

Teszt száma: 001

Teszt neve: MP3 hanganyag importálása

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbbal
- Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
- Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
- A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva egy hanganyag kerül az Audacity szerkesztő felületére.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 002

Teszt neve: Wav hanganyag importálása

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges wav kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
- Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
- A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt wav hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva egy hanganyag kerül az Audacity szerkesztő felületére.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik.

**Teszt Sikeres**

Teszt száma: 003

Teszt neve: Beimportált Wav hanganyag konvertálása Mp3 fájlá

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges wav kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- Kurzor ráhúzása az **Export** menüpontra
- A felugró menüben az **Export as MP3** menüpontra kattintás
- A megjelenő könyvtárszerkezetben tallózás a menteni kívánt hanganyag helyének meghatározására
- **Mentés** gombra kattintás
- Az új menüben az **OK** gombra kattintás

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva a tallózással kiválasztott fájlban/diszken létrejön egy a konvertálni kívánt fájlal megegyező nevű, mp3 kiterjesztésű hanganyag

Sikeres működés:

Olyan mp3 kiterjesztésű hangfájl áll elő, ami a Groove Music applikáció segítségével lejátszható.

**Teszt Sikeres**

Teszt száma: 004

Teszt neve: Beimportált MP3 hanganyag konvertálása Wav fájlá

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbbal
- Kurzor ráhúzása az **Export** menüpontra
- A felugró menüben a **Hang exportálása...** menüpontra kattintás
- A megjelenő könyvtárszerkezetben tallózás a menteni kívánt hanganyag helyének meghatározására
- A **Fájl típusa:** lenyíló listánál a WAV menüpontra kattintás
- **Mentés** gombra kattintás
- Az új menüben az **OK** gombra kattintás

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva a tallózással kiválasztott fájlban/diszken létrejön egy a konvertálni kívánt fájlal megegyező nevű, wav kiterjesztésű hanganyag

Sikeres működés:

Olyan wav kiterjesztésű hangfájl áll elő, ami a Groove Music applikáció segítségével lejátszható.

**Teszt Sikeres**

Teszt száma: 005

Teszt neve: Beimportált MP3 hanganyag konvertálása OGG fájlá

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- Kurzor ráhúzása az **Export** menüpontra
- A felugró menüben az **Export as OGG** menüpontra kattintás
- A felugró menüben tallózás a fájl mentési helyének meghatározásához
- **Mentés** gombra kattintás
- Az új menüben az **OK** gombra kattintás

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva a tallózással kiválasztott fájlban/diszken létrejön egy a konvertálni kívánt fájlal megegyező nevű, ogg kiterjesztésű hanganyag

Sikeres működés:

Olyan ogg kiterjesztésű hangfájl áll elő, ami a Groove Music applikáció segítségével lejátszható.

**Teszt Sikeres**

Teszt száma: 006

Teszt neve: Beimportált MP3 hanganyag konvertálása MP2 fájlá

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- Kurzor ráhúzása az **Export** menüpontra
- A felugró menüben a **Hang exportálása...** menüpontra kattintás
- A felugró menüben tallózás a fájl mentési helyének meghatározásához
- A **Fájl típusa:** lenyíló listánál az MP2-fájlokra kattintás
- **Mentés** gombra kattintás
- Az új menüben az **OK** gombra kattintás

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva a tallózással kiválasztott mappában/diszken létrejön egy a konvertálni kívánt fájlal megegyező nevű, mp2 kiterjesztésű hanganyag

Sikeres működés:

Olyan mp2 kiterjesztésű hangfájl áll elő, ami a Windows Media Player nevű applikáció segítségével lejátszható.

