



[Download | Audacity® \(audacityteam.org\)](http://audacityteam.org)

Αλλαγή γλώσσας:

Edit > Preferences > Interface > Language

Επιλέγουμε 'Ελληνικά'

A LOAD OF FEATURES



Recording

Audacity can record live audio through a microphone or mixer, or digitize recordings from other media.



Export / Import

Import, edit, and combine sound files. Export your recordings in many different file formats, including multiple files at once.



Sound Quality

Supports 16-bit, 24-bit and 32-bit. Sample rates and formats are converted using high-quality resampling and dithering.



Plugins

Support for LADSPA, LV2, Nyquist, VST and Audio Unit effect plug-ins. Nyquist effects can be easily modified in a text editor – or you can even write your own plug-in.

Audacity Review for Educators



Editing

Easy editing with Cut, Copy, Paste and Delete. Also unlimited sequential Undo (and Redo) in the session to go back any number of steps.



Effects

Real-time preview of LADSPA, LV2, VST and Audio Unit (macOS) effects. Plug-in Manager handles plug-in installation and addition/removal of effects and generators from the menus.



Accessibility

Tracks and selections can be fully manipulated using the keyboard. Large range of keyboard shortcuts.



Analysis

Spectrogram view mode for visualizing and selecting frequencies. Plot Spectrum window for detailed frequency analysis.



Audacity

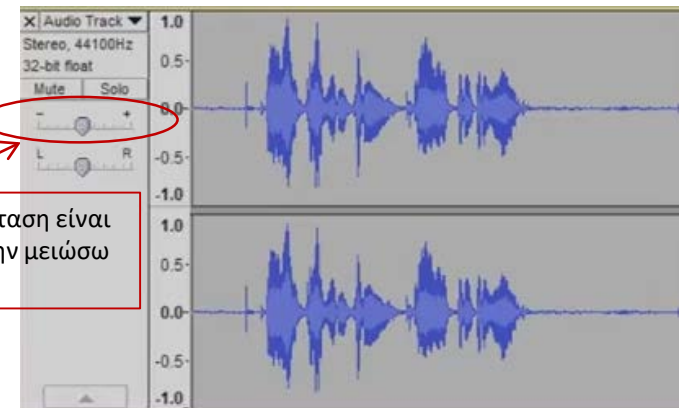
- Control buttons



- Ένταση του μικροφώνου και των ηχείων μας



- Αυξομείωση ήχου κατά την επεξεργασία ήχου



Αν στο Replay δω ότι η ένταση είναι πολύ δυνατή, μπορώ να την μειώσω με τον δείκτη

- Όταν επεξεργαζόμαστε ένα αρχείο το αποθηκεύουμε σε μορφή **.aup** (audacity project). Αν το θέλουμε σε τελική μορφή, π.χ. σε **.mp3**, τότε από το μενού 'Αρχείο' (File) κάνουμε 'Εξαγωγή' (Export)

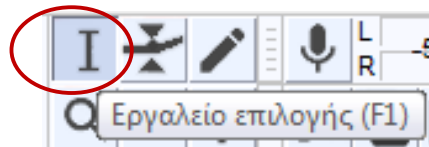




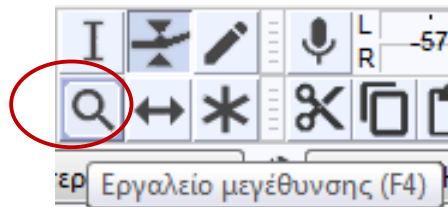
Επεξεργασία ήχου

- **Εργαλείο επιλογής**

Επιλέγουμε οποιοδήποτε σημείο 'από ... έως' του φάσματος εγγραφής και το επεξεργαζόμαστε όπως σε ένα έγγραφο, δηλ. **Ctrl + C** (αντιγραφή), **Ctrl + V** (επικόλληση), **Ctrl + X** (αποκοπή), **Del** (διαγραφή, π.χ. για κενά ή ψίθυρους κ.ά.) κ.λπ.



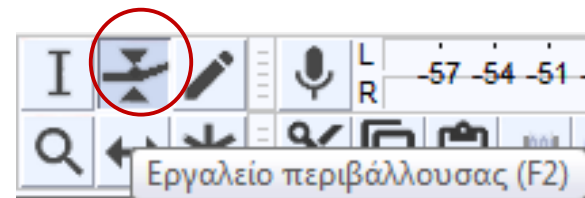
- Με το **εργαλείο μεγέθυνσης** επιμηκύνουμε ή μειώνουμε το φάσμα ώστε οι επιλογές μας να είναι πιο προσεγμένες. Το εργαλείο λειτουργεί με το αριστερό ή δεξί κλικ



