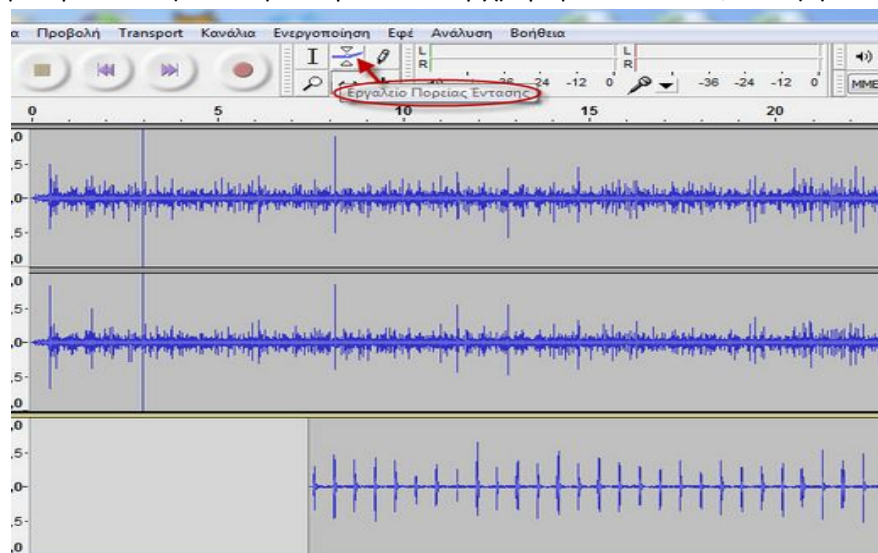





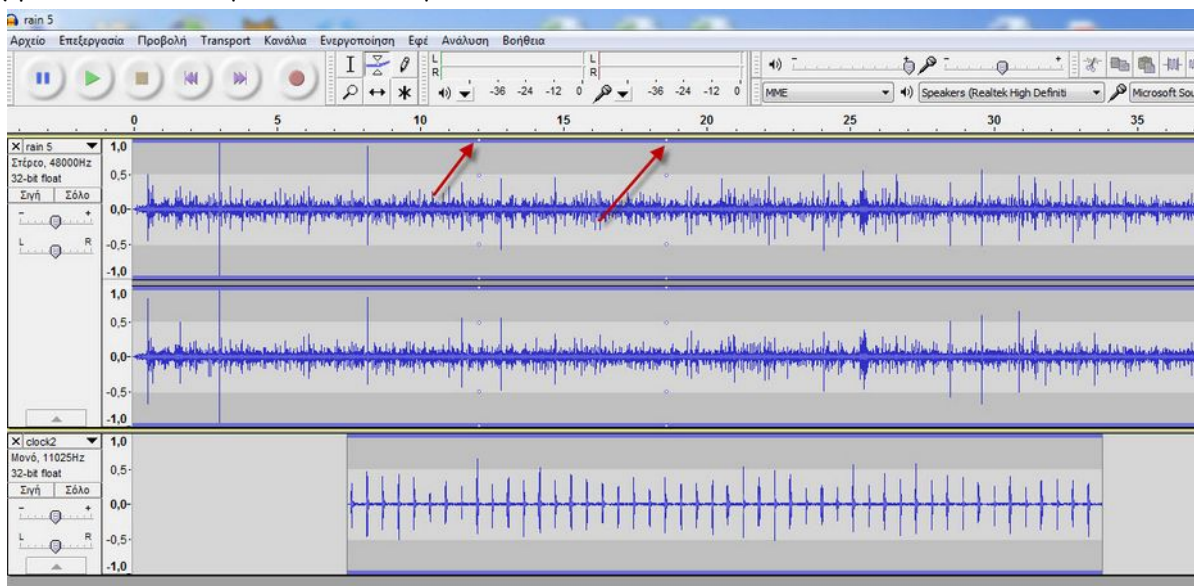
9. Τώρα μπορούμε να μετακινήσουμε με το εργαλείο  όποιο από τα δύο αρχεία θέλουμε σε όποιο σημείο θέλουμε προκειμένου να πετύχουμε το συνδυασμό ήχου που θέλουμε.



