

Frogger

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> Frogger		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		July 31, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	Frogger	1
1.1	Frogger - Íñíñáñé řěáéáđ MPEG-řâ	1
1.2	Áááááíéá	1
1.3	Òđááíááèý	2
1.4	Áíçíæíñè	2
1.5	Èñòàèèýòèý	2
1.6	Èññèüçíááíéá	3
1.7	Īđíáéàù	8
1.8	Àáòíđú	9
1.9	Īéáíú řá áóáóúáá	9
1.10	Èñòíđèý	9
1.11	Overlay	20
1.12	Áéàářááđíñè	21
1.13	Ñéíđíñòù	22
1.14	VideoCD	23
1.15	Đaññúéèà Ířáíñòáé	24
1.16	Đáãèñòđàòèý	24
1.17	Áèááí è áóàèì ñ PSX	25

Chapter 1

Frogger

1.1 Frogger - Ħñîîâîîé îëääåð MPEG-îâ

Frogger - Ħñîîâîîé îëääåð MPEG-îâ
v1.6 (05-08-2000)

Âääääîéå
Òðääîââîéÿ
Âîçîîæîîñòè

Ðääèñòðàöèÿ

Èîñòàèèÿöèÿ
Èñîîèüçîââîéå
VideoCD
Âèääî è àóàèî ñ PSX

Ñèîðîñòü

Ïðîáèâî

Èñòîðèÿ
Ïèâî íà áóáóúåå
Ààòîðü
Ðàññòèèè Íîîñòèè
Áèâîîâîðîîñòè

Äîîàøîÿÿ ñòðàîèè\$div\$èà Frogger-à :
<http://www.amiga.pl/frogger>

1.2 Âääääîéå

Frogger ýòî Ħñîîâîîé îëääåð àèääîðàèèîâ MPEG, ñ îîääåðæèéèé ñòàîääððà MPEG-2 layer.
Frogger èçîà\$div\$èèüîî áüè ñîçääî Miloslaw Smyk (thorgal@wfmh.org.pl),
ñàé\$div\$àn åâî ðàçàèèèè çàîèèàðñÿ Sebastian Jedruszkiewicz
(bjsebo@jota.wi.tuniv.szczecin.pl)

Ääëíääð äëääí MPEG1/2 íñííääí íà ìðíäðàííä mpeg2decode,
ñíçääíííé íðääíèçàòèääé MPEG Software Simulation Group.

Frogger ðàñíðíñòðàíýàòñý èàé shareware ìðíäóéò. Ííæäéóéñòà, \$\div\$èòàéòà
ðàçääé ðääèñòðàòèý, íí àííðíñàì è í ñííííääò ðääèñòðàòèè.

1.3 Òðääíäèý

Æäääçí:

- Amiga (68k èèè PPC)
- Èpáíé éíííüpòäð ñ Linux (PPC èèè x86)
- ìðèáíä CD-ROM (ãñèè Äù òíòèòà ñííòðàòü òèèüíü à òíðíàòà VideoCD)
- 4 MB RAM (èèè íääí 8?)

Ìðíäðàííü:

- ppc.library 46+ (ãñèè Äù ìíèüçóáòãñü ääðñèääé ìíä PPC).
- AHI äèý çàóéà.
- CGFX v3+ äèý CGFX ýèðàííä.
- cgxvideo.library äèý ìíäääðæèè overlay äèääíèàðòí\$\div\$èè.
- éíä-èääèèà òàééü òíðíàòà mpeg ;)
- Äñèè Äù èñííèüçóáòã WOS íóæíä ppc.library v0.7c.
- mpega.library äèý ääéíäèðíääíèý çàóéà à ääðñèè ìíä 68k.
- SDL library 1.1.3 (Äèý Linux ääðñèè).

1.4 Äíçíæíñòè

- Ìðííííðð äèääíèçíäðæääíèý òíðíàòà MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñèóèääíèèà áóäèí òíðíàòà layer I, II and III . Òääíäðü òàéèä äíçííæíä
í\$\div\$áíü áúñòðäý ðàñíäéíäèà à 68k ääðñèè (ñ èñííèüçíääíèèì mpega.library).
- Áúñòðíä ìðíèäðüääíèèä äèääí è áóäèí.
- Èíððäéòíüé ìðííóñè äèääíèääðíä.
- Ííäääðæèè ðæèèà OVERLAY.
- Áúñòðíä ìðáíäðàçíääíèèä C2P íà AGA ýèðàííä.
- Ä ðæèèä CGFX ìðýííé äíñòóí è äèääííäíýòè.
- Äñèíððííííä \$\div\$òàíèèä ñ äèñèà.
- Äíçííæííñòü ìàñòàäèðíääíèèý èçíäðæääíèèý à ðæèèàð CGFX è AGA.
- Ííäääðæèèä \$\div\$òàíèèý äèñèíä à òíðíàòà VideoCD .
- Äíçííæííñòü ìðíèäðüääíèèý äèääí è áóäèí òàééíä ñ PSX.

1.5 Éíñòàèèýòèý

Àðòèà íà òðääáóáò ñíäòèèèüííé ìðíäðàííü äèý éíñòàèèýòèè. Éíñòàèèýòèý äíäíèüíí
ìðíñòà, áíä\$\div\$èèä ñèííèðóéòà àðòèè à áúáðáííüé Äàìè èàòàéíä íà äèñèä.

Ä àðòèèä ñíääðæàòñý 4 ääðñèè Frogger-à, à çàèèñèííñòè íò òèíà ìðíöãñíðà
(030,040,060 è PPC). Äñèè Äù ýéíííèèòà ìãñòí - ñèííèðóéòà òíèüéí òó ääðñèð,
éíðíðäý ñííòäáòñòáóáò Äàøáé éííòèèáóðàòèè.

Íà\$\div\$éíäý ñ ääðñèè 1.54 Frogger òðääáóáò íàèèè\$\div\$èèä ñèñòáíííé áééèèòàèè

iaðaiáòðàìè (SCREEN èèè FULLSCREEN). Íí iíæàò áúòù iðáañòàæéáí èàé
 áañýðè\$\div\$íúì çíà\$\div\$áíèáí (123456), òàé è øañòíàääòàððèè\$\div\$íúì 0x123456
 èèè \$123456.

NOAUDIO:

Íðèèþ\$\div\$èòù çáóé. Íí óíiè\$\div\$áíèþ Frogger iúòàáòñý íáéòè è iðíèáðàòù
 àóàèí àíðíæó, áñèè ííà ñíiðíáíæááò àèááíðýä.

NOVIDEO:

Íá iíèàçúáàòù àèááíðýä, ðañéíæèðíáàòù òíèüèí çáóé (áñèè íí, èííá\$\div\$íí,
 iðèñóðñòáóàò à áúáðáíííí òàééä).

DISPLAY:

Íiðáááèýáò ñííñíá à èíòíðíí áóááò iðáañòàæéáí èçíáðàæáíèá. Íí óíiè\$\div\$áíèþ
 Frogger èñííèüçóáò ñíáèèáíèá òááòíá (dithering). Áú iíæàòá áúáðàòù 8, 16
 èèè 24 áèòíúé ðáæèí, à çáàèñèíñòè íò àèóáéíú òááòà áúáðáííííáí ýèðáíà.

Áíçííæíúá iàðaiáòðù äèý àèááí :

VPLAYER - èñííèüçíáàòù àéáèèòáéò cgxvideo.library äèý íòíáðàæáíèý
 à ðáæèíá OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñííèüçíáàòù àéáèèòáéò cgxvideo.library äèý íòíáðàæáíèý
 à ðáæèíá OVERLAY, òíèüèí à íòòáíèàò ñáðíáí.

VPLAYER iíæàò èñííèüçíáàòùñý òíèüèí íà áðàòèè\$\div\$áñèèè èàðòíí\$\leftarrow\$
 div\$éáò,
 èíòíðùá iíáááðæèáàò àííàðàòííá iðáíáðàçíááíèá YUV -> RGB.
 cgxvideo.library iíáááðæèááò òíèüèí CV3D èáðòà, íí ýòí òàéæá
 ðááíòááò íà BVisionPPC/CVisionPPC. \$\times\$èòàéòá ðàçäè Overlay
 äèý èíòíðíàòèè íí èñííèüçíááíèþ ðáæèíá overlay íà ýòèò
 àèááíèáðòáò .

Íá\$\div\$èíáý ñ ááðñèè 1.41, VPLAYER iíæàò èñííèüçíáàòùñý ñííáíáòíí
 ñ iàðaiáòðíí FULLSCREEN. Íéííí\$\div\$àòáèüííá èçíáðàæáíèá áóááò
 ðañòýíóòí íà ááñú ýèðáí (àñíáèò ñíòðáíèòñý), íí iáðáñòáíáò
 ðááíòáòù óóíèòèý óááèèè\$\div\$áíèý/óíáíúøáíèý. Áñèè Áàí \$\leftarrow\$
 ááèñòáèòáèüíí
 íáíáóíáèíí íàñòòááèðíááíèá à ýòíí ðáæèíá - íáíèòèòá ííá, è ý
 ííñòàðàþñú iðèáóíàòù \$\div\$òí-íéáóäü äèý ýòíáí.

VPLAYERPM2 - Ííáúé áúñòðúé íáòíá, èíòíðúé ðááíòááò òíèüèí íà áðàòèè\$\div\$áñèíí
 \$\div\$èíá Permedia2. Íáèíòíðùá èþæè áíáíðýò \$\div\$òí ó íéò ýòíò
 iàðaiáòð iðèáíèèò èííááà è ñáíþ, iðèíèòá ýòí è ñááááíèþ.

VPLAYERPM2GREY

- Áíáèíáèè\$\div\$íí VPLAYERPM2, òíèüèí à íòòáíèàò ñáðíáí.

P96 - èñííèüçíááíèá PIP óóíèòèè ñèñòáíú Picasso96. Ýòíò iàðaiáòð
 ðááíòááò àíáèíáèè\$\div\$íí VPLAYER, òíèüèí èñííèüçóáòñý API ñèñòáíú
 P96 áíáñòí CGFX.

