## MP3 fájlok előállítása:

Pár szóban az MP3 fájlok létrehozásáról.

Ha egy saját hangot, szöveget akarunk felvenni, akkor azt egy mikrofonnal, a PC hangkártyáján keresztül vehetjük fel digitális formátumban, amit aztán .wav fájlba mentünk, vagy pedig pl. MP3-ra alakítjuk.

De ahogy okosodnak a telefonok, ma már lehet hogy jobb minőséget kapunk, ha egy okos mobillal csináljuk a felvételt, amit aztán áttöltünk a PC-re.

A hangot aztán meg kell vágni, esetleg sztereóból monóra alakítani, végül mp3-ra konvertálni.

Én szerkesztéshez az ingyenes - és nagyon jó -AUDACITY.EXE programot használom. Ezzel szinte bármely formátumú hangfájl beolvasható, vágható, és átkonvertálható.



Az MP3 konverzióhoz telepítenünk kell még a LAME programot is. Az ingyenes AUDACITY és LAME install programja a "mikroklub cd" shareware\audacity könyvtárában található.

👻 c:\mikroklub\shareware\audacity\*.*			*	
Név	Kit.	Méret	<b>↓</b> Dátum	Attr.
全[]		<dir></dir>	2014.04.17 16:4	0
audacity-win-2.0.5	exe	22 180 353	3 2014.04.17 16:3	9 -a
BLame_v3.98.2_for_Audacity_on_Windows	exe	421 34	6 2009.05.04 14:0	8 -a
📋 readme	txt	34	8 2006.04.18 18:3	9 -a

## Egy hang felvétel készítése PC-ről:

🗎 A1

I) MME

## Először

csatlakoztassuk a mikrofont a mikrofon bemenetre.

Indítsuk a progit, és kezdésnek kattintsunk a fájl menüben az "Új"-ra.

Megjelenik az ablakunk. Itt jópár dolog állítható, először is döntsük el, hogy mono, vagy sztereó felvételt akarunk. (A sztereóhoz persze sztereó mikrofon kell, helyesebben akkor van értelme.)

is	a Audacity		
ont a	Fájl Szerkesztés Nézet Vezérlők Sávok	Generálás Effekt	Elemzés Súgó
és fáil	új Megn Sás Legutóbbi fájlok	Ctrl+N Ctrl+O	
raji kunk. ható,	Bezárás Projekt mentése Projekt mentése másként Tömörített másolat mentése a projektből Függőségek ellenőrzése	Ctrl+W Ctrl+S	3,0 4,1
hogy ételt	Edit Metadata		
ersze kell,	Importálás Exportálás Kijelölés exportálása	Ctrl+Shift+E	
van	Címkék exportálása Több fájlba Exportálás MIDI exportálása Lánc alkalmazása Láncok szerkesztése	Ctrl+Shift+L	
acity			
erkesztés Nézet Vezér	Generalias   Effekt   Elenzás   Súpi     I   I   I   I   I     I   I   I   I   I   I     I   I   I   I   I   I   I     I   I   I   I   I   I   I   I     I	B -12 0  → -36 -2 → -2 -36 -2 → -2 -36 -2 → -2 -36 -2 → -2 -36 -2	
1,0 0,9	1,0 2,0 3,0 4,0	5,0 6,0	7,0 8,0 9,0

⊙Véq OHossz

Hozzáillesztés 🗌 00 ó 00 p 00,000 mp▼ 00 ó 00 p 00,000 mp▼ 00 ó 00 p 00,000 mp▼

Audió pozíció:

Kijelölés kezdete:



Amire még figyeljünk: lehet, hogy több mikrofont, hangforrást is érzékel a program, pl. a webkameráét, a CD lejátszó kimenetét, stb. Válasszuk ki a "jót", mert ha nem figyelünk, lehet hogy a webkamerával csináljuk a felvételt.

Projekt ráta (Hz)

44100 🔽

 Realtek HD Audio Input: Mikro
Microsoft hangleképző - Input Logitech Mic (Webcam 500)
Realtek HD Digital input
Realtek HD Audio Input: CD hange Realtek HD Audio Input: Mikrofon Realtek HD Audio Input: Stereó k

A felvételhez nyomjuk meg a "piros gombot". (Ja igen, ha van a mikrofonon bekapcsoló gomb, akkor az ON-ba legyen.)