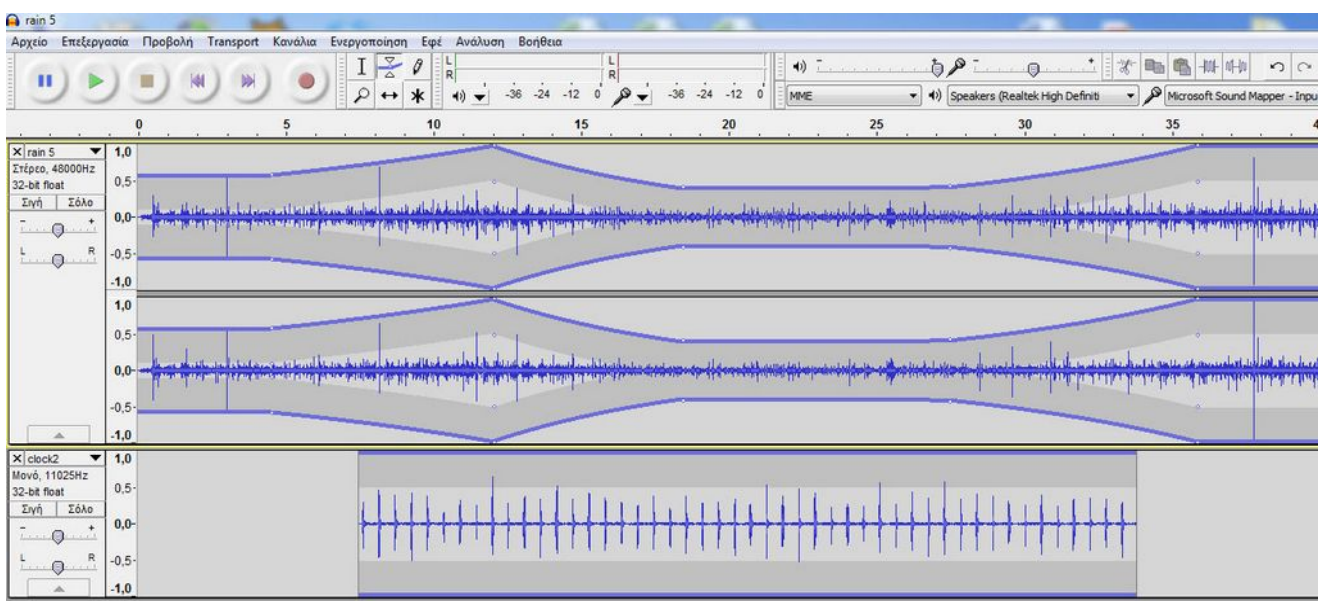
10. Αφού τοποθετήσουμε στο σημείο που θέλουμε το αρχείο ήχου μπορούμε τώρα να τώρα να χαμηλώσουμε ή να ανεβάσουμε την ένταση χρησιμοποιώντας το εργαλείο  της έντασης .






11. Όταν επιλέξουμε το εργαλείο  μπορούμε όταν πάμε πάνω στο αρχείο ήχου να δημιουργήσουμε σημεία όπου ανεβάζουμε ή να κατεβάζουμε τον ήχο δημιουργώντας έτσι το ηχητικό αποτέλεσμα που θέλουμε.