P96GREY - àíáèíáèè\$\div\$íí P96, íí à íòòáíèàò ñáðíáí.

GREY - íòíáðàæáíèá à íòòáíèàò ñáðíáí.

FILE - Çàíèñú èçíáðàæáíèý à òàééàò òíðíàòà IFF. Íðè èñííèüçíááíèèè

ýòíáí ìàðàìáòðà ìèèòùááàòñý ìéíí ASL, à èìòìðìì Âù áùáèðàáòà
 áàçíáíá èìý òàééíà. Ìíñèà ýòíáí ìèèòùááàòñý ìàèáíüéíà ìéíí,
 à èìòìðìì óèàçùááàòñý èìòìðììàöèý ì óàéóúáì ìáðàáàòùáááíì
 èáàðà. Íàçàáìèý ìíèó\$÷\div\$áííúò òàééíà áóáòò áùáèýááòù òàé :
 <basename>.xxxxxx, ááá basename - èìý áùáðáíííáí Âáìè
 òàéèà à ìéíá ASL, è x-ù ýòì ìííáð èáàðà à 6-çíà\$÷\div\$ííì òìðìàòà,
 ìàìðèìáð 000001, 000002, è ò.ä.).

? - ìíèàçùááàò èðàòèóð èìòìðììàöèð ì áíñòòííúò àèááìðáæèìáð

FULLSCREEN:

Îèèòùááàò èçíáðáæáíèè à ìíèííýèðáííì ðáæèìà, à ìá à ìéíá. Ðàáìòàáò èàè
 à ðáæèìà CGFX, òàè è AGA. Â ðáæèìà AGA \$÷\div\$èñèì òááòìá ìáðáíè\$÷\div\$áíí 256,
 ìí CGFX ìíáááðáæèááò áñà òì\$÷\div\$á\$÷\div\$íúá ðáæèìù (çà èñèèð\$÷\div\$áíèèì ðáæèìà 8 ←
 bpp=256c)
 áíñòòííúò \$÷\div\$áðáç cybergfx.library.

Îáðáìáòð FULLSCREEN ìíæáò èñííèüçíáàòùñý ñíáìáñòìí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà
 ìáìðòáííáíèè ìíáááðáæèááò ýòì.

LOOP:

Çàòèèèèèòù áíèìàöèèð.

FPS:

Îáðáíè\$÷\div\$èòù çíà\$÷\div\$áíèè FPS. ìí òìíè\$÷\div\$áíèè èñííèüçóáòñý çíà\$÷\div\$áíèè ←
 èç èìòìðììàöèè
 ìá èçíáðáæáíèè. Íàìðèìáð FPS=10 ìáðáíè\$÷\div\$èááò èçíáíáíèè èçíáðáæáíèý 10
 èááðáìè à ñáèóíáó.

VERBOSE:

Îíèàçùááàòù èìòìðììàöèè ìá ìøèáèàò è áðóáèè ñííáùáíèý, ìí òìíè\$÷\div\$áíèè
 ìèèèð\$÷\div\$áíí. Òàèæá áùáíáèòñý èìòìðììàöèý ì àèááì è áóáèì ììòìèáð,
 \$÷\div\$èñèì èááðìá à ñáèóíáó, ìðííóòùáííúá èááðù è ò.ä.

NOSKIP:

Îí òìíè\$÷\div\$áíèè, Frogger ìðííóòñèááò ìáèìòìðùá èááðù (ìðè ìáíáóìáèìíñòè)
 áèý áíñòèæáíèý ìáíáóìáèìíè ñèìðìíòè ìðìèáðùááíèý èçíáðáæáíèý. Îáðáìáòð
 NOSKIP çàñòááèýáò Frogger ìíèàçùááàòù áñà èááðù áàç ìðííóòñèà. Ýòì ìá
 ñíáñáì ìðèìáíèì ñ òàéèáìè, ñíááðáæáèèè çáóéíáíá ñííðìíáíæáíèè (áíçìíæíá
 ááñèìòðìíèçàòèý èçíáðáæáíèý ñí çáóéìì). Frogger ìúòááòñý ìíèàçùááàòù
 èçíáðáæáíèè ñ ìàèñèìáèüíí áíçìíæíúì \$÷\div\$èñèìì èááðìá à ñáèóíáó, à Âù ìíæáòà
 èñííèüçíáàòù ýòìò ìáðáìáòð à òáèýò òáñòèðìáíèý. Íà\$÷\div\$èíáý ñ ááðñèè 1.51,
 NOSKIP ìèèèð\$÷\div\$ááò áíñíðìíèçááááíèè çáóèè.

MODEBYNAME:

Ýòìò ìáðáìáòð ìíçáíèýáò áùáðàòù àèááìðáæèì ìí ááì èìáíè, ìàìðèìáð :
 MBN="Pal:Low Res"
 Èìý ðáæèìà áíèáíì òì\$÷\div\$íí ñííòááòñòáííáàòù ìàçàáíèè àèááìðáæèì à ASL
 (Âù ìíæáòà òçíáòù áíñòòííúá ìàçàáíèý, èñííèüçíááà Sys:prefs/ScreenMode
 òðèèèòò)

AHIUNIT:

Óèàçàòù ìííáð òñòðìèñòáà AHI, èñííèüçóáííáí áèý ìðìèáðùááíèý çáóèè. Îí
 òìíè\$÷\div\$áíèè ýòì 0, Âù ìíæáòà áùáðàòù ìáèì èç ñèááòðùèò ðáæèìá :
 0 1 2 and 3.

VCDDEVICE:

Íðáááæýáð óñððíeñðáí, eñííeüçóáííá äëý íðýííáí \$\\div\$óáíeý äeñéíá óíðíàòà VideoCD. Íí óííe\$\\div\$áíeþ ýòí atapi.device.

VCDUNIT:

Íðáááæýáð íííáð óñððíeñðáá, eíòíðúí ííäeëþ\$\\div\$áí íðeáíá CD é Âàøé Àíeää. Íí óííe\$\\div\$áíeþ íí ðáááí 1.

OVERSCAN:

Ðááíòááð óíeüeí íà AGA. Íðe eñííeüçíááíeè ýòíáí íàðáíáððà, Frogger íðeðúáááð ýeðáí á ðáæeíá overscan, áñeè ðaçíáð eçíáðæáíeý áíeüøá \$\\div\$áí ðaçíáð áúáðáíííáí ýeðáíá. Íí óííe\$\\div\$áíeþ eçíáðæáíeè íañøòááeðóáðñý íà ááñú ýeðáí, eáe óeëüí. Á ðáæeíá OVERSCAN íðeðúáááðñý ýeðáí ñ ðaçíáððáíe, óeàçáíííe á eíóíðíàòeè í óáeéá, e áíçííeíí, ííððááóáðñý ñeðíeëeðíááíeè ýeðáíá íúøeíe.

SCALE

Çááááð íañøòáá áeääíeçíáðæáíeý á íðíóáíòáð. Íí óííe\$\\div\$áíeþ, eííá\$\\div\$íí ðáááí 100. Áí ñeð ííð ðááíòááð óíeüeí á íeííííí ðáæeíá. Ýòíð íàðáíáðð íòíáíýáð SIZEX é SIZEY.

SIZEX

Óñðáíááeèeáááð ðaçíáð øeðeíú eçíáðæáíeý á óí\$\\div\$eáð. Íí óííe\$\\div\$áíeþ, eñííeüçóáðñý íàðáíáðð eç óáeéà. Áí ñeð ííð ðááíòááð óíeüeí á íeííííí ðáæeíá.

SIZEY

Óñðáíááeèeáááð ðaçíáð áúñíòú eçíáðæáíeý á óí\$\\div\$eáð. Íí óííe\$\\div\$áíeþ, eñííeüçóáðñý íàðáíáðð eç óáeéà . Áí ñeð ííð ðááíòááð óíeüeí á íeííííí ðáæeíá.

VOLUME:

Óñðáíááeèeáááð áðííeíñòú çáóeà, ííæáð áúáeðáòúñý á íðáááeáð íð 0 áí 64. Íí óííe\$\\div\$áíeþ ííá ðááíá 64. Áðííeíñòú óáeæá ííæíí ðááóeèeðíááòú áí áðáíý íðíñííððà eèeáeøáíe '[' é '']'.

PUBSCREEN

Íðáááæýáð eíý pubscreen äëý íðeðúòeý íeíá eçíáðæáíeý. Íí óííe\$\\div\$áíeþ íðeðúáááðñý íà Workbench-á. Íðeíáð eñííeüçíááíeý : PUBSCREEN DOPUS.1 Íá eñííeüçóeðá ýòíð íàðáíáðð ñííáíñóíí ñí SCREEN . Ííeüçíááòáeü ííæáð áúáðáòú eèeáí PUBSCREEN, eèeáí SCREEN (eèe FULLSCREEN).

PSXCD

Áñeè Áú óíðeðá ñííððáòú áeääí PSX íáíðýíóþ ñ eíííáeð äeñeà, Áú áíeæíú eñííeüçíááòú ýòíð íàðáíáðð. É ñíæeæáíeþ, ááðííàðe\$\\div\$áñéíá ðañííçíáááíeè òáeííá òeíá äeñéíá íá ðááíòáeí áí ýòíáí, ííýòííó ýòíð íàðáíáðð áúe áíááeéáí.

USEMELODY:

Eñííeüçíááòú melodympeg.device, e ñáíó çáóeíáóþ eàððí\$\\div\$éó Melody äëý ðañéíáeèeðíááíeý çáóeà mpeg. Ýðà ííðeý íá íðíðáñðeðíááíá ííeííñòúþ (ííðííó \$\\div\$ðí ó íáíý íáð eàððí\$\\div\$éé Melody). Ííeüçóeðáñú íá Âàø ñððáð é ðeñe (risc?)

USEDELFINA:

Áíáeíáe\$\\div\$íí íàðáíáððó USEMELODY, íí äëý eàððí\$\\div\$éè Delfina ñ ← ñííðíóáñííðíí DSP. Ýòíð eëþ\$\\div\$éè ý óíæá íá ðañðeðíááe.