Ahogy a felvétel elkezdődik, a program kijelzi а bejövő jelet. Próbaképp beszéljünk а mikrofonba, látnunk kell az eredményt. Α felvétel befejezéséhez egy katt a sárga kockára.

Rögtön vissza is hallgathatjuk а művünket a Play gombra - zöld háromszög - ha van számítógépre csatlakoztatott fejhallgató, hangszóró.

eredménytől Az függően kezdhetünk játszani а beállításokkal, pl. a mikrofon érzékenység csú szkája.

Ha késznek nyilvánítjuk a művünket, mentsük el.

A fájl menüben katt az "Exportálás..." almenüre. Persze meg kell adni a fájlnak a nevet, kiválasztani a helyét, és persze a formátumát. (Pl. hogy MP3 fájl legyen.)

egy ablak, ahol megadhatunk mindenféle adatot szerzeményünknek, de persze egy sima OK-val tovább ugorhatunk.

Előugrik

Tag	Yalue	
ilőadó neve		
izám címe		
Album címe		
eneszám sorszáma		
v		
4ŭfaj		
Aegjegyzések		
Műfajok	tozzáadás Elkávolitás Clear	

Audacity	
Fájl Szerkesztés Nézet Vezérlők Sávok Generálás Effekt Elemzés Súgó	
	B -12 0 → -36 -24 -12 0
+1) Felvětel (R) / Append Record (Shift+R)	Ŏ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽
MME 💿 📢 Microsoft hangleképző - Outpl 💌 🎤 Logitech Mic (Webcam 500) 💽 1 (Mon	)) Input Ch 😒
1,0000 1,0 2,0 3,0 <sup>▼</sup> 4,0	5,0 6,0 7,0 8,0 9,0
X   Audo Sáv ♥ 10 Monő, 441000 Véna Szció 0.0 0.5 0.5 1.0 Projekt ráta (Hz): Kijel0lés kezdete: 0 Vég ◯ Hossz 44100 m 10 000 m 20	Audó pozíció:
	00 0 00 p 03,352 mp*
Felvétel (R) / Append Record (Shift+R)	Aktuális ráta: 44100



Audacity			
Fájl Szerkesztés Nézet Vezérlők Sáv	ak Generálás Effekt Elemzés Súgó		
			3 -24 -12 0 ₽ ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►
MME V Microsoft ban	ilekénző - Outru 👽 🔎 Lonitech Mic (Wi	ebcam 500) V 1 (Mono) Input Ct V	
17.0 40.0 40.0			25.0 27.0
17,0 18,0 19,0	Fáil exportálása		?
X [Audio Sáv 4] Monó, 44100Hz 32 bites lebegő Néme Sződő 0.5 -0.5 -1.0	Hely: RAMDisk (B:) Leguóbbi dokumentumok Dokumentumok	✓ Ø Ø ₽ E	
Projekt ráta (Hz): 44100 V Hozzáillesztés A szabad lemezterület még 327 óra és 40 pe	Fájhév: Fájhév: Fájl típusa: GO ó OO p OO,000 mp* 000 cr felvételéhez elegendő.	Y Y	Mentés Mégre Beáll nások

A felvételt meg is szerkeszthetjük, pl. levághatjuk a felesleges részeket:

Bele bökünk a felvétel ablakba, bal egér gombbal egy katt, lenyomva tartva húzzuk be a kivágni való tartományt, ami aztán PC billentyűzet a Del gomb lenyomására eltűnik.



<u>Sztereó - mono:</u>

A mikroklubbos MP3 lejátszók többsége egyetlen hangszórót hajt meg, és így - értelemszerűen - mono hangot is igényelnek. Ha sztereó hangot töltünk fel, akkor az lehet hogy torzítottan fog szólni. (Nem mindig.)

Márpedig pl. az interneten talált zenék többsége sztereó felvétel.

Ezeket át kell alakítanunk monóvá. Sávok menü, "Sztereósáv átalakítása monóvá" almenü.

Sávok Előállítás Hatás Elemzés Súgó

Sztereősáv átalakítása mon Keverés és megjelenítés

Új hozzáadása

Végül nincs más hátra mint hogy sok sikert a használathoz. Viszontlátásra: Torkos Csaba 8100 Várpalota Táncsics u. 7. Telefon: napközben: 88/473-784, egész nap: 06/30/9472-294, email: mikroklub@vnet.hu internet: <u>http://www.eprom.hu</u> , http://www.mikroklub.hu