- **Ctrl + A** επιλέγει όλο το φάσμα ήχου – σε όλο το μήκος τους

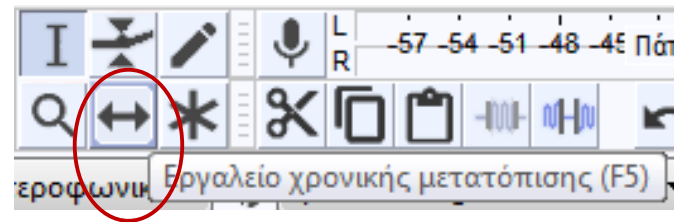
- **Εργαλείο περιβάλλουσας**

Μεγεθύνει ή ελαττώνει τον ήχο από σημείο σε σημείο



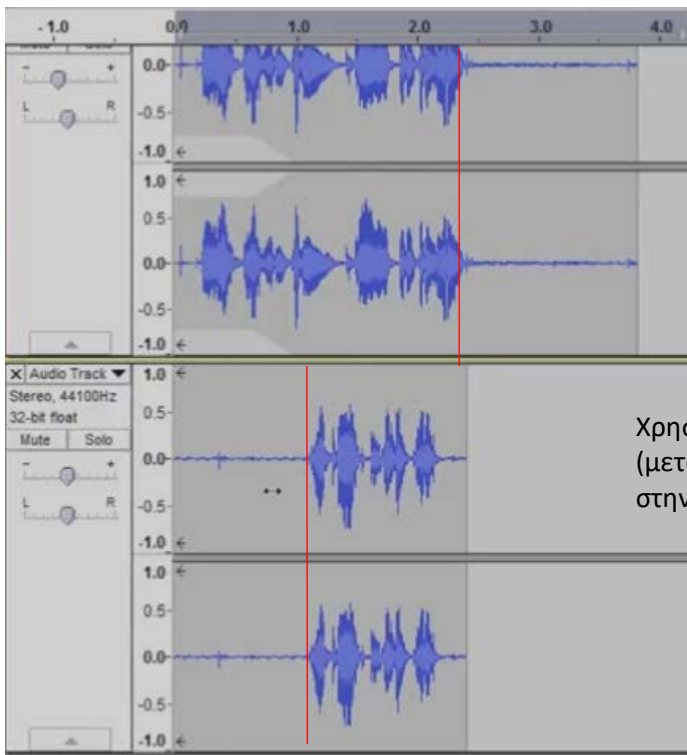


Άθροιση ήχων



- Αρχείο > Εισαγωγή > Ήχος και επιλέγουμε το νέο ήχο (File > Import > Audio)
- Κατά την επεξεργασία ήχων μπορούμε να κάνουμε και επιπλέον εγγραφές ήχων και να τις προσθέσουμε (απλά προσέχουμε την στιγμή της προσθήκης – timeline) με το εργαλείο χρονικής μετατόπισης

Παράδειγμα όπου το ένα πέφτει πάνω στο άλλο



Χρησιμοποιούμε το εργαλείο μετατόπισης (μετά από την επεξεργασία) για να φέρουμε στην θέση που επιθυμούμε τον νέο ήχο

Παράδειγμα όπου το ένα Μπαίνει μετά το άλλο



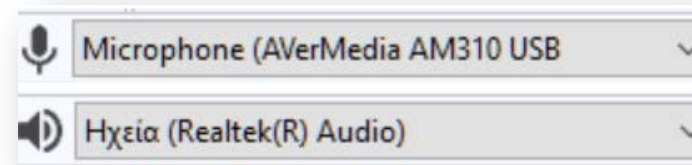
Το μετατοπίζουμε (↔) ώστε η αρχή του 2^{ου} να συμπέσει στο επιθυμητό σημείο του 1ου





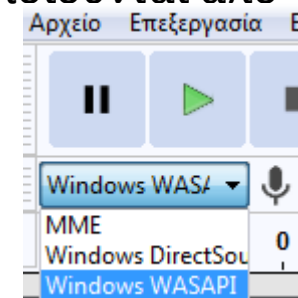
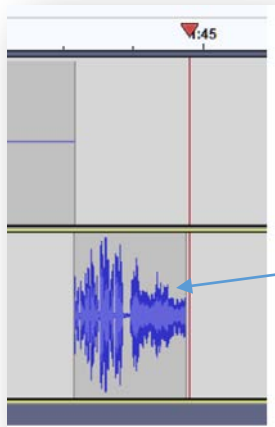
Εφέ & ήχος συστήματος

- Εισαγωγή εφέ:
 1. επιλέγουμε με το ποντίκι μας τα σημεία 'από .. έως' που θέλουμε να προσθέσουμε ένα εφέ
 2. από το μενού 'Εφέ' (Effect) επιλέγουμε το εφέ μας, π.χ. 'Ηχώ' (Echo)
(αν κάναμε λάθος πατάμε **Ctrl + Z** (ή Edit > Undo ...) και επαναφέρουμε τον ήχο στην αρχική του μορφή)



- Εισαγωγή ήχου από το σύστημα (H/Y)

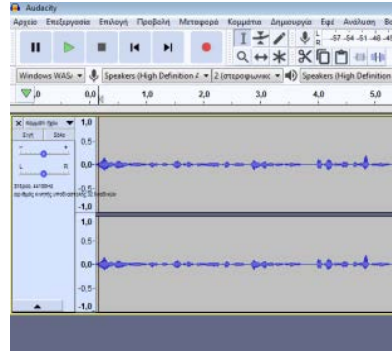
1. επιλέγουμε στο μενού μας το μικρόφωνο και τα ηχεία που χρησιμοποιούνται από τον Η/Υ
2. επιλέγουμε *Windows WASAPI* στο αντίστοιχο μενού
3. πατάμε εγγραφή και κάθε ήχος του Η/Υ θα περαστεί στο Audacity



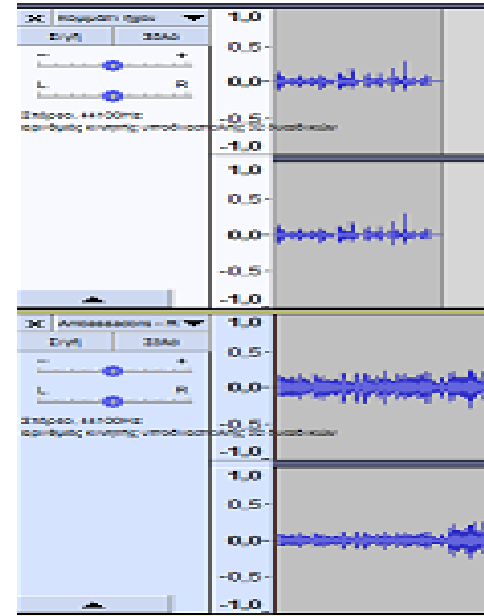


Μουσική υπόκρουση

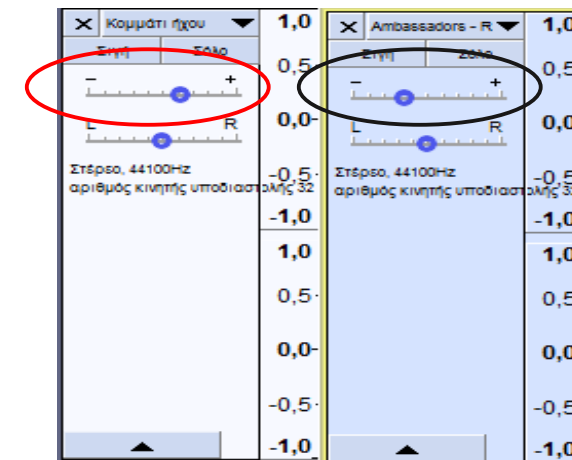
- Έστω έχουμε μία ηχογράφιση



- Σέρνουμε την μουσική υπόκρουση κάτω από την εγγραφή μας (θα δημιουργηθεί μία νέα εγγραφή ήχου κάτω από την αρχική)



- Η υπόκρουση είναι φυσικό να ακούγεται περισσότερο από την ομιλία, άρα πρέπει να αυξήσουμε την ένταση του ήχου στην ηχογράφιση και να μειώσουμε αυτή της υπόκρουσης (δοκιμάζουμε την ένταση)

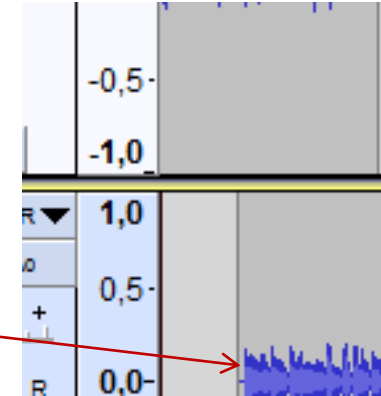




Αρχή & τέλος υπόκρουσης

- **Αρχή υπόκρουσης**

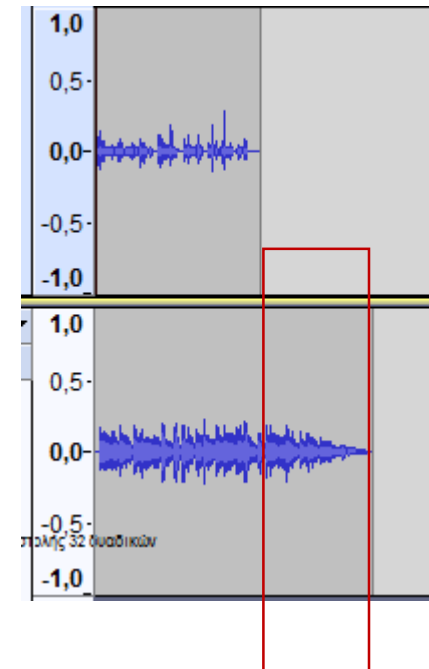
Με το εργαλείο χρονικής μετατόπισης (↔) μπορούμε να μετατοπίσουμε τον χρόνο έναρξης της υπόκρουσης



- **Τέλος υπόκρουσης**

Διαγράφουμε το περισσότερο μέρος της υπόκρουσης που μένει (αφήνοντας ένα μικρό μέρος μετά την ηχογράφηση)

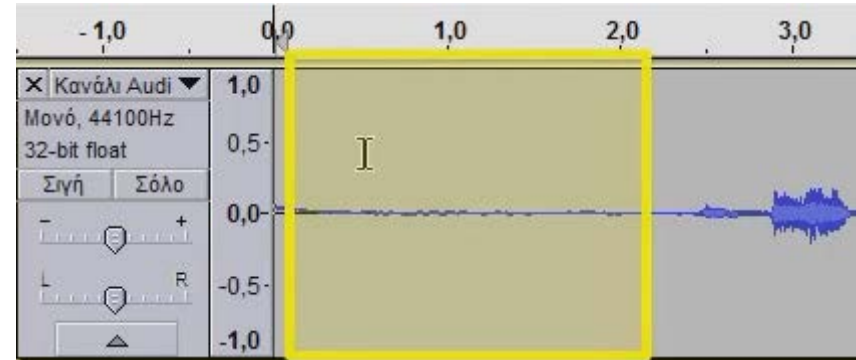
- Επιλέγουμε το υπόλοιπο της υπόκρουσης (μετά την ηχογράφηση) και από το μενού 'Εφέ' την εντολή 'Εξασθένιση' (Fadeout)





Εξασθένηση Θορύβου

1. Επιλέγουμε από το μενού 'Εφέ' την εντολή 'Μείωση θορύβου' (Noise Reduction)



3. Επιλέγουμε κομμάτι του αρχείου ήχου (αν το θέλουμε ολόκληρο: **Ctrl + A**)

4. Επαναλαμβάνουμε το 1^ο βήμα

5. Στο νέο παράθυρο πατάμε 'Λήψη κατανομής θορύβου' (Get Noise Profile) (αν επιθυμούμε αυξάνουμε τη 'Μείωση θορύβου' (Noise reduction) και την 'Ευαισθησία' (Sensitivity))

6. Πατάμε OK





Διαμοιρασμός

- Από την στιγμή που έχουμε δημιουργήσει podcast αρχεία, μένει να τα διαμοιράσουμε στους μαθητές μας:
 - είτε στο blog που έχουμε δημιουργήσει
 - είτε σε χώρους που λειτουργούν ακριβώς γι' αυτόν τον σκοπό
 - είτε στο σύννεφο (όπως το Gdrive) αρκεί να δώσετε τα δικαιώματα χρήσης

Για HTML κώδικα (απλά να υπάρχει το name.mp3 στον ίδιο φάκελο με την ιστοσελίδα ή αν είναι για το ιστολόγιό σας να δώσετε τη διεύθυνση από το Gdrive σας – πρέπει να έχετε ήδη δώσει δικαιώματα ανάγνωσης)

```
<audio controls src="name.mp3">
```

Ουπς, μάλλον ο φυλλομετρητής σου δεν υποστηρίζει τον Player

```
</audio>
```



Η online εφαρμογή
(μόνο για Chrome πυρήνες)

**Audacity audio
editor online**





Πρόσθετο για την online εφαρμογή (μόνο Chrome πυρήνες) – 1^ο βήμα



Προσθήκη του add-on

Μας βοηθάει να ανεβάσουμε εύκολα αρχεία ήχου και να τα αποθηκεύουμε στο σύννεφο



(β) Επιλογή ενός αρχείου ήχου

(α)

(γ)

Δεξί κλικ πάνω του, επέλεξε 'Open'

Θα ανοίξει η εφαρμογή μέσω του φυλλομετρητή σου με το επιλεγμένο αρχείο σου προς επεξεργασία



Δεξιά και αριστερά της εφαρμογής θα εμφανίζονται διαφημίσεις, αυτό είναι το μόνο κόστος για την ελεύθερη χρήση της online εφαρμογής Audacity





Μενού μόνο στα Αγγλικά

Όλα τα κουμπιά και οι εντολές λειτουργούν εξίσου καλά, όχι όμως και όλα τα πλήκτρα πάντα.

Αλλιώς μέσω των εντολών από το μενού 'Edit'

Δεν γίνεται να κάνετε εισαγωγή ήχου απ' ευθείας από τον Η/Υ σας