**Teszt Sikeres**

Teszt száma: 007

Teszt neve: Audacity leállítása bármilyen alkalmazás béli szerkesztés/importálás végrehajtása előtt

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- **Kilépés** gombra kattintás

Elvárt működés:

A kattintás hatására a program futása leáll, kilépünk az asztalra

Sikeres működés:

A Task Manager program segítségével igazoljuk, hogy az Audacity valóban befejezte a futást

**Teszt Sikeres**

Teszt száma: 008

Teszt neve: Audacity leállítása amennyiben tartalmaz importált hangfájlt a projekt

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges adott kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
  - Hanganyagra való dupla kattintás
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- **Kilépés** gombra kattintás
- A felugró menüben (Menti a projektet bezárás előtt?) az **Igen** gombra kattintás
- A felugró menüben (Figyelmeztetés) az **OK** gombra kattintás
- A megjelenő könyvtárszerkezetben tallózás a fájl mentési helyének kiválasztásához
- **Mentés** gombra kattintás

Elvárt működés:

A leírt lépések hatására a kiválasztott mappában/diszken létrejön egy az importált hangfájl nevével megegyező nevű, aup3 kiterjesztésű fájl

Sikeres működés:

Dupla kattintással a létrejött aup3 kiterjesztésű fájl megnyílik az Audacity programon belül, és szerkeszthetővé válik

**Teszt Sikeres**



Teszt száma: 009

Teszt neve: Legutóbbi megnyitott fájlok behúzása szerkesztésre

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Korábban beolvasott lejátszható, nem sérült hangfile-ok

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- **Kilépés** gombra kattintás
- A felugró menüben a **Nem** gombra kattintás
- A program futása leáll
- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás
- Kurzor **Legutóbbi fájlok** menüpontra húzása
- A lenyíló listában az előbbiekben importált fájl útvonalát és nevét tartalmazó szövegre kattintás

Elvárt működés:

A kattintás hatására a program szerkesztőfelületén megjelenik egy hangsáv diagram

Sikeres működés:

A megjelenő hangsáv szerkeszthető és lejátszható

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 010

Teszt neve: Legutóbbi megnyitott fájlok lista törlése

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges, hogy legyenek már korábbról importált hanganyagaink

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor **Legutóbbi fájlok** menüpontra húzása
- A lenyíló menüben a **Törlés** gombra kattintás

Elvárt működés:

A kattintás hatására bezáródik az egész fájl menüpont

Sikeres működés:

A fájl menü ismételt megnyitásánál a legutóbbi fájlok lista nem nyílik le, csak egy blokkban jelenik meg mellette a Törlés opció, amire nem tudunk rákattintani, vagyis kiürült a lista

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 011

Teszt neve: Hanganyag felvétele

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Mikrofonnal rendelkezzen a számítógép

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- A **Felvétel gombra** (vagy az **R** billentyűt megyomjuk) kattintunk
- Valamilyen hangot rögzítész a mikrofonnal
- A rögzítés leállításához rákattintunk a **Leállítás gombra**

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva egy hanganyag kerül az Audacity szerkesztő felületére, amit lejátszva, a felvett hangot fogja lejátszani

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik és tényleg azt a hangot játssza le amit felvettünk.

Teszt sikeres

Teszt száma: 012

Teszt neve: Lejátszás és szünet gomb megfelelő működése

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
- Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
- A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- Rákattintunk a **lejátszás** gombra (vagy megnyomjuk a **Space** billentyűt)
- Miután elindult a hangfájl lejátszása, rákattintunk a **Szünet** gombra (vagy megnyomjuk a **P** billentyűt)
- Majd utána megint rákattintunk a **Szünet** gombra (vagy megnyomjuk a **P** billentyűt)

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva egy hanganyag lejátszása során a **Szünet** gomb (vagy **P** billentyű) hatására a lejátszás megszakad. Ha újra rákattintunk a **Szünet** gombra (vagy a **P** billentyűt megnyomjuk) a lejátszás onnan folytatódik ahol azt megállítottuk előtte.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenő hangsáv diagramot, lejátszás közben a Szünet gommbal megáll majd újbóli megnyomásával a lejátszás folytatódik.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 013

Teszt neve: Hang levágása a kijelölésen kívül

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
- Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
- A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A betöltött hanganyagban kijelölünk egy részt
- Rákattintunk a **Hang levágása a kijelölésen kívül** gombra (vagy megnyomjuk a **CTRL+T** billentyű kombinációt)

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva csak a kijelölt hanganyag marad meg.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenő hangsáv diagramból csak az marad meg amit kijelöltünk.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 014

Teszt neve: Hangkijelölés csendé alakítása

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
- Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
- A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A betöltött hanganyagban kijelölünk egy részt
- Rákattintunk a **Hangkijelölés csendé alakítása gombra** (vagy megnyomjuk a **CTRL+L** billentyű kombinációt)

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva csak az a hanganyag marad meg amit nem jelöltük ki.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenő hangsáv diagramból csak az marad meg amit nem jelöltünk ki.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 015

Teszt neve: Projekt mentése

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Rákattintunk a **Projekt mentése** menüpontra
- Az előugró párbeszéd ablakban beállítjuk a mentés helyét/nevét.