STARTFROM:

Óéàæèðà éííèðàbíúé ààðãñ, c éíòíðííí frogger íà\$\div\$ííð ðãñéíæèðííáíéà òàééà mpeg. Ííæàò íà ðàáíðàòù ñ íáéíòíðáíè òéíáíè òàééíá, éíòíðùá ñííááðæàò òíèüéí íáíó ííñéááííáàðàèüííñòù éííà çãííéííáè à íà\$\div\$æéà òàééà. Ðàáíðàáò íðèè\$\div\$íí íà ãñã mpeg-2 ííñéááííáàðàèüííñòùð.

Íðéíáð: STARTFROM 500000 óèàçùááò frogger-ó íðííóñòèòù íáðàùá 500000 áàèò òééà.

STOPAT:

Íñòáííáèòù frogger íà óèàçáíííí áàèòá. Ðàáíðàáò íà ÆÑÃ òééàð.

SMREQ:

Frogger òáííáðù èñííèüçóáò òóíéòèð bestmodeid äëý ííèñéà íàééò\$\div\$øááí ðáæéíà ýéðáíà, éíòíðúé íóæíí íðèðùòù äëý Æãñ. Æñèè Æù áóíááòá, \$\div\$òí ííæàòá ñááèàòù ýòí èò\$\div\$øá, èñííèüçóéòá èèð\$\div\$èè SMREQ, è á ýòíí ñéò\$\div\$ðáá ííýáèòñý ← çàíðíñ ASL.

Íà AGA Frogger èùáò ýéðáíú ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýéðáíú. Æù ííæàòá áúáèðàòù ðàçèè\$\div\$íóð æéóáéíò ñ ííííùùð íàðáíáòðà DEPTH.

DEPTH:

Ýòíò íàðáíáòð èñííèüçóáòñý äëý ííðáááèáíéý æéóáéíú ýéðáíà òóíéòèè bestmodeid(). Íí óííè\$\div\$ðáíèð íí ðáááí 16. Æíçííæíúá çíà\$\div\$áíéý: 8 15 16 24 32. ÍÀ ÈÑÍÍÈÜÇÓÉÒÀ ÍÀ AGA!

Äðóáèá íàðáíáòðù íà ðàáíðàòù íà ááííúé íííáíò, èèè ðàáíðàò, íí íà òàè èàè íááí. Íá ííèüçóéòáñù èíè. Æù ííæàòá ñéíáèòù íðááóíðáæáíéá. Ñ íá íáñò íðááòñòáíííñòè çà ííðáááèáíéý, áùçááííúá íáíðáááèüííí ííèüçííáíéáí Frogger-íí. Æñèè Æù íá íííéíááòá èàè ðàáíðàòù íáéíòíðùá èèð\$\div\$è, èò\$\div\$ðáá ñíðíñèòá.

ToolTypes:

Æñá íàðáíáòðù, áíñòóííúá \$\div\$ðáðáç CLI, òàèæá áíñòóííú á íáíð ToolTypes. Æ íàðáíáòðáò èéííèè Frogger.info, íðèñòóñòáòùðò áñá áíçííæíúá, Æáí íáíáóííáèíí èèøù áúáðàòù íóæíúá.

Íáíð:

Äáéñòáèý, áíñòóííúá èç íáíð, òàèæá áíñòóííú \$\div\$ðáðáç èèááèøè. Ñííòðèòá ííèñáíéá èò ááéñòáèý á ñéááòùáí ðàçááèá (íà 4-5 èéíéé íèæá ;).

Íá áñá íàðáíáòðù ííæíí áúáðàòù èç íáíð, íáá ýòèí òàèæá èááò ðàáíðà.

Äíðý\$\div\$èè èèááèøè:

- ESC - Æùóíá.
- + - Óááèèè\$\div\$ðáíéè èçíáðáæáíéý.
- - Óíáíúøáíéè èçíáðáæáíéý.
- O - Íðèðùòù ííáúé òàéè MPEG .
- SPACE - Íñòáííáèòù/Íðííèèæèòù áíñíðíèçááááíéá.
- ENTER - Íðèðùòù ííáúé òàéè MPEG .
- [- Óíáíúøèòù áðííèíñòù.
-] - Óááèèè\$\div\$èòù áðííèíñòù.

Òiëüëi à iëiííi ðæèià :

RAMiga + Q - Âúõíä.
 RAMiga + 1 - Óñðáííæèü ðaçiãð iëià 50 %.
 RAMiga + 2 - Óñðáííæèü ðaçiãð iëià 100 %.
 RAMiga + 3 - Óñðáííæèü ðaçiãð iëià 200 %.
 RAMiga + 4 - Óñðáííæèü ðaçiãð iëià ià ååñü ýêðái.
 RAMiga + 0 - Íðêðüüü íiãüé ðæéë MPEG .

GUI:

GUI äiñòóíái òiëüëi à iëiííi ðæèià.
 - Áååóííë íiëíæáíëý äëý iðíêðóèëë æéääí, æëýåò ðæéå ià çáóé.
 - Êíííëà ^ (ñòðæéëà åãðõ) - äëý åúáiðà ííííí ðæéëà.
 - Êíííëà > (ñòðæéëà äíðåái) - äëý Ìàóçú/Âíñíðíêçåååíëý.

Other:

- Êíííëà çàêðüüëý iëià äëý åúõíäà èç iðíäðåíü Frogger.
 - Íëíí Frogger ðáííðü ñòæí AppWindow. Âú ííæåòå iðíñòí íäðåííæèüü åúáðáííüé ðæéë ià íåíí äëý iðíñííüððà.

Íåñëíëüëi ñëíà í íàðåíåòðå FULLSCREEN :

Âú ííæåòå åúáðåòü ëpáíé ýêðái, èæéíé çàõíòèòå (ííåååðæéååpòñý èæé ðåñèððáííüé ðæé è òí\$\\div\$å\$\\div\$íüé òíðíåòü). Åñëë ðaçiãð åúáðáíííí íéðåíå íåíüðå ðaçiãðà èçíåðæåíëý, òí èçíåðæåíëå íåñòååêðóåòñý à ðaçiãðü ýêðåíå. Êíííå ðaçiãð èçíåðæåíëý íåíüðå ðaçiãðà ýêðåíå, ííí íå ðåñòýæéååòñý. Â íåíëò ñëò\$\\div\$åýõ Âú ííæåòå íåñòååêðóíåòü èçíåðæåíëå ñ ííííüüp èëååè ' + ' è ' - '. Íðííðòèëë èçíåðæåíëý íðë íåñòååêðóíåíëë ñíððáííüðñý.

Íåñòååêðóíåíëå èçíåðæåíëå íå AGA ðåííòååò òiëüëi à PPC ååðñëë.

1.7 Íðíåíü

- Êíííëåíåòèý CTRL-C íå ðåííòååò å PPC ååðñëë. Ó íåíý áüë åúáið íæåó ðåííòíé ToolTypes è ðåííòíé êíííëåíåòèëë CTRL-C .
 ß åúáðå ToolTypes...
- Åñëë íåðåíåòðü ToolTypes å ååðñëë ííå WOS ðåííòåpò èëë íåò, ííæåèóéñòà, ååèòå ííå çíåòü.
- Ååðñëý ííå WOS çåíóüåííåý èç WB ííæåò íðëååñòè è íøééå.
- Ííëííýéðåííüé ðæèè GUI íå ðåííòååò íå AGA ðå\$\\div\$èåò.

Ñííåúåíëý íå íøééèò ííñüèæèòå ííå íí ååðåñó:

Sebastian Jedruszkiewicz
 bjsebo@jota.wi.tuniv.szczecin.pl

1.8 Ààòíðû

Frogger èçíà\$\\div\$àèüíí ñíçääè Miloslaw Smyk

Òàíàðû àái ðàçðàáíðèéé çàíèìààòñý:

Sebastian Jedruszkiewicz
(bjsebo@jota.wi.tuniv.szczecin.pl)
ãèääíúé ìðíãðàììèñò.

è

Przemyslaw Gruchala
äíííèíèðàèüíúé ìðíãðàììèñò,
íìðèìèçàòèý ìä àññàìáèãð 68k.
(sensei@box43.gnet.pl)

è

Rafal Sanda
ííãûà óóíèöèè VideoCD .
(rafal@lodz.pdi.net)

Ííæàèóéñòà, íçíàèììòãñü ñ íàøáé ííáíé óñèóáíé: Ðàññüèèà Ííáíñòáé.

1.9 Ìèàíú íà áóáóúáá

- GUI (\$\\div\$àñòè\$\\div\$íí ñããèáí)
- èó\$\\div\$øàý ñèíòðííèçàòèý çàóéà ñ èçíàðàæáíéèì
- ííãããðæèà ìðíðíèíèà äèý HTTP://
- ííãããðæèà óíðìàðà CDI .
- è ìííãíã äðóãíã. Ííé ñíèñííé TODO ðàñòãò ñ èàæüì áíáì,
íáíàèí à Ííèüøá ñóðèè äèýðñý òíèüèí 24 \$\\div\$àñà...
- AppIcon.
- \$\\times\$ããí Æû ííæãèãðã. Òíèüèí ñííáúèðã.

1.10 Èñòíðèý

ß óðãðýè èñòíðèþ ðàçàèðèý ñ àãðñèè 1.0 ìí 1.3.0,
ííýðííó áóãó èðàðíé:

- áíáããèáí çàóé, ðãæèì overlay, íãðãèììèèèèèðíãáí ìíä egcs, àãðñèý ìíä
68k èíììèèèèðíãáíá ìíä gcc, íáèíòíðàý íìðèìèçàòèý á àññàìáèãðã ppc,
íáèíòíðàý íìðèìèçàòèý á àññàìáèãðã 68k (ìðíèçããããíá Przemyslaw Gruchala),
àñèíòðíííã \$\\div\$ðáíèà ñ àèñèà è ìííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Æûáíð èç ìáíp Æèèþ\$\\div\$èòü/Æûèèþ\$\\div\$èòü çàóé òáíàðû çàðàáíðàè.
- Ííããý óóíèöèý AsyncIO. Òàíàðû íá òðãáóãòñý áéáèèìòáèà asyncio.library.
Ýòí ýèñíãðèìáíðàèèüáý áíçìíæíñòü, ííæàèóéñòà, ìñòíðíæíí ìðèìáíýãòã
íàðàìãðð asyncio.

