# Oktatóanyag – Hangfelvétel készítése kizárólag a Conceptronic CHVIDEOCR segítségével

#### A. Bevezető

Bár a CHVIDEOCR analóg hang-, illetve videofelvétel készítésére, majd annak digitális tartalomként a számítógépre történő elmentésére szolgál, csak hangfelvétel rögzítését is lehetővé teszi a legtöbb analóg audioforrás (például: CD, MP3-lejátszó, Discman, stb.) segítségével. Ehhez azonban harmadik fél tulajdonában lévő programra is szükség van.

Az Audacity jó példa arra a programra, amely csak hangfelvétel készítését teszi lehetővé a CHVIDEOCR segítségével. Bár nem ez az egyetlen program ilyen szempontból, ez viszont ingyenes és elég könnyen használható. Ennélfogva ez az oktatóanyag az Audacityn alapul.

Az Audacity letölthető az alábbi linkről: http://audacity.sourceforge.net/

Ez az oktatóanyag – Windows XP igénybe vétele mellett – az Audacity 1.2.6. alkalmazására készült, amely – ennek az anyagnak az írásakor – a legutóbbi verziónak számított. Újabb Audacity- vagy Windows-verzió használata is lehetséges, de figyelembe kell venni, hogy bizonyos lépések eltérhetnek a korábbi verziókétól.

#### B. Letöltés és telepítés

- Keresse fel a következő webhelyet: <u>http://audacity.sourceforge.net/</u>, majd töltse le az Audacity programot.
- 2. Amikor a program letöltődött, futtassa le a telepítőprogramot, végül telepítse a programot a számítógépre.
  - <u>Megjegyzés:</u> Alapértelmezésben az Audacity csak WAV-formátumban tud állományokat exportálni. Ahhoz, hogy fájlokat MP3-ban vagy Ogg Vorbisban lehessen exportálni, beépülő modulokra is szükség van. Ha például MP3-ban kell állományokat exportálni, az úgynevezett LAME-kódolónak a beépülő moduljára van szükség. Minden ilyen további beépülő modul és/vagy kódoló letölthető az Audacity honlapjáról.

### C. Konfigurálás

- 1. Indítsa el az Audacity programot az Asztalon vagy a Start menün lévő parancsikon segítségével.
- 2. Amint az Audacity fut, jelölje ki a következőket a felső menün: "Edit", "Preferences".

(a) A	udacity											
File I S	Edit View Project Can't Undo Can't Redo	Generate Ctrl+Z Ctrl+Y	Effect	Analyze	Help	)	R R	-36 -24 -12		-36	-24 -12	
•	Cut Copy Paste Trim	Ctrl+X Ctrl+C Ctrl+V Ctrl+T	© () >	, , p , p	P+ R		<u></u>		, <u> </u>			_
<u> </u>	Delete Silence	Ctrl+K Ctrl+L	1,0		2.0	3,0	4.0	5.0	6.0		7.0	-
	Split Duplicate	Ctrl+D										
	Select Find Zero Crossings	Z										
	Selection Save Selection Restore											
	Move Cursor Snap-To											
	Preferences	Ctrl+P	<b>K</b>	-								
_		4									•	
Disk : Projec	space remains for reco trate: 44100 Cu	rding 16 ho Irsor: 0:00.	ours and ' 000000 m	18 minute: hin:sec [S	s Snap-To Off]							

- 3. A "Preferences" menün jelölje ki az "Audio I/O" oldalt.
- 4. Állítsa be a "Recording Device"-t a következőre: "USB EMP Audio Device".
- 5. Állítsa be a **"Channels"**-t a következőre: **"2 (Stereo)"**. A beállításoknak a következőképpen kell kinézniük:

Audio 1/0	Quality   File Formats   Spectrograms   Directories   Interface   Keyboard   Mouse	1
Playbac	k	
Devic	: Microsoft Sound Mapper - Output	•
Record	ng	
🔶 Devic	USB EMP Audio Device	•
🔶 Chanr	els: 2 (Stereo)	•
☐ Play o ☐ Softwa	her tracks while recording new one re Playthrough (Play new track while recording it)	
	Cancel	OK

6. A beállítások elmentéséhez kattintson az "OK" gombra.

### D. Hangfelvétel készítése

1. Az Audacityben új projektet kell elindítani ahhoz, hogy megkezdhessék hangfelvétel készítését a CHVIDEOCR-ről.

Az új projekt elindításához jelölje ki a következőket: "File", "New".

2. A felvétel elindításához kattintson a "Record" gombra.



- 3. Indítsa el a lejátszást azon az audioeszközön, amelyről fel kíván venni.
- 4. Amikor a lejátszás az audioeszközön befejeződött, a felvétel leállításához kattintson a **"Stop"** gombra.

#### E. Hangfelvétel szerkesztése és elmentése

Amikor a felvétel befejeződött, az Audacity program segítségével a felvétel szerkeszthető. A felvételnek az Audacity program segítségével történő szerkesztésével kapcsolatban részletesebben is tájékozódhat, ha elolvassa az Audacity kézikönyvét.

Amikor végzett a szerkesztéssel, a felvétel WAV-, MP3- vagy Ogg Vorbis-állományként exportálható.

- <u>Megjegyzés:</u> A felvételnek MP3- vagy Ogg Vorbis állományként való exportálása csak akkor lehetséges, ha – a B. fejezetnek a megjegyzésében említettek szerint – a megfelelő beépülő modulokat és/vagy kódolókat alkalmazzák.
- 1. Kattintson a "File"-ra, majd jelölje ki az alábbi exportálási opciók valamelyikét:
  - "Export As WAV…"
  - "Export As MP3…"
  - "Export As Ogg Vorbis…"



#### 2. Az adott felvétel exportálásának a befejezéséhez hajtsa végre az Audacity program utasításait.

Ezzel az exportálás befejeződött!