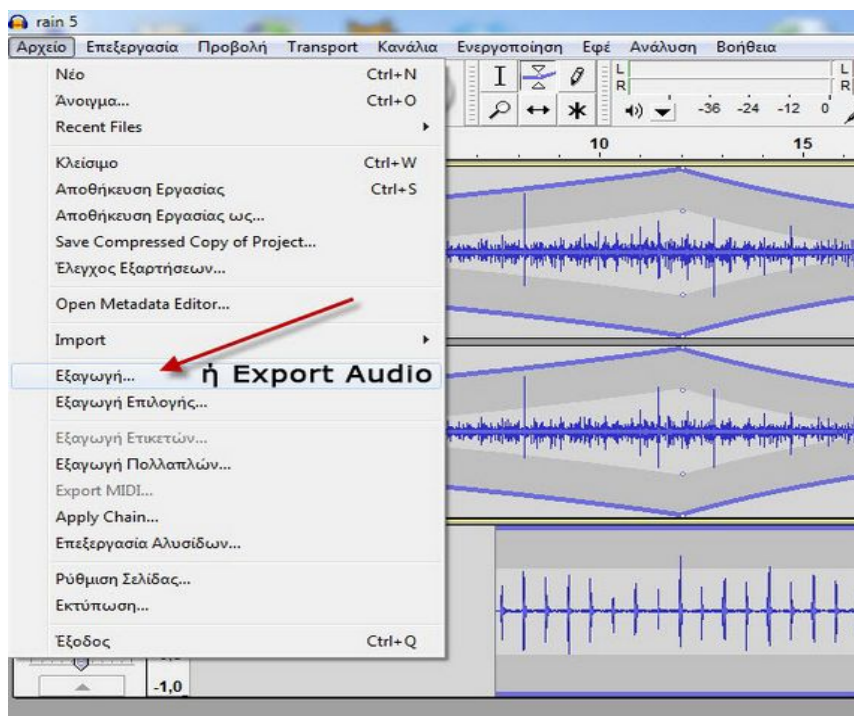


- Δηλαδή χαμηλώνουμε ή δυναμώνουμε τον ήχο εκεί που θέλουμε ώστε να δημιουργήσουμε ένα μουσικό χαλί για τις εικόνες μας με τη διάρκεια που θέλουμε.

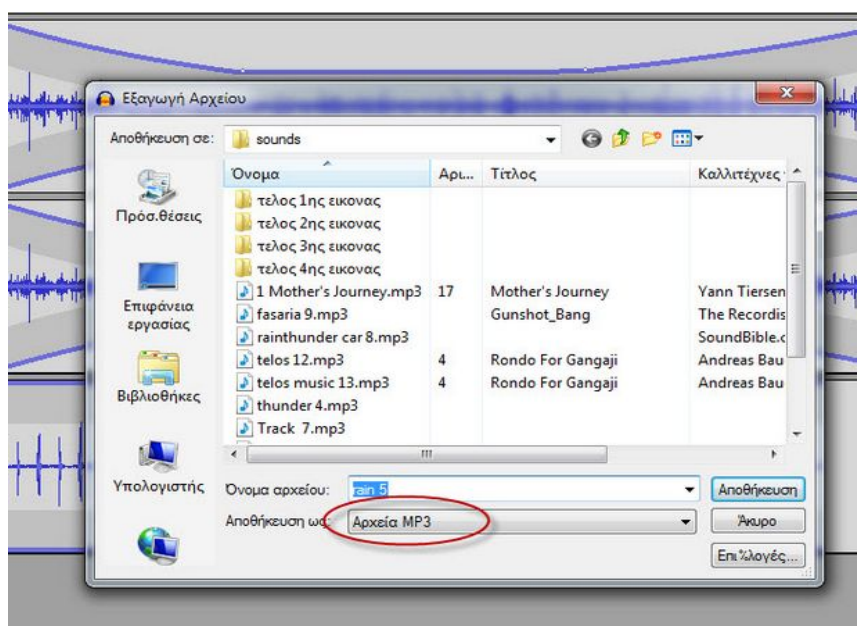


12. Κάθε φορά που θέλουμε να ακούσουμε το αποτέλεσμα των δοκιμών μας μπορούμε να πατήσουμε το κουμπί  για να πάει στη αρχή και το κουμπί  για να παίξει ή να βάλουμε το ποντίκι μας κοντά στο σημείο που θέλουμε να ακούσουμε και να πατήσουμε το .

13. Για να ολοκληρώσουμε την εργασία μας επιλέγουμε **Αρχείο /εξαγωγή** για να σώσουμε το αρχείο σαν μουσικό κομμάτι.



14. **Προσοχή** αν θέλουμε το αρχείο μας να **αποθηκευτεί σαν αρχείο mp3** θα πρέπει να ελέγξουμε το πεδίο **Αποθήκευση ως** Αλλιώς τα αρχεία μας θα αποθηκεύονται μόνο σαν **wav**



15. Τέλος εάν θέλουμε να **αποθηκεύσουμε την εργασία μας** για να τη **συνεχίσουμε αργότερα** τότε θα επιλέξουμε **Αρχείο /αποθήκευση εργασίας ως...**



# Χρήσιμες διευθύνσεις

## (CREATIVE COMMONS)

Δωρεάν ήχοι, χωρίς πνευματικά δικαιώματα, που μπορείτε να κατεβάσετε και να τους χρησιμοποιήσετε .

- [www.freesound.org](http://www.freesound.org)
- <http://soundbible.com>

Δωρεάν μουσικά αρχεία

- <https://www.freemusicarchive.org/>
- <https://www.bensound.com/royalty-free-music>