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva az adott projektben elvégzett módosítások megmaradnak és azt újra megnyitva tudjuk azt akár tovább módosítani.

Sikeres működés:

Sikeresen kimentettük a projektet és azt újra megnyitva megmaradtak a mentés előtt elvégzett módosítások.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 016

Teszt neve: Hangsávba való nagyítás

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
- Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
- A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- Kiválasztjuk a **nagyítás eszközt** (vagy **F4 billentyűt** megnyomjuk)
- A hangsáv diagramm egy pontjára kattintunk

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva az adott hangsávba belenagyítunk.

Sikeres működés:

Sikeresen bele tudunk nagyítani a hangsávba.

**Teszt sikeres**



Teszt száma: 017

Teszt neve: Időeltolás eszköz

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
- Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
- A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- Kiválasztjuk az **időeltolódás eszköz** (vagy **F5 billentyűt** megnyomjuk)
- A hangsáv diagramm egy pontjára kattintunk és azt jobbra/ballra húzva tudjuk eltolni

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva az adott hangsáv diagrammját el tudjuk tolni az idő „tengelyen”.

Sikeres működés:

Sikeresen el tudtuk tolni az adott hangsáv diagrammját.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 018

Teszt neve: Felvételszint mérése

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Mikrofonnal rendelkezzen a számítógép

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- A **Felvételszint** gomra rákattintunk az eszköztárban
- Majd rányomunk a megfigyelés indítására

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva az eszköztár tetején visszajelzést kellene, kapunk a bementi hangszint magasságáról egy grafikus kijelzőn.

Sikeres működés:

Sikeresen meg tudtuk mérni a bementi hang magasságát.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 019

Teszt neve: Kimeneti hang hangerőjének szabályozása

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
- Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
- A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- Rákattintunk a **lejátszás** gombra (vagy megnyomjuk a **Space** billentyűt)
- Az eszköztárban lévő hangerőszabályzót ballra (halkít) vagy jobbra (hangosít) húzzuk

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva az adott hangsáv lejátszása során az alkalmazáson belül tudjuk szabályozni a hangszóró hang erejét.

Sikeres működés:

Sikeresen tudtuk halkítani/hangosítani a hangszóró hang erejét.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 020

Teszt neve: Lejátszási sebesség változtatása

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
- Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
- A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- Rákattintunk a **lejátszás** gombra (vagy megnyomjuk a **Space** billentyűt)
- Az eszköztárban lévő lejátszási sebesség csúszkát ballra (lassít) vagy jobbra (gyorsít) húzzuk

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva az adott hangsáv lejátszása során az alkalmazáson belül tudjuk a lejátszás sebességét gyorsítani/lassítani.

Sikeres működés:

Sikeresen tudtuk a lejátszási sebességet változtatni.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 021

Teszt neve: Visszavonás

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: nem új a projekt már történt benne változtatás (pl.: nyers importálás, hang előállítás)

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Szerkesztés** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Visszavonás** menüpontra
- Egyszeri kattintás a vagy CTRL+z billentyű kombináció megnyomása.

Elvárt működés:

A legutóbbi változtatást visszaállítja.

Sikeres működés:

A legutóbbi változtatást visszaállítja.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 022

Teszt neve: Újra

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Egy olyan projekt, amiben már használtuk a visszavonás funkciót.

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Szerkesztés** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Újra** menüpontra
- Egyszeri kattintás a vagy CTRL+y billentyű kombináció megnyomása.

Elvárt működés:

A legutóbbi visszavont állapot visszaállítása.

Sikeres működés:

A legutóbbi visszavont állapot visszaállítása.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 023

Teszt neve: Kettőzés

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag. Ebből egy tetszőleges szakasz kijelölése.

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Szerkesztés** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Kettőzés** menüpontra
- Egyszeri kattintás a vagy CTRL+d billentyű kombináció megnyomása.

Elvárt működés:

Kijelölt szakaszt egy új hangsávba emeli az eredeti alá rendezve időszávon ugyan oda.

