DirectShow alkalmazások laboratóriumi gyakorlat 2009. március 18.

Telepítse az ingyenes GraphEdit és FFDShow programokat és különböző filtereket tartalmazó ACE Mega CoDecS Pack 6.03 csomagot. Példa a forrásra: <u>http://www.letoltokozpont.hu/letoltes_file.php?k=15&a=182</u>

Tömörítse futtassa értelem szerint.

1. Indítsa el a GaphEdit programot. Építsen gráfot médiafájl lejátszására. Kezdje a **File** menü **Render Media File** vagy **Render URL** paranccsal.

Példagráf:



Próbálja lejátszani. Próbálja ki a Video Decoder filterben a kép tulajdonságok állításával a képre gyakorolt hatást. Tanulságos, ha a változtatást csak a jobb félképen hajtja végre. Példa:

fdshow Video Decoder P fldshow Wiscellaneous Vágás Denterlacing Logoaway Utófeldolgozás 2 Vi feb Událonság DeBand Szintek Szintek Sintés & ZCS Elesités Worpharp Oscaler szűrő Zaj Méret & arány Bröders Bedilkások	default Control Contr
Megjelenítések DCT Bitmap overlay Képlopás Felíratok Text Rehti Reset order	Colorize: strength: 0



Írja le tapasztalatait a jegyzőkönyvbe.

2. Próbálja ki az AC3 Filter System részében az Audio/Video sync állítás hatását beszélő embert tartalmazó videofelvételen. Mekkora időelcsúszást (lipsync) érez zavarónak a kép és a hang között pozitív és mekkorát negatív irányban? Írja le tapasztalatait a jegyzőkönyvbe.

3. Olvasson be és rendereljen egy beszédjelet tartalmazó hangfájlt. Példagráf:

Output hugyosjozsikabare.wav	input pin output Wave Parser	In Out #	in0 out0	Audio Input pin (rendered) Default DirectSound Device (

Próbálja ki a lejátszást. Próbálja ki az AC3Filter tulajdonságainak változtatásával a különböző hangrendszereket.

Próbálja ki az I3DL2Reverb filterrel a különböző helyiségek hangterének utólagos utánzását a felvételen.

Példa:

r erau.	
I3DL2Reverb Properties	
I3DL2-zengetés	
Helyiség: 1000 0	Zengetés: 1030
-10 000 0 Helyiség N <u>E</u> :	petés <u>k</u> ési.: 0.011 0 .1
Hglyiség csill. görb.: 0.000	Szórógás: 100.000
.1 20 Késleltetési idő: 1.490	Sürüség: Kis szoba Koncertterem
.1 .2 Késjeltetés NF: 0.540	Köfolyosó Köfolyosó Közepes szoba Közepes terem
-10 000 1000 ⊻isszaverődés: -370	Minőség: Nagy szoba Nagy terem Nappali Parkoló
Vjeszav. késl: 0.007	Előre Sikátor V megadott Fürdőszoba V
OK Close Apply Help	

Írja le tapasztalatait a jegyzőkönyvbe.

Tartalmazza a jegyzőkönyv a szokásos adatokat, a gráfok képét és a tapasztalatokat. A jegyzőkönyvet <u>takacs.gyorgy@itk.ppke.hu</u> címre küldjék, tárgya DirectShow legyen!

Jó mérést!