èãðããòñý à 2 ðãçà áúñòðãã.

- Å îëííýèðãííí ðãæèà íà CGFX, îíæíí íáíýòü ðãçíãð èçíãðãæáíèý ñ îíííüüð èèããèø.
- Åíãããèáí íãñòããèðíããíèã íèíà èçíãðãæáíèý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Åíãããèáí îëííýèðãíííúé ðãæè à åãðñèè îíã 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðããèãíã íøéãèã à îíãíðíãðãííã áúãíãã íà íèíí, èíòíðãý îðèãíãèèã è çããèñãíèð íà AGA, èíããã áúãðãíííúé ýèðãí áúè íáíüøã ðãçíãðã àèããí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger îíæãò ðãíãðü àãòííãòè\$ \div\$ãñèè îíðãããèýòü çãóéíãúã äíðíæèè.
- Èñíðããèãíã íøéãèã, èíòíðãý îðèãíãèèã è çããèñãíèð, ãñèè èíý ðãèèã áúèí íãíðããèèüíí.
- Èñíðããèãíã îíãããðãèè ðãæèà VPLAYER. Îãèüèãðüèã îíèíü íà ýèðãíã WB, èíããã èñííèüçãóãòñý ðãæè VLEYER, áíèüøã íã îíýãèýðòñý íà ýèðãíã.
- Åíãããèáí íãñòããèðíããíèã ðãçíãðã èç íãíð (è ñ èèããèãòóðü).
- Èñíðããèãíã áúãíã îíèííýèðãíííã èçíãðãæáíèý íà AGA.
- Åíãããèáí íãñòããèðíããíèã îðè áúãíãã à îíèííýèðãííí ðãæèà íà AGA.
- ñíçããí ðãèè îíèñãíèý Frogger.guide.

v1.3.8:

- Èñíðããèãíã íøéãèã îíðãããèãíèý çãóéíãíè äíðíæèè.
- Åíãããèáí èèð\$ \div\$ FORCEAUDIO, à ñèò\$ \div\$ãã ãñèè àãòíííðãããèãíèã íã ñðããíòãèí.
- Èñíðããèãíã íøéãèã à óóíèèèè writepixelarray(). Õãèèü mpeg ñ ðãçíãðíí íã èðãòííüí 32, ðãíãðü íòíãðããðòñý ííðíãèüíí.
- Èñíðããèãíã îíãíðíãðãííã áúãíãã íà íèíí à ðãæèà AGA (à åãðñèè îíã PPC)
- Åíãããèãíã îíãããðãèè tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíèüèí à åãðñèè 68k)
- Èñíðããèãíã áúãíã à îíèííýèðãííí ðãæèà íà AGA à åãðñèè îíã 68k (Przemyslaw Gruchala)

v1.3.9:

- Èñíðããèãíã îíããèñãíèã à îíãíðíãðãííã áúãíãã èçíãðãæáíèý à íèíí.
- Èñíðããèãíã îðãíãðãçíããíèã YUV->8bpp à åãðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðããèãíã îíããèñãíèã, èíòíðíã îðíèñíãèèí ãñèè áúè äíñòèãíóð èííãò ííðíèã.
- Èñíðããèãíã îíãããðãèè ðãæèà OVERLAY.
- íãèíòíðüã îíãíðíãðãííü áúèè îðãíèñãíü íà ãññãíãèãðã ppc, ýðèí áúèí äíñòèãíóð íããíèüøíã óñèíðãíèã.
- Èñíðããèãíã íøéãèã à ðãñèíãèðíããíèè ç çãóèã (óíðíãò joint-stereo layerII äãèíãèðíããèñý ðãíüøã íãíðããèèüíí).
- Îãðãíãòð modeid îíæãò ðãíãðü áúòü çãããí à àèãã \$\$ \div\$èñèí (MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðããèãíã îíãããðãèè tooltype à åãðñèè îíã PPC.
- Îãðãíãòð BUFSIZE ðãíãðü ðããíòããò.
- Åíãããèãíã í\$ \div\$èñòèã à ðãæèà VPLAYER. Èíããã Frogger çãíóñèããòñý àòíðíè ðãç ííãðýã, íèíí ðãíãðü í\$ \div\$èüããòñý, è íã ñíããðãèð èçíãðãæáíèã îðããüãóüããí óèèüíã. Õãèæã íãííãí îíòèèèçèðíããí îðãíãðãçíããíèã à ðãæèà VPLAYER.
- Åíãããèãíã îðãíãòð ALLFRAMES.
- Íãííãí îíòèèèçèðíããí ðãñèíãèðíããíèã çãóèã.

v1.4

- Çãóé ðãíãðü ñ\$ \div\$èòüãããòñý ãñèíòííííè îíãíðíãðãííè, ýòí íçíã\$ \div\$ããò \$ \leftarrow \div\$ðí ðãæè
ASYNCIO èñííèüçãóãòñý - èíããã îíðãããèýãòñý íãèè\$ \div\$èã çãóèã èèè çãóé àèèð\$ \leftarrow \div\$ãí.
Õãèæã ðãçíãð áóóãðã óñòãííãèãí ðãçíãðíí 256000, èíããã îðíèãðüãããòñý çãóé.
Åü îíæãòã óããèè\$ \div\$èòü ýòíð ðãçíãð, íí íãíüøãã çíã\$ \div\$ãíèã áóããò \leftarrow îðíèãííèðíããíí.

- Áiãñòí iàðàìáòðà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðàæèì mono èñííèüçòáòñý íí òííè\$\\div\$àìèþ, ííòííó \$\\div\$òí íí íàíííáí áúñòðáá, è ííçàíèýáò ← áíñíðíèçáíèèòù ááç òíðííçíà ààæá òàéè mpegs ñ áíèüòèì ðàçíáðíì ííòíèà.
- Áíáááèèáí ðàæèì BGR24 òí\$\\div\$á\$\\div\$ííáí òíðíàòà á ííèííýèðàíííì ðàæèìá íà CGX.
- Èñíðààèèáíà íðíáèèìà ñí çàóéìì: íà íáèíòíðùò òàéèàò mpeg çàóé íà íðíèàðùáàèñý, áàæá àñèè íí ñíááðæàè ñòàíáàðòíòþ çàóéíáòþ áíðíèèó. Òáíáðù áíèæáí ðàáíòàòù.
- Ñííáà èçíáíáíà òóíèòèý ííðàááèèáíèý áóàèí, òáíáðù çàóé áíèæáí ííðàááèèòñý ííðíàèèíí á èþáúò òàéèàò mpeg. Áñèè íáò - ñáyæòðáñù ñí ííþ èàè ííæíí áúñòðáá.
- Áíáááèèáíú òí\$\\div\$á\$\\div\$ííúá òíðíàòù BGR16PC è BGR24. Íáèíòíðùá èç íèò áíñòòííú ← òíèüèí á PPC ááðñèè, èàæáüé ááíú ý íáðááíæò ííáíðíáðáííú ííá ðàçíúá òèíú íðíòáññíðíá áñáò òí\$\\div\$á\$\\div\$ííúò ðàæèíá...
- Èñíðààèèáíà íðíáèèìà ñ íòèðùòèèì ííáíáí òàéèà mpeg (Á íáíþ ñòðíèà Open).
- GUI!!! Òíèüèí á íèííííì ðàæèìá, íí ýòí òíðíðáá íà\$\\div\$àèí ;)
- Èñíðààèèáíà íøéáèà ñ íóèüòèííòíèíáíé àèááííñèááíáàòàèüííñòè.
- Íáèíòíðùá áðóàèá íááíèüòèè èçíáíáíèý è èñíðààèèáíèý íøéáíè.
- Èñíðààèèáí iàðàìáòð fps 0.
- Áíáááèèáí òí\$\\div\$á\$\\div\$ííúé ðàæèì RGB15.
- Èñíðààèèáí íðííòñè èáàðíá. Frogger íðííòñèèè ñèèøèìì íííáí èáàðíá, íðèçíáþ, ýòí áúèà íý íøéáèà. Òáíáðù áñà èðòòí.
- Ñííáà ííòèìèçèðíáíà òóíèòèý VPLAYER. Ðàçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg ðàçíáðíì 176x112 : 84,5 fps, íðááüáòùáý ááðñèý: 70fps. Èàè, íà íèíòí?
- Íáèíòíðùá èçíáíáíèý á ííèííýèðàíííì ðàæèìá íà CGX è : 84 íðíòèà 78 (á 256 öááòííì ðàæèìá).
- Ííòèìèçèðíáíá ííèàç á íòòáíèàò ñáðíáí á ííèííýèðàíííì ðàæèìá 8bpp. (107 fps íà áúøáóèàçáíííì òàéèá).
- Ñèááòþùèè ááíú: áúá áíèáá áúñòðùé ííèàç á íòòáíèàò ñáðíáí. Íá òíì æá òàèá 116 íðíòèà 107. Ýòà òóíèòèý áúèà áíáááèèáíà íðè áúáíáá íà AGA è á ðàæèìá 8bpp íà CGX.
- Èñíðààèèáíà íøéáèà, èíòíðáý íðèáíèèèà è ñáíþ íðè áúòíáá èç PPC ááðñèè.
- Èñíðààèèáíà òóíèòèý íðýííáí áíñòòíà, Òáíáðù ýòí ðàáíòààò ííðíàèèíí (Áú ííæáòà óèàçàòù èþáòþ ííçèòèþ), íí áðóàèá íðíáèèáíú ý ðáøó ííçæá.
- Áíáááèèáíà ííáááðæèà íðíáðáííú FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèèáí iàðàìáòð MODEBYNAME. Ííæáò èñííèüçíáàòùñý àèý çàááíèý modeid íí èíáíè. Èííááá íáíðààèèèíí ðàáíòààò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðààèèáíà ñòðíèà í ááðñèè, èàè íðíñèèè íáèíòíðùá èþàè. Òàèæá áíáááèèáíà ñòðíèà í ááðñèè á òàéèá Frogger.guide.

