

**SilverCoders** EMPOWERING SENIORS

DIGITAL LITERACY IMPROVEMENT THROUGH EFFECTIVE

LEARNING EXPERCIENCES FOR ADULTS

# ΠΡΟΚΛΗΣΗ 12 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΝΤΕΟ ΚΑΙ ΗΧΟΥ

ERASMUS+ No. *2020-1-SE01-KA227-ADU-092582*

**CODING TRAINING PROGRAMME FOR +55 ADULTS**



ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν πρώτα για την επεξεργασία ήχου και στη συνέχεια θα ανακαλύψουν εργαλεία που θα τους επιτρέψουν να το κάνουν μόνοι τους.

Θα μάθουν πώς να χρησιμοποιούν το Audacity, ένα λογισμικό επεξεργασίας ήχου, και θα εκτελούν ορισμένες ενέργειες χειρίζοντας ένα αρχείο ήχου.

Στη συνέχεια, οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν για την επεξεργασία βίντεο και στη συνέχεια θα ανακαλύψουν εργαλεία που θα τους επιτρέψουν να το κάνουν μόνοι τους.

Θα μάθουν πώς να χρησιμοποιούν το OpenShot Video Editor, ένα λογισμικό επεξεργασίας βίντεο, και στη συνέχεια θα δημιουργήσουν τα δικά τους βίντεο συνδυάζοντας βίντεο κλιπ, εικόνες και αρχεία ήχου.

## ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ

Μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε εργαλεία για την επεξεργασία αρχείων ήχου και βίντεο.

## ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

1. Χρήση συγκεκριμένου λογισμικού για την εκτέλεση ενεργειών επεξεργασίας ήχου.
2. Κατανοώντας τι είναι η επεξεργασία ήχου.
3. Εύρεση εργαλείων για επεξεργασία ήχου.

|  |
| --- |
| ΟΔΗΓΙΕΣ |

**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΗΧΟΥ**

Τι είναι η επεξεργασία ήχου;

Μάθετε τι είναι η επεξεργασία ήχου.

<https://www.mediamusicnow.co.uk/information/glossary-of-music-production-terms/audio-editing.aspx>

<https://www.audioshapers.com/blog/what-is-audio-editing.html>

Πώς να κάνετε Επεξεργασία Ήχου;

Αναζήτηση για διαθέσιμα εργαλεία επεξεργασίας ήχου.

Κατεβάστε και εγκαταστήστε το Audacity, το πιο δημοφιλές δωρεάν λογισμικό για επεξεργασία ήχου.

Μάθετε περισσότερα για το Audacity.

<https://www.audacityteam.org>

<https://manual.audacityteam.org/>

Επεξεργασία αρχείου ήχου

Βρείτε ένα αρχείο ήχου ανθρώπινης ομιλίας ή ηχογραφήστε ένα μόνοι σας, εάν έχετε μικρόφωνο.

Εισαγάγετε το αρχείο ήχου στο Audacity.

Κοιτάξτε την κυματομορφή και κάντε μεγέθυνση ή σμίκρυνση για να τη δείτε λεπτομερώς.

Ακούστε τον εισαγόμενο ήχο και χρησιμοποιήστε τις διάφορες ενέργειες για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Προσπαθήστε να βρείτε μέρη του ήχου που δεν είναι καθαρά και να τα επισημάνετε. Αυτά τα μέρη περιέχουν αυτό που ονομάζεται θόρυβος.

Χρησιμοποιήστε την επιλογή Εφέ του Audacity για να αφαιρέσετε τον θόρυβο.

Επισημάνετε ολόκληρο το κλιπ και εφαρμόστε το εφέ Normalization στο αρχείο ήχου

Επισημάνετε ολόκληρο το κλιπ και εφαρμόστε το εφέ Equalization στο αρχείο ήχου.

Επισημάνετε ολόκληρο το κλιπ και εφαρμόστε το εφέ Συμπιεστής στο αρχείο ήχου.

Πειραματιστείτε με διαφορετικά εφέ και αλλάξτε τις παραμέτρους τους.

Εξαγωγή του αρχείου που προκύπτει.

**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΝΤΕΟ**

Τι είναι η επεξεργασία βίντεο;

Μάθετε τι είναι η επεξεργασία βίντεο.

Πώς να κάνετε Επεξεργασία βίντεο;

Αναζήτηση για διαθέσιμα εργαλεία επεξεργασίας βίντεο.

Κατεβάστε και εγκαταστήστε το OpenShot Video Editor.

Μάθετε περισσότερα για τη διεπαφή χρήστη του.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Video_editing>

<https://www.mediacollege.com/video/editing/tutorial/definition.html>

Επεξεργασία βίντεο

Βρείτε τουλάχιστον ένα αρχείο βίντεο και μερικά αρχεία εικόνων και ήχου.

Εισαγάγετε τα στο OpenShot Video Editor.

Προσθέστε τα στα κομμάτια της γραμμής χρόνου και προσπαθήστε να πλοηγηθείτε στη γραμμή χρόνου.

Επιλέξτε ένα κλιπ και μετακινήστε το στη γραμμή χρόνου και μεταξύ των κομματιών.

Δείτε πώς αλλάζει το παράθυρο προεπισκόπησης με βάση τη θέση κάθε κλιπ στη γραμμή χρόνου.

Δείτε τις ιδιότητες ενός κλιπ και πειραματιστείτε με τις τιμές τους.

Προσθέστε οπτικές και ακουστικές μεταβάσεις μεταξύ των κλιπ σας.

Εφαρμόστε μερικά από τα διαθέσιμα εφέ στα βίντεο κλιπ σας.

Προσθέστε κάποιο βασικό κείμενο στα κλιπ σας.

Αποθηκεύστε και εξάγετε το αρχείο βίντεο που προκύπτει.

|  |
| --- |
| ΠΟΡΟΙ |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ ΗΧΟΥ  <https://www.youtube.com/watch?v=aCisC3sHneM>  <https://manual.audacityteam.org/man/tutorial_editing_an_existing_file.html>  ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ AUDIO  <https://audiomass.co/>  ΠΩΣ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΝΤΕΟ;  <https://www.openshot.org/>  ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚH ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΒΙΝΤΕΟ  <https://clipchamp.com/en/>  ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΝΤΕΟ  <https://www.youtube.com/watch?v=TeKRsMO_6Rw>  <https://www.youtube.com/watch?v=rLWXlc1BW-I> |

|  |
| --- |
| ΚΟΥΙΖ |

|  |
| --- |
| 1. **Ο θόρυβος στον ήχο δεν μπορεί να διορθωθεί.**   (ναι/**όχι**)  Σχόλια: Το Audacity προσφέρει πολλά εργαλεία για τη διόρθωση του θορύβου. |
| 1. **Ποιο από αυτά χειρίζεται τον ήχο της συχνότητάς μου;** 2. Κανονικοποίηση 3. Συμπιεστής 4. **Εξίσωση** |
| 1. **Δεν μπορείτε να συγχωνεύσετε ήχο με βίντεο**   (ναι/**όχι**)  Σχόλια: Στο openshot (ή σε άλλα εργαλεία επεξεργασίας βίντεο) μπορείτε να συγχωνεύσετε εύκολα βίντεο με αρχεία ήχου. |
| 1. **Μπορείτε να προσθέσετε μεταβάσεις μέσα σε ένα βίντεο**   **(ναι/**όχι**)** |