Sikeres működés:

Kijelölt szakaszt egy új hangsávba emeli az eredeti alá rendezve időszávon ugyan oda.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 024

Teszt neve: Minden kijelölés

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag.

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Kijelölés** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Minden** menüpontra
- Egyszeri kattintás a vagy CTRL+a billentyű kombináció megnyomása.

Elvárt működés:

Teljes munkaterületen lévő hangsáv(ok) kijelölése.

Sikeres működés:

Teljes munkaterületen lévő hangsáv(ok) kijelölése.

**Teszt sikeres**



Teszt száma: 025

Teszt neve: Azonos rész kijelölése több sávban.

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyagokra (legalább 2 sáv).  
Ebből az egyiken egy tetszőleges szakasz kijelölése (mindegy, hogy az adott kijelölés fentről lefele hányadik sáv).

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Kijelölés** menüpontra kattintás bal egérgommbbal
- Kurzor ráhúzása az **Sávok** menüpontra
- Ennek a menüpontnak megjelenő almenüjéből a **Minden sávban** menüpontra mozgatjuk a kurzort
- Egyszeri kattintás a vagy CTRL+SHIFT+k billentyű kombináció megnyomása.

Elvárt működés:

Korábban kijelölt szakasz kijelölése mindegyik még nem kijelölt sávon idővonalon azonosan.

Sikeres működés:

Korábban kijelölt szakasz kijelölése mindegyik még nem kijelölt sávon idővonalon azonosan.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 026

Teszt neve: összes effekt képkét való ki exportálása.

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyagokra.

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Tools** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Screenshot...** menüpontra
- Egyszeri kattintás a menüpontra.
- Felugró párbeszéd ablakban az **All Effects** gombra kattintás.

Elvárt működés:

Összes effekt beállításáról készült képernyőkép kimentése png formátumba.

Sikeres működés:

Összes effekt beállításáról készült képernyőkép kimentése png formátumba.

Teszt sikeres

Teszt száma: 027

Teszt neve: Manuál megnyitása

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: -

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Súgó** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Manual...** menüpontra
- Egyszeri kattintás a menüpontra.

Elvárt működés:

Alapértelmezett böngészőben megnyitja a `../audacity/help/manual/index.html` lapot.

Sikeres működés:

Alapértelmezett böngészőben megnyitja a `../audacity/help/manual/index.html` lapot.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 028

Teszt neve: Frissítés keresése

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: -

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Súgó** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Frissítések keresése...** menüpontra
- Egyszeri kattintás a menüpontra.

Elvárt működés:

Alapértelmezett böngészőben megnyitja a <https://www.audacityteam.org/> hivatalos oldalát, ahol a legfrissebb verziók vannak.

Sikeres működés:

Alapértelmezett böngészőben megnyitja a <https://www.audacityteam.org/> hivatalos oldalát, ahol a legfrissebb verziók vannak.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 029

Teszt neve: Névjegy

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: -

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Súgó** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Audacity Névjegy...** menüpontra
- Egyszeri kattintás a menüpontra.

Elvárt működés:

Kommunikációs ablak megnyílik, ahol a verziószámot és a fejlesztők neveit látjuk.

Sikeres működés:

Kommunikációs ablak megnyílik, ahol a verziószámot és a fejlesztők neveit látjuk.

**Teszt sikeres**

Teszt száma: 030

Teszt neve: Nyomtatás

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyagokra.

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Nyomtatás...** menüpontra
- Egyszeri kattintás a menüpontra.
- Kommunikációs ablakon **Nyomtat** gomb megnyomása.

Elvárt működés:

Munka területen lévő hangsávok nyomtatása.

Sikeres működés:

Munka területen lévő hangsávok nyomtatása.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 031

Teszt neve: Előállítás Ciripelés Szinusz

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Egy sztereó hangszóró, amin keresztül a minta hanganyag meghallgatható

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Előállítás** menüpontra kattintás egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Ciripelés** menüpontra
- A **Ciripelés** opcióra kattintás
- Előugró ablak **OK** gombra kattintása
- Majd **Space** gomb megnyomása

Elvárt működés:

A lépéseket végrehajtva egy szinuszosan ciripelő minta hang jön létre.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a Space megnyomásával lejátszódik.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 032

Teszt neve: Előállítás Ciripelés Négyszög

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Egy sztereó hangszóró, amin keresztül a minta hanganyag meghallgatható

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Előállítás** menüpontra kattintás egérgommbbal
- Kurzor ráhúzása az **Ciripelés** menüpontra
- A **Ciripelés** opcióra kattintás
  
- Kurzor ráhozása a **hullámforma** utáni legördülő listára
- A legördülő listára kattintás
- Legördülő listára rávinni a kurzort a **négyszögre** majd kattintás
- Ablak **OK** gombra kattintása
- Majd **Space** gomb megnyomása

Elvárt működés:

A lépéseket végrehajtva egy Négyszögesen ciripelő minta hang jön létre.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a Space megnyomásával lejátszódik.

[Teszt Sikeres](#)

Teszt száma: 0033

Teszt neve: Előállítás Ciripelés Fűrészfog Logaritmikus

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Egy sztereó hangszóró, amin keresztül a minta hanganyag meghallgatható

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Előállítás** menüpontra kattintás egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Ciripelés** menüpontra
- A **Ciripelés** opcióra kattintás
- Kurzor ráhozása a **Hullámforma** utáni legördülő listára
- A legördülő listára kattintás
- Legördülő listára rávinni a kurzort a **Fűrészfogra** majd kattintás
- Kurzor ráhozása az **Interpoláció** utáni legördülő listára
- A legördülő listára kattintás
- Legördülő listára rávinni a kurzort a **Logaritmikusra** majd kattintás
- Ablak **OK** gombra kattintása
- Majd **Space** gomb megnyomása

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva egy logaritmikusan Fűrészfogas ciripelő minta hang jön létre.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a Space megnyomásával lejátszódik.

[Teszt Sikeres](#)



Teszt száma: 034

Teszt neve: Előállítás DTMF hangok

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Egy sztereó hangszóró, amin keresztül a minta hanganyag meghallgatható

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Előállítás** menüpontra kattintás egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **DTMF hangok** menüpontra
- A **DTMF hangok** opcióra kattintás
- A felugró ablakban az **Amplitúdó** utáni szöveges részt átírni 0,5-re
- Ablak **OK** gombra kattintása
- Majd **Space** gomb megnyomása

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva egy tárcsázó minta hanganyag jön létre

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a Space megnyomásával lejátszódik.

[Teszt Sikeres](#)

Teszt száma: 035

Teszt neve: Előállítás Hang menüpont

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Egy sztereó hangszóró, amin keresztül a minta hanganyag meghallgatható

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Előállítás** menüpontra kattintás egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Hang** menüpontra
- A **Hang** opcióra kattintás
- A felugró ablakban **Hullámforma** utáni legördülő listára ráhúzni a kurzort
- A legördülő listára kattintás majd a kurzor ráhúzása a Háromszögre és kattintás
- A **Frekvencia** utáni szöveges mezőt átírni 380-ra
- Az **Amplitúdó** utáni szöveges részt átírni 0,5-re
- Ablak **OK** gombra kattintása
- Majd **Space** gomb megnyomása

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva egy folyamatosan zúgó minta hanganyag jön létre

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a Space megnyomásával lejátszódik.

[Teszt Sikeres](#)

Teszt száma: 036

Teszt neve: Silence

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Egy sztereó hangszóró, amin keresztül a minta hanganyag meghallgatható

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Előállítás** menüpontra kattintás egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Silence** menüpontra
- A **Silence** opcióra kattintás
- A felugró ablakban **OK** gombra kattintása
- Majd **Space** gomb megnyomása

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva egy csend hangminta jön létre

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a Space megnyomásával lejátszódik.

[Teszt Sikeres](#)

Teszt száma: 037

Teszt neve: Zaj hangminták

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Egy sztereó hangszóró, amin keresztül a minta hanganyag meghallgatható

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Előállítás** menüpontra kattintás egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Zaj** menüpontra
- A **Zaj** opcióra kattintás
- A felugró ablakban az **Amplitúdó** utáni szöveges részt átírni 0,5-re
- Ablak **OK** gombra kattintása
- Majd **Space** gomb megnyomása

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva Fehér zaj minta hanganyag jön létre

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a Space megnyomásával lejátszódik.

[Teszt Sikeres](#)

Teszt száma: 038

Teszt neve:

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Egy sztereó hangszóró, amin keresztül a minta hanganyag meghallgatható

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Előállítás** menüpontra kattintás egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Zaj** menüpontra
- A **Zaj** opcióra kattintás
- A felugró ablakban **Zaj típus** utáni legördülő listára ráhúzni a kurzort
- A legördülő listára kattintás majd a kurzor ráhúzása a Brownian és kattintás
- A felugró ablakban az **Amplitúdó** utáni szöveges részt átírni 0,5-re
- Ablak **OK** gombra kattintása
- Majd **Space** gomb megnyomása

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva egy ócáni zubogásszerű minta hanganyag jön létre

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a Space megnyomásával lejátszódik.

[Teszt Sikeres](#)

Teszt száma: 039

Teszt neve: Pluck

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Egy sztereó hangszóró, amin keresztül a minta hanganyag meghallgatható

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Előállítás** menüpontra kattintás egérgommbal
- Kurzor ráhúzása az **Pluck** menüpontra
- A **Pluck** opcióra kattintás
- A Pluck MIDI pitch utáni csúszkával próbáljuk meg 100 közeli értékre behúzni
- A felugró ablakban a **Hossz** utáni időtartamot írjuk át 5mp-re
- Ablak **OK** gombra kattintása
- Majd **Space** gomb megnyomása

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva egy vékony fém ütése minta hanganyag jön létre

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a Space megnyomásával lejátszódik.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 040

Teszt neve:

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel:

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- **Előállítás** menüpontra kattintás egérgombbal
- Kurzor ráhúzása az **Rythm Track** menüpontra
- A **Rythm Track** opcióra kattintás
- A felugró ablakban **Tempó** utáni csúszkával állítsuk be 197-re
- Beats per bar** értékét írjuk át 6-ra
- A **Beat sound** utáni legördülő listára kattintsunk rá majd a legördülő listából kattintsunk a Drip (longra)
- **MIDI picth of strong beat** utáni szöveges mező értékét állítsuk 40-re
- **MIDI picth of weak beat** után részben a csúszkát húzzuk 18-ra
- Ablak **OK** gombra kattintása
- Majd **Space** gomb megnyomása

Elvárt működés:

A fenti lépéseket végrehajtva mély ütések szimulálva jött létre egy minta track.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelenik egy hangsáv diagram, amely a Space megnyomásával lejátszódik.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 041

Teszt neve: MP3 hanganyag hatások (Basszus és szoprán)

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram kijelölése, a **kijelölés** gombra kattintva
- **Hatás** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- **Basszus és szoprán** menüpontra kattintás
- A felugró menüben a **Basszus** skálán levő fület bal egérgombbal teljesen balra húzva csökkentjük.
- **Alkalmaz** menüpontra kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva a hanganyag basszus hangzása lecsökken.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik kevesebb basszus hangzást tartalmaz.

[Teszt sikeres](#)



Teszt száma: 042

Teszt neve: MP3 hanganyag hatások (Basszus és szoprán)

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram kijelölése, a **kijelölés** gombra kattintva
- **Hatás** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- **Basszus és szoprán** menüpontra kattintás
- A felugró menüben a **Szoprán** skálán levő fület bal egérgommbal teljesen jobbra húzva növeljük.
- **Alkalmaz** gombra kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva a hanganyag szoprán hangzása megnövekszik.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik több szoprán hangzást tartalmaz.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 043

Teszt neve: MP3 hanganyag hatások (Basszus és szoprán)

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram kijelölése, a **kijelölés** gombra kattintva
- **Hatás** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- **Basszus és szoprán** menüpontra kattintás
- A felugró menüben a **Hangerő** skálán levő fület bal egérgombbal balra húzva csökkentjük.
- **Alkalmaz** gombra kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva a hanganyag hangereje lecsökken.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik és a lejátszódó hanganyag halkabb az eredetinel.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 044

Teszt neve: MP3 hanganyag hatások (Felkeverés)

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram kijelölése, a **kijelölés** gombra kattintva
- **Hatás** menüpontra kattintás bal egérgommbbal
- **Felkeverés** menüpontra kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva a hanganyag hangereje kezdeteben halk folyamatosan növekszik, míg el nem éri az eredeti hangerőt.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik a hanganyag hangereje kezdetében halk, majd folyamatosan növekszik és a végén elérte az eredeti hangerőt.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 045

Teszt neve: MP3 hanganyag hatások (Megfordítás)

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram kijelölése, a **kijelölés** gombra kattintva
- **Hatás** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- **Megfordítás** menüpontra kattintás
- Az előugró menüben a **Built-in Effect: Reverse** opcióra kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva a hanganyag lejátszása megfordul.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram megfordult, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik és a hanganyag fordítva játszódik le.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 046

Teszt neve: MP3 hanganyag hatások (Lekeverés)

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tállózása
- Hanganyagra való dupla kattintás bal egérgommbal
- A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram kijelölése, a **kijelölés** gombra kattintva
- **Hatás** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- **Lekeverés** menüpontra kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva a hanganyag hangereje kezdetében az eredeti, majd folyamatosan csökken, míg szinte teljesen le nem halkul.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik a hanganyag hangereje kezdetében az eredeti, majd folyamatosan csökken és a végén teljesen lehalkul.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 047

Teszt neve: MP3 hanganyag hatások (Visszhang)

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram kijelölése, a **kijelölés** gombra kattintva
- **Hatás** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- **Visszhang...** menüpontra kattintás
- A felugró menüben az **OK** gombra kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva a hanganyag visszhangos lesz.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik, majd másodpercenként lejátszódik a hangfájl 50%-os hangerőn és ez ismétlődik.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 048

Teszt neve: MP3 hanganyag hatások (Sebesség változtatása)

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram kijelölése, a **kijelölés** gombra kattintva
- **Hatás** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- **Sebesség változtatása** menüpontra kattintás
- A felugró menüben a **Speed Multiplier:** mezőbe **2,000** értéket adunk meg
- **OK** gombra kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva a hanganyag lejátszási sebessége az eredeti kétszeresére növekszik.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik az eredeti lejátszási sebesség kétszeresére növekedett.

[Teszt sikeres](#)

Teszt száma: 049

Teszt neve: MP3 hanganyag hatások (Sebesség változtatása)

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgommbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram kijelölése, a **kijelölés** gombra kattintva
- **Hatás** menüpontra kattintás bal egérgommbal
- **Sebesség változtatása** menüpontra kattintás
- A felugró menüben a **Speed Multiplier:** mezőbe **0,500** értéket adunk meg
- **OK** gombra kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva a hanganyag lejátszási sebessége az eredeti felére csökken.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik az eredeti lejátszási sebesség felére csökkent.

[Teszt sikeres](#)



Teszt száma: 050

Teszt neve: MP3 hanganyag hatások (Ismétlés)

**Figyelem!** Ha csak nincs külön jelezve az egyes lépéseknél a kattintás mindig bal egérgombra értelmezett

Program verziószáma: 3.0.5, magyar nyelvű felhasználói felület

Előfeltétel: Szükséges mp3 kiterjesztésű lejátszható, nem sérült hanganyag

Végrehajtott lépések:

- Audacity elindítása dupla kattintással a program ikonjára
- Hangfájl importálása:
  - **Fájl** menüpontra kattintás bal egérgombbal
  - Kurzor ráhúzása az **Importálás** menüpontra
  - Az előugró menüben a **Hang** opcióra kattintás
  - A kattintás hatására megnyíló könyvtárrendszerben a kívánt mp3 hanganyag tallózása
- Hanganyagra való dupla kattintás
- A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram kijelölése, a **kijelölés** gombra kattintva
- **Hatás** menüpontra kattintás bal egérgombbal
- **Ismétlés** menüpontra kattintás
- A felugró menüben a **Number of repeats to add:** mezőbe **3** értéket adunk meg
- **OK** gombra kattintás

Elvárt működés:

Az előző lépéseket végrehajtva a hanganyag megismétlődik még háromszor.

Sikeres működés:

A szerkesztőfelületen megjelent hangsáv diagram, amely a zöld háromszög ikonra való kattintással lejátszódik az eredeti hangfájl összesen négyszer játszódik le, azaz az eredetit még háromszor megismétli.

[Teszt sikeres](#)