v1.41

- Èñíðààèèáíà íøéáèà, èíòíðáý íðèáíèèèà è áúòíáò èç Frogger-à á ñáðáàèíá òèèüíà StarWars Episode I. Òáíáðù Áú ñííæáòá íðíñííòðáòù òèèüí òàèèèí ;)
- Èñíðààèèáíà íøéáèà ñ èèààèøáé 'O' (íòèðùòù òèèüí á ííèííýèðàíííì ðàæèìá).
- Áíáááèèáíà ííáíðíáðáííà asyncio á ááðñèè ííá 68k. Áèáèèòáèà asyncio.library áíèáá íà òðáááòáòñý.
- Áíáááèèáíà ííáááðæèà VPLAYER á ííèííýèðàíííì ðàæèìá!
- Èñíðààèèáí iàðàìáòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Òóíèòèý íàñòàáèèðíááíèý íáðáíèñáíà àèý ðàñòýáèèáíèý. Íðááüáòùáý ááðñèý èíáèà íííáí íðíáèèì. Áíèæáí òáíáðù ðàáíòàòù.
- Èñíðààèèáíú íðíáèèíú ñ òàéèàìè mpeg ááç ñòàíáàðòííáí èíáà íèíí\$\\div\$àíèý ííòíèà.
- Íáðáíáòð çàòèèèèèáíèý íðíñííòðà òáíáðù ðàáíòààò.
- Frogger òáíáðù íá çàèðùáááòñý ñàì íðè íèíí\$\\div\$àíèè òèèüíà. Íí æááò áàèñòàèè ííèüçíáàòàèý. Íáíðèíáð, Áú ííæáòá áúáðàòù ííáüé òèèüí. Ýòí ííæíí íðèèþ\$\\div\$èòù íáðáíáòðíì AUTOEXIT.
- Ñííáà èñííèüçòáòñý overlaying á ðàæèìá 8bpp. Íí íá ðàáíòààò íà Bvision è

- Áíáááéáíá ííáááðæèà ðæèìà P96.
- ß òíëüéí \$\div\$òí çàìàòèè, \$\div\$òí Frogger ñáíèò íà íáú\$\div\$ííé çàóéíáíé ←
áíðíæéá
à íáéíðíðúò òèèüìàò. Íííðíáóéòà óááèè\$\div\$èòü ðàçìáð BUFSIZE áí 65536 èèè
áàæá áíëüøá. Ýòí áóááò èñíðááéáíí à ñèááòpuáé ááðñèè. Òàéæá ý íðéèp\$\div\$èè
íðáááàðèòàéüíòp çàáðóçéò çáóéà, áíçííæíí ýòí íðèááááò è òíìó, \$\div\$òí éíááá
íá\$\div\$èíááò áúáíäèòñý èçíáðæáíéá, çáóéíáúá àáííúá áúá íá áíòíáú. Á ýòíí
ñéò\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíéáá
áúñòðíìó çáííéíáíéèp áóæéíáóòáðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóéà.

v1.44

- Èñíðááéáíí çààèñáíéá à ííäíðíáðáììá ííðáááéáíéý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáéà à ííäíðíáðáììá ðàñéíäèðíááíéý áéíèà. Ýòí íá çíá\$\div\$èò
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$øá ðááíòàòü.
- Ííáðáòèý IDCT áúííéíýáòñý íáá áéíèáíè, òíëüéí áñèè ýòí ááèñòàèòàéüíí
íáíáòíäèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áéíéíá íá òðááòpò ííáðáòèè IDCT.
Áúá áíëüøá à ðæèìà ñáðúò íòòáíéíá.
- Ííáúá èéííú Frogger, äéý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííááý èéííá äðàéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááéáíá íøéáéà, éíòíðáý íðèáíäèèè è íøéáéá 'recoverable alert'
íðè íéíí\$\div\$áíèè èèèüìà. ß íüòàèñý íñáíáíäèòü íàìýòü, éíòíðáý áúèà óæá
ñáíáíáíá.
- Áíáááéáíá áíçííæííñòü çáíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíéý. Çáíòñè
Frogger DISPLAY ? áúáááò èðóòèòp éíòíðíàòèè í áíñòòííüò íàðáìàòðáò.
- Áíáááéáíú ðàñèðèðáíéý à òèèüòð íáíp ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááá èñííëüçíááèñý íàðáìàòð FILE äéý áúáíáà èçíáðæáíéý, òàééü
çáíèñúááèèñü à òíðíàòá basename_x.iff, à íá basename.x, èàè ý íáíèñáè
ðáíüøá. Íðíðò íðíüáíéý çà ýòí.

v1.45

- Ííòèìèçèðíááíí íðáíáðàçíááíéá YUV-**RGB** à 16 è 24 áéòííì óááòíáíí ðæèìá.
- Ííäíðíáðáììá ííéííýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áúèà íáðááéáíá. Òáíáðü ííá
íáíííáí áúñòðáá. Ñéíðíñòü áíñòèáááòñý òíëüéí à òí\$\div\$á\$\div\$ííüò ðæèìàò RGB15 ←

RGB16 è ARGB32, äðóáèá ííáóò áúòü íááéáííáá. Ííááý íáðáááèè ííäíðíáðáìì
áéý äðóáèò òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòíá áóááò íðíèçáááíá àñéíðá.
- Ííáíáíðèì í ñéíðíñòè: Á òàééá ííèñáíéý òáíáðü ííáúé ðàçááè ñ òáñòèðíááíéáí
ñéíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáéà ñ íàéáíüèè ðàçíáðíì BUFSIZE. Çáóéíááý áíðíæè áíèæíá
òáíáðü ííðíàéüíí ðàñííçíááàòññý áí áñáò ííòíèàò. Ìèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE
íá ðááíòàáò áíéáá.
- Íáúááèéíáíú áíáñòá íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááéáíá íðáááàðèòàéüíáý çááðóçéà çáóéà.
- Íáíííáí ííòèìèçèðíááíá ííäíðíáðáììá àñéíðíííííáí ááíáà-áúáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñéíäèðíááíéá çáóéà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íá AUDIO8
è íí òííèç\$\div\$áíèè çáóé ðàñéíäèðóáòñý à 16 áéòàò íá áúáíðéó. 16-áéòííá
ááéíäèðíááíéá íí\$\div\$òè òàè æá áúñòðí, èàè è 8-áéòííá.

v1.47

- Ááðñèý ííá 68k íá òðááóáò áíëüøá íàòáìàòèè\$\div\$áñéíáí ñííðíòáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááéáíí áú\$\div\$èñéáíéá ðàçíáðà èááðíá à ñáéóíáó à ííòíèá òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèìà tooltype íá ðááíòàè. Èñíðááéáíí.
- Èñíðááéáíí íáéíòíðúá íøéáéè çààèñáíéý.
- Áíáááéáíí ááéíäèðíááíéá çáóéà à 68k ááðñèè. Ííí íááéáíííá. Í\$\div\$áííü.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñéíäèðíááíéá áèéáí. Èçíáðæáíéá ðàñíäèíáúááòñý íá
1-4% áúñòðáá.
- Íáðááéáíá çáóéíááý ííäíðíáðáììá.

- à áãðñèè ìíà PPC. Ííäìðíãðàììà IDCT òãìãðü, ìðèìãðíí, ìà 10% áúñòðãã, ìí ýòì äããò ìãúãã òñèìðãìèã òìèüèì ìà 2-5% .
- Èñìðããèãì áúçìã òóìèöèè WritePixelFormat ñ ìíìüüþ ìíãé ñíãñòããììé ìíäìðíãðàììü áúñòðíãì ìðýììãì èìèèðíããìèý. Õàèãã òóìèöèè ìãñòòããèðíããìèý äãèããðñý CPU; óãðãì áúçìã òóìèöèè 'ScalePixelFormat'. Íéíììüé ðãæèì òãìãðü ìì ìãñòìýùãìó áúñòð.
- Áíãããèãìã ìíãããðãèã èþãìãì òì\$\\div\$ã\$\\div\$íìãì òìðìãòã, äìñòóìììãì à ðãæèìã Æ CyberGFX. Íãìãèì, ý ìðìòãñòèðíããè òìèüèì ìãèìòìðüã èç ìèð. Áñèè äìçìèèìòò ìðìãèãìü, ìíããèòéñòã, ìðèèèèòã ìíã ðãçóèüòã ìãðãìãòðã VERBOSE, è (ãñèè äìçììãìì) ñãðããüòã èçìãðããìèèã. Íì\$\\div\$òè çããüè - à ýéðãììüö ðãæèìãò 8bpp ìã CGFX ìãò ìðãìãðãçìããìèý. Èììó ýòì ìããì? Íãìãèì, ðãæèì 8bpp ðããìòããò à ìòòãìèãò ñãðìãì. Èììã\$\\div\$íì, ðãæèì 8bpp ðããìòããò ìã AGA ìãøèìãò.
- Íãììãèãì ðãçããè Speed .
- Íðìèçìøãè äìçãðãò è ñòãðìé ìíäìðíãðàììã áú\$\\div\$èñèãìèý pll. Frogger òãìãðü òðããóãò ìíñèããìþþ áãðñèþ (v0.7c) àéãèèòãèè ýìóèýòèè ppc.library, áñèè Áü ðããìòããòã ìíã WOS.
- Ñòðìèã òãéóúãè áãðñèè òãìãðü ñòãèã ñíãìãñòèèã ñ Y2K ;)
- Íããìçììãìì áúèì áúéòè èç ðãæèìã ìíèãçã (ã ìãèìòìðüö òèèüìãò), áñèè ìðèìãìýèñý ìãðãìãòð LOOP. Èñìðããèãìì.
- Ñíìãã ý èñìðããèè ìñììãìòþ ìðìãðãììó, ñòãèì äìçììãìüì \$\\div\$òãìèã òèèüììã, èìãþùèò ìíìãì \$\\div\$ãñòãè àèããì ìíñèããìããòãèüììñòãè. Ýòì òãìãðü ðããìòããò èìððãèòìì. Áèããìããðììñòè ìíãòã ìãðãããòü Miroslaw Bagrowski, çã ìãðãñüèèò ìíã CD ñ òãèèì òèèüììì.
- Èçìãìãì òìðìãò èìãìè òãèèìã ìðè çãìèñè èãðòèìèè. Õãìãðü ýòì áúãèýãèò òãè: basename.x, äãã x ýòì ìììãð èããðã (6 öèòð: 000001, 000002, è ò.ä.).

1.51

- Frogger çããèñãè ìðè ììðãããèãìèè ììòìèìã òìðìãòã RIFF (ììòìèè, ìãðãìèñãììüã ñ VideoCD). Èñìðããèãìì.
- Õãìãðü äìçììãìì ìðìèçãìèüìüé äìñòòì ñì çãóèìì. Íìãò ìíããèñìóòü, ììýòììó áóãòã ìñòìðììü.
- Frogger àèñ áñèè ìòèðüããèñý ìíãüé òãèè mpeg. Èñìðããèãìì.
- Íãðãìãòð 'DISPLAY FILE' ìðèãìèèè è çããèñãìèþ. Èñìðããèãìì.
- Ñíìãã äìñòóììã 68k áãðñèý. Áãðñèý ìíã 030 áìèüøã ìã áóããò ìíãããðãèããòüñý. Íã òì\$\\div\$ó ñèóøãòü ìðì ýòì. Íìèóìãèòã ìðìòãññìð ìíèòò\$\\div\$øã.
- Áãðñèý ìíã 68k áìèüøã ìã òðããóãò ixemul.library.
- Çãóè à 68k áãðñèè òãìãðü ðãñèìèèèðãòðñý òãèèãã, èãè è à áãðñèè ìíã PPC Ýòì ìããèãììì, ìì ìì èðãèìèè ìãðã ðããìòããò.
- Ííäìðíãðàììã ìãñòòããèðíããìèý ìðè ìíèèãçã à ìòòãìèãò ñãðìãì ìã ðããìòãèè èìððãèòìì. Èñìðããèãìì.
- Áüèã ìãèìòìðãý ìøéãèã à ìíäìðíãðàììã òããòììãì ñììøãìèý (ìðè ìãñòòããèðíããìèè èçìãðããìèèý). Èñìðããèãìì.
- Frogger ìã ìãèìòìðüö VideoCD ìòèçãüããèñý ðãñèìèèèðíããòü ììòìèè ñ ììðìãèüìüì ðãçðãøãìèè (ììì áúèì ãñãããã 0x0). Èñìðããèãìì.
- Õãìãðü, ìãðãìãòð NOSKIP ìòèèþ\$\\div\$ããò ðãñèìèèèðíããìèè çãóèã.

1.52

- Äã, ý ñããèèè áãðñèþ 1.51 ì\$\\div\$ãìü áúñòðì. Ííã ñíããðãèèã ìãñèìèèè ìøéãìè, èìòìðüã ìðèãìèèèè è çããèñãìèþ Frogger-à ìðè çãìòñèã. Äèèì èçãèììþñü. Ííããèòéñòã ìðìñòèòã ìãìý...
- Õãìãðü Frogger ìíèèçãüãããò òãèèü mpeg ñ áúãìðìì ðãçðãøãìèý à ìèìã ASL ("Áüãèòãòã Ýèðãììüé ðãæèì (352x288)", ìãìðèìãð), èãè ñíããòìãè Miroslaw Bagrowski.

1.53 & 1.54

- Èììããã ìã èçìãðããìèè áúèè àèãìü áãèüã ìíèìñèè. Èñìðããèãìì.

- Èñìðààèáíáÿ ïíäìðíäðàììà ñòàèà òáìáðü íáìííáì áúñòðáá. (0.02% ;)
- Èñìðààèáí íáñèìèüèì äðòáèð ìøèáìè. Äñìðèáìòòà áìèää ñòààèèüíáÿ ðàáìòà.
- Èìðààèáí ðàçàðàèðíááìèà òááòíà äèÿ ðèñíááìèÿ. Õáìáðü ìè è á èñíìèüçòðòñÿ.
- Ííááÿ, òñèìðáíáÿ ïíäìðíäðàììà áàèááìòèçàòèè.
- Åñèè Frogger çàìóñèàèñÿ ïíä WOS, ìðìèñòíáèèì ïíáàèñáìèà. Èñìðààèáí.
- Èçìáíáì çàáìèíáìè ìèíà íà: "Movie: èìÿ_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".
 Ðòáàèòà Miroslaw Bagrowski çà ýòì ïíáìáááááìèà ;)
- Áíáááèáíà íááìñòàðùáÿ ïíäìðíäðàììà ìðáìáðàçíááìèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.
 Ííà áúèà ïìòèìèçèðíááìà, è òáìáðü òàè æá èñíìèüçòáòñÿ íà AGA ýèðáíá.
 Èàæáðñÿ, ðáæèì 8bpp ñííáà ñáìúè áúñòðü ;) (íà CGFX ðàçòíááòñÿ).
- Ííááÿ ïíäìðíäðàììà ðàñíìçíááìèÿ ïìòíèà. Ìðááúáòúáÿ ááðñèÿ èìáèà ìðíáèáìü ñ íáèìòíðüìè ïìòíèàìè.
- Ááðñèÿ ïíä 68k çààèñàèà, áñèè ïìòíè íá áúè ðàñíìçíáì. Èñìðààèáí.
- Èñìðààèáíà ìøèáèà á ðàñèìáèðíááìèè çàòèà. Õàèæá àòáèì çàáá\$÷div\$à èìíááá ïíáàèñááò ìðè áúòíáá, ýòì íà ñííáà íá ìðèÿòíí.
- Ìðèíáíáìü íáèìòíðüá èñìðààèáìèÿ è áíáááèáìèÿ ìò Przemyslaw Gruchala.
- Ìíäìðíäðàììÿ äèÿ PPC ìðè í\$÷div\$èñòèá AGA ìáìÿòè ïíáàèñáèà (í\$÷div\$èñòèà íááúðááíáìíèè ìáìÿòè). Èñìðààèáí.
- Ìíáááðæèà \$÷div\$ðáìèÿ VideoCD ðàáìòàòà á 68k ááðñèè.
- Íáìííáì ïìòèìèçèðíááì ðàñèìáèðíááìèà àèááì. Á ðàçòèüòàòà, ìíí áúñòðáá íà 5-10% (á çààèñèìñòè ìò èñíìèüçòáìüò ìàðáìáòðíá). \$÷times\$èòàèòà ðàçááè Speed section.
- Èñìðààèáí íáìííáì äðòáèð ìøèáìè.
- Ííááÿ ááðñèÿ Splitter, ííáúè Argue GUI, è mpeg ñíááèìèòáèü ìíáìí ñèà\$÷div\$àòü ñ áììàøíáè ñòðáìè\$÷div\$èè.
- Ìñèááíáá (íà ìí áàáìñòè): èçìáìèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Õáìáðü ìí 'shareware'. Ñíìòðèòà ðàçááè ðáàèñòðàòèÿ .
- Áóááò áíáááèáí ìííáì ííáúò áìçìáìíñòáè, èàè òìèüèì ÿ íáèéó ááìü èèè ááá ñáìáíáìüò áìÿ...
- Ìñèá ìèòò\$÷div\$áìèÿ ìàðü çàìðíñíá, ÿ ðáøèè áñèèðáñèòü ááðñèð ìíä 030.
- Èñìðààèáìü íáèìòíðüá ìðíáèáìü, ìðíÿáèÿðùèáñÿ íà ñèñòáìá Picasso.
- Rafal Sanda ìðíááèàè ìáðíììòð ðàáìòò ìí ìíáááðæèà VideoCD íà SCSI.
 Áñíííáü áèááñèìáèè ááì ;)
- Frogger òáìáðü òðááòáò frog.library äèÿ çàìóñèà. Ííà èááò á èììèèáèòà.

1.55

- Õáìáðü áññòòíáì ìðìèçáìèüíüè ìðíñíìòð ìðè ìðìèáðüááìèè VideoCD.
- Èñìðààèáíà ìøèáèà ìðìèçáìèüííáì ìðíñíìòðà, òáìáðü ýòì ðàáìòàáò ìí\$÷div\$òè çàìá\$÷div\$àòáèüíí. Íáìáèì, Áü áìèæíü áúòü ìñòíðíáìü ñ ìðìèçáìèüíüì ìðíñíìòðíì, á íáèìòíðüò ñèò\$÷div\$áÿò ìðìèñòíáèò çààèñáìèà.
- Èñìðààèáíà ïíäìðíäðàììà áúáíáà èçìáðàæáìèÿ, ìðè ìíèàçá mpeg-íá ñ øèðèíè èçìáðàæáìèÿ, ìòèè\$÷div\$ííè ìò ðàñèìáèðíááìíèè øèðèíü. Ýòì áúà íà ðàáìòàèì á ìíèíÿèðáìíì ðáæèìá á ìòòáìèàò ñáðíáì è á ðáæèìá Overlay.
- Õñèìðáíì ìðáìáðàçíááìèà YUV-RGB á 16/24 áèòíì ðáæèìá, è òàèæá ìíí ñòàèì áìèáá òì\$÷div\$íüì. Èà\$÷div\$áñòáì èçìáðàæáìèÿ òáìáðü íáìííáì ìíèò\$÷div\$øá.
- Õáìáðü áññòòíá 68k ááðñèÿ. Íáðáèììèèèèðíááìà ìíä gcc2.95.2.
 Ñíáñèáì áìó çà ììòèìèçàòèè á ááðñèè 1.54, òáìáðü íà 2-3 fps áúñòðáá. Çàìáòüòà,\$÷div\$ðí áñèè ó Ááñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èìááò ìáðáìè\$÷div\$áìèÿ ìí èñíìèüçíááìèè. Íáðáìè\$÷div\$áìèà shareware ðàñíðíñòðáìÿáòñÿ òìèüèì, áñèè ó Ááñ PPC èèè 060 ìðíòáññíð.
- Áèèð\$÷div\$áìà ìíáááðæèà òíðìàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíäðàììà ìðáìáðàçíááìèÿ yuv-rgb ðàáìòàáò ñ òèèüìàìè òíðìàòà MPEG-2.
 Áì ñèò ìð íá íáèìòðáèòíì ðàáìòàáò ñ \$÷div\$ðáçñòðí\$÷div\$íüìè ììòíèàìè, ýòì ← áóááò ñááèáì ìíçáá, ìí óáá Áü ìíááòá ñíìòðáòü mpeg-2 ìñèááìáàòáèüííñòè.
- Õáìáðü Áü ìíááòá ñíìòðáòü DVD òèèüìü (.VOB), ìí Áü áìèæíü èñíìèüçíááòü ìáðáìáòð NOAUDIO, ììòíìò \$÷div\$ðí ááèìááðà AC3 ìíèà íáò. Áñèìðá ÿ áíáááèð

- Frogger ðáíáðü ííèàçúáááð çàãðóçí\$\\div\$íóþ èàðòèíéó è æááò áàèñòàèý ñí ñòíðííü ííèüçíáàðàèý àñèè íðè ñòàðòá íá áúèí óèàçáíí èíý óàéèà.
- Áíáááèáíí ííáíá íáíþ á PSX ðàçááèá. Ííí áèèþ\$\\div\$ááò CD->HD éííèðíááíèá, áíáèèç CD, è èíááèñíóþ çàãðóçéó ñ CD.
- Íàðáíáðð FDC óáðáí, ðáíáðü àñáááà èñííèüçóáòñý óóíèèèý FastDirectCGFX.
- Íí\$\\div\$òè àñá ñííáúáíèý íá íøèáéàð/íðááóíðáæáíèýó áúáíáýòñý ñ ííííüüþ íáíþøáè, áíáñòí áúáíáà á íèíí CLI.
- Óáðáí íàðáíáðð FORCEMPEG. Áñèè Áú óíòèòá óàèááòü óèèüíü ñ àèñèà psx, Áú áíèæíü èñííèüçíáàòü íàðáíáðð PSXCD.
- Íèíí Frogger-à ðáíáðü AppWindow. Áú ííæáòá íàðáíáñòè óàéè íá íááí, è íí áóááò íðíèáðáí. Ðáæèí íóèüòèáúáíðà íðè ýóíí ííèà íá ðááíòááò.
- Ñííáà ý èçíáíèè ííáíðíáðáííó ðàñííçíáááíèý MPEG. ß áóíàþ, \$\\div\$òí ðáíáðü ííá ííá áíèæíá ðááíòáòü ñ èþáúí óàéèíí óíðíàòà MPEG...

1.58

- Èàðòèíèà íðè çáíóñèá Frogger-à ðáíáðü íàñøòááèðóáòñý.
- óàéè frogger_start.iff ðáíáðü \$\\div\$èòááòñý èç èàòàèíáà PROGDIR: Ýòí áíèæíí ðàñòèü íðíáéáíó ñ ííèñèíí ýóíáí óàèà. È ñááááíèþ : Ýòà èàðòèíèà ííæáò áúòü èçíáíáíá íá èþáóþ áðóáóþ á óíðíàòá IFF ILBM, èàèáý Áàí íííðááèòñý... Ðàçðáøáíèá íá èíááò çíá\$\\div\$áíèý.
- Áíáááèáíí ðàñòèðáíèá VOB á óèèüòðá èíáíè áúáíðà óàéèà.
- Ðáøáíá íðíáéáíà á ááðñèè ííá, èíòíðáý íðèáíèèèà è íáíðááèèüíííó ááèíèèèèáíèèþ óàéèíá ñ PSX. Ýòí áúèà áàèñòàèèòáèíí íøèáéà éíííèèèýòíðà ;)
- Ðáøáíá íðíáéáíà ñ ááèíèèèèáíèèá óèèüííá PSX, ñ áúñíòíè èçíáðáæáíèý íá èðáòííè 16 (íáíðèíáð 200). Óáíáðü ýòí áíèæíí ðááíòáòü.
- Çáóéíáíè ííòíè AC3 ðáíáðü ðàñííçíááòñý, è áñèè íí íáðíáèòñý, óí çáóé íðèèþ\$\\div\$ááòñý.
- Ðáæèí Overlay ðáíáðü èñííèüçóáò áúñòðúè ðáæèí vlayer íá bvppc/cvppc. Ñíáñèáí Frank Mariak çà ýóò èíòíðíàòèþ. Èñííèüçóáòñý ííáúè áèááíðáæèí VPLAYERPM2. Ýòí ííæáò íðèááñòè è ñáíþ, áóáòá íñòíðíáíü.
- Èíááá èñííèüçíáàèèñü óóíèèèèý DISPLAY FILE ñ óàéèáíè PSX, áñá èááðü çáíèñüááèèñü èàè èááð 0. Óáíáðü ýòí èñíðááèáíí.
- Ðáøáíá íàèáíüèáý íðíáéáíà ñ íòèðüòèáí óàéèà PSX, èíòíðáý íðèáíèèèà Frogger è íøèáéá, èíááá íòèðüááèñý óàéè ñ CD.
- Áíáááèáíí áíèáá íáááæííá ðàñííçíáááíèá áóàèí, Frogger áí ýóíáí íüòàèñý íðíèáðáòü çáóé ááæá áñèè íá áúèí çáóéíáíáí ííòíèà...
- Áíáááèáíá íááíèüøáý ííòèèèèèèèè á ðàñíèíèèèèèèè èèááí óàéèà mpeg. ß ííèó\$\\div\$èè, íðèíáðíí, íá 1-2 èááðá áíèüøá á ðáæèíá NOSKIP.
- Áíáááèáíü íàðáíáððü SCALE, SIZEX, SIZEY . Èó íàçíá\$\\div\$áíèá ííèñáíí á ñííòááòñòáóþúáí ðàçááèá ííèñáíèý.
- Áíáááèáíí èñíáíñèíá ííèñáíèá. Ááí ñíñòááèè Dámaso Domínguez Estévez.
- Ííòèèèèèèèíí éííèðíááíèá á íáíþ PSX CD->HD.

1.6

- Ííèííñòüþ ííáàý, íáíííáí áíèáá áúñòðáý óóíèèèèè asyncio.
- Áíñòóííá ááðñèý ííá Linux (PPC èèè x86).
- Áí áðáíý éíííèèèèèèè Linux ááðñèè, ý íàøáè 2 íàèáíüèèè íøèáéè, íðèáíáýüèè Frogger è çáàèñáíèþ (íáíá á ááèíèèèèííèèè èèááí, áòíðáý á ííáíðíáðáííá asyncio).
- Íííáí íááíèüøèè ííòèèèèèèèè á ááèíèèèèííèèè èèááí mpeg-2. Íáèíòíðüá èç íèò èàñáþòñý è ááèíèèèèííèèè mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI á ííèííýèðáííí ðáæèíá (RMB \$\\div\$òíáú ííèàçàòü/ñíðýòáòü).
- Èñíðááèáí ðáæèí ðááíòü íðíèèèèèèííáí íðíñííòðá. Óáíáðü ííñèá óíáí, èàè áóááò ñááèííóò áááóííè, Frogger íá\$\\div\$íáò íðíèáðüááòü óèèüí (íá íááí áíèüøá íáæèíáòü íá éíííèò PLAY ñííáà). Óàèæá óéó\$\\div\$øáí ðáæèí íðíèèèèèííáí íðíñíííòðá, è ñòàè íáíííáí áúñòðáá.
- Ðáæèí P96 íá íðááèèèíí ðááíòàè ñ íàðáíáððíí PUBSCREEN. Èñíðááèáíí.

éíòíðúá ííçáíëýþò áúííëíýòú :

- Íðáíáðaçíááíëá öááóíá áíçííæííñòýíë áëääíëáðòú (áíëüøáý ííüííñòú íðíðáñíðá ííæáò áúòú ëñííëüçíááíëá äëý ááëíäëðíááíëý áëääí è áóäëí). Óäëü á óíðíáðá mpeg ëñííëüçóþò öááóíáóþ ñëñòáíó YUV è èó íáíáóíäëíí íáðáááñòè á öááóíáóþ ñëñòáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýéðáí. Á ðáæíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòäëýáòñý áëääíëáðòí\$÷div\$éíé.
- Íañòááëðíááíëá íñóúáñòäëýáò áðáòë\$÷div\$áñëáý èáðòá. Ýòí çíá\$÷div\$èò, \$÷div\$òí ← Áú ííæáòá (á óáíðèè) ðáñòýíóòú íäëáíüëíá íéíí íá ááñü ýéðáí ááç ííòáðè ñëíðíñòè.
- Òäëæá íðè ëþáíí íañòááëðíááíëè áðáòë\$÷div\$áñëáý èáðòí\$÷div\$èá áúííëíýáò ← óóíéöèþ áëèèáíéíé éíòáðííëýöèè äëý ñäëæèááíëý óí\$÷div\$á\$÷div\$ííñòè.

Frogger ííääáðæèááò óóíéöèþ Overlay \$÷div\$áðaç cgxvideo.library. Ýòá áéáèèðáèá áúèá ðaçðááíðáíá äëý ðááíòú ñ èáðòí\$÷div\$éáíè CV3D, íí ííá òäëæá ðááíðááò íá áëääíëáðòáò BVISION/CVISION. Ííííèðá \$÷div\$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòá óóíéöèý ðááíðááò íá ýéðáíáò ñ äëóáéíé öááóííñòè >= 15. Íá äðóäèð èáðòáò (ðèíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæíá 8bpp óíæá. Äëý ëñííëüçíááíëý óóíéöèè Overlay íá BVISION/CVISION áëääíëáðòáò íáíáóíäëíí áúííëíëòú ñäáópùáá:

- íðíëíñòäèèèðíááòú cgxvideo.library (èàòäèíá libs: ýòí íðèè\$÷div\$ííá íáñòí äëý ðáñííëíæíáíëý ýòíáí óäèèá ;)
- á èéííéá íííèðíðá BVISION/CVISION á íáíp tooltype áíáááüòá : VPLAYER=DESTRUCTIVE
- íáðáçáðóçèðá éíííüþòáð.

Òáíáðú Áú ííæáòá íañèæááòüñý óóíéöèéá overlay. Ííííèðá \$÷div\$òí óäè è ááí ëñííëüçíááíëá ííæáò ñíçáàòú íðíáéáíú (áñèè Áú çáíóñòèðá íá äðóäèð ýéðáíáò éðííá WB, ðaççèè\$÷div\$íúá óáíðèè\$÷div\$áñèèá ííëíñú ííáóó ííýäèòüñý íá ýéðáíá WB).

1.12 Áëääíäàðíñòè

Þ áíëæáí ñèaçàòú ñíàñéáí íáéíòíðúí ëþáýí çá ííííüü è éíóíðíáòèþ íá íøéáéàð :

- Jacek Cybularczyk, çá GUI, è íáéíòíðóþ ííííüü á èðóóíé ííòèìèçàòèè. Á òäëæá çá ííííüü á íðíáðáííèðíááíëè áááóíéá, è ííáíé C2P.
- Stephen Brookes (àáóíðó FBlit) çá ííííüü á íðíáðáííèðíááíëè ííá FBlit.
- Luca 'Hexaae' Longone çá èéííèè äëý Frogger.
- Patrick Beerhorst çá Frogger èéííèè äëý ñëñòáíú OS3.5, á òäëæá íáðííííá ñíàñéáí çá áííàóíþþ ñòðáíé\$÷div\$éó Frogger-à.
- Pavel Narozny çá äðóäèá 2 èéííèè ííá OS3.5 .
- Miroslaw Bagrowski, çá éíííäèò äèñèè Armageddon .

- Rafal Sanda çà iîääåðæé ó íà SCSI ôîðìàòà VideoCD.
- Dariusz Gawerski, çà êîîîàèò àèñèè ñ MPEG-2 òàééàèè.
- Thillot Lionel çà iâðåâîä íà ôðàíóóçñèéé îîèñàíéÿ.
- Frank Mariak çà èíîîðìàòèè í îíîîðìàòèè ðåæèå Overlay.
- Tomasz Siewiera çà êîîîàèòò ñ mpeg, psx, è èååå î iîääåðæéå ôîðìàòà PSX.
- è äðóãè, ñåé\$÷div\$ñ ÿ íà îîîîè èð òí\$÷div\$íí... Ííè çíàðò ;)

1.13 Ñéíðíòù

Íååååíí, ÿ îðèèçåå òåñòèíàíéÿ, îí ñðåâèåíèè Frogger-à ñ ååîíÿ äðóãèèè îðèèäóååðèè òàééèå mpeg îíà PPC. Òåñòèíàíéåå ååèññèè íà ñåååðèèè èíîèèèèèèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Òàééèè îðèèäóååèèèè èç RAM:, çåóè åüè îðèèèè\$÷div\$íí. È åíò \$÷div\$òí ÿ îíèè\$÷div\$èè.

Åñå òåñòù îðèèèèèèèèèè à ðåæèåíà íà ååññèè ýéðàí (fullscreen) äèÿ îðèèäòèè AMP è Frogger, òíèèèè Isis òåñòèíàíéÿ à îíèèèèè ðåæèåíà (îíîîèò \$÷div\$òí ÿ äðóãèèèè ïí íà îíèèè ;)

clip1.mpg, ðàçèåð 176x112 900 èååðèè, îèèèèèèèè 30fps.

	Frogger 1.54(1.5)	AMP	Isis
8bpp grey:	161.95 (150.09)	116.86	N/A
8bpp color:	113.39 (82.66)	76.95	49.04
15bpp:	101.06 (93.18)	75.13	62.68
16bpp:	101.32 (93.05)	75.11	62.99
24bpp:	81.63 (74.23)	67.17	46.05
Overlay:	74.65 (67.15)	N/T*	55.12

* Ñ íà ñííå çàíîñòèèèè ÿòò îðèèäòèèèè à ðåæèåíà Overlay.

clip2.mpg ðàçèåð 352x288 1500 èååðèè, îèèèèèèèè 25fps.

	Frogger 1.54(1.5)	AMP	Isis
8bpp grey:	31.30 (28.35)	21.79	N/A
8bpp color:	21.73 (15.86)	13.91	10.46
15bpp:	19.45 (18.21)	13.79	16.07

16bpp: 19.47 (18.22) 13.78 16.02
 24bpp: 15.78 (14.24) 12.41 10.87
 Overlay: 17.34 (14.39) N/T* 13.21

* ß íá ñííá çáíóñòèòü ýòó ìðíáðàííó á ðáæèíá Overlay.

Ïðèíáíýáíüá ìàðàíáòðü :

Frogger: NOAUDIO FS FDC NOSKIP VERBOSE (+DISPLAY GREY ìðè óáñòèðíááíèè á ìòòáíèáò ñáðíáí, and DISPLAY VPLAYER á ðáæèíá overlay).

Áúèà èñííèüçíáàíà ááðñèý 1.54

AMP: REQUESTER SPEEDHACK FRAMERATE 1 (+GRAY ìðè óáñòèðíááíèè á ìòòáíèáò ñáðíáí è OVERLAY á ðáæèíá overlay).

Áúèà èñííèüçíáàíà ááðñèý 1.30

Isis: SKIP áúè óñòáííáèáí á ííèü, AUDIO ìòèèþ\$÷div\$áíí, FRAMERATE ìà ìàèñèíóí. FAST áúè áèèþ\$÷div\$áíí.

Áúèà èñííèüçíáàíà ááðñèý 2.12

1.14 VideoCD

<!!ÁÍÉÌÀÍÉÈ!!>

Òíèüèí òíðíàò VideoCD ìíáááðæèáááðñý ìà ááííüé ìííáíò. Áíñíðíèçááááíèá àèñèíá CDI ìíæáò ìá ðááíòàòü. ß ðááíòàð ìáá ýòèì.

</!!ÁÍÉÌÀÍÉÈ!!>

VideoCD ýòí ñíáòèèèüíüé òíðíàò CD, èíòíðüé èíááò ìááíèüøèá ìòèè\$÷div\$èý ìò íáú\$÷div\$ííáí àèñèá òíðíàòà ISO9660. Áèááíá ìòèè\$÷div\$èá á òíí, \$÷div\$ðí ó VCD ← àèñèíá

ðàçíáð áéíèá áíèüøá, \$÷div\$áí ó íáú\$÷div\$íüò àèñèíá. Ó àèñèíá ISO ìí ðáááí 2048, á ← ìá

VCD ìí ðàçíáðíí 2324 (áéíè èíððáèèèè ìøèáíè ìá ìðèñóòñòáóáò è ýòí ìáñòí èñííèüçóáðñý áèý òðáíáíèý ááííüò èçíáðáæáíèý è çáóèà). È ñíæèáíèþ, áèý Àíèáè ìá ñóúáñòáóáò òàèèíáíè ñèñòáíü, ìííèìàþàé ýòíò òíðíàò è ìíçáíèýþàé ðááíòàòü èàè ñ íáú\$÷div\$íüí èíííàèò àèñèíí. Ìíýòííó áñòü ìðè\$÷div\$èíá ñááèàòü ← ìðýíòþ

ìíáááðæó àèñèíá òàèíáí òèíá.

Èàè ìáñòðíèòü Frogger áèý ðááíòü ñ òàèèèè èíííàèò àèñèáèè ?

1) Áíáñòí èíáíè òàèèè ááááèòá èèþ\$÷div\$: VIDEOCD. (Frogger VIDEOCD áðóáíè ìàðàíáòð)

2) Áñèè Áü ìíèüçóáðñü óñòðíèñòáíí, ìòèè\$÷div\$íüí ìò atapi.device áèý ðááíòü ñ ìðèáíáíí CD-ROM áíáááüòá ìàðàíáòð VCDDEVICE áàø_óñòðíèñòáíí.device. Ìí òííè\$÷div\$áíèþ èñííèüçóáðñý atapi.device.

3) Áñèè áàø ìðèáíá èíííàèò àèñèíá ìíáèèþ\$÷div\$áí ìá èàè óñòðíèñòáí 1, áíáááüòá

iaðaiáðð VCDUNIT <ííííáð_ónòðíéñòáá>. Íí ííðáááéáíèþ èñííèüçóáòñý 1.

Ííñéá ýòíáí ííýáèòñý íáèáíüèíá íéíí ñ ñíááðæèíüí àèñéá. Áú ííæáðá óáèááòü áñá áíñòóííüá áíðíæèè. Áúááðáðá èàèóp òíòèòá ííñííòðáòü è íàæíèòá éíííéó "OK". Íáú\$\\div\$íí íáðááý áíðíæèá ýòí ñèóáááíáý éíóíðíàòèý ISO, à àèááí íá\$\\ ←
div\$èíááòñý
ñí àòíðíé. Á íéíá íòíáðáæááòñý ðàçíáð (á òíðíàòá íèíóòü : ñáèóíáü), è Áú ííæáðá áúáðáòü èàèáý áíðíæèá ñíááðæèò àèááí :

Track1, length 00:08

Track2, length 65:21

Ííááðüòá, \$\\div\$òí àèááí íá\$\\div\$èíááòñý ñ áíðíæèè íííáð 2, ííòííó \$\\div\$òí ý áúá ←
íá àèááè
òèèüííá ñ àèèííé 8 ñáèóíá ;)
(Èàè Áú ííæáðá àèááòü, éíóíðíàòèý íá èíáíé áíðíæèè íá íðááñòáàèéíá á íéíá,
èàè òíèüèí ý óçíàþ èàè ñ\$\\div\$èòáòü èíý áíðíæèè, ý áíáááèþ ýóó óóíéòèþ).

Rafal Sanda íàíèñàè ííáááðæéó SCSI äèý Frogger-à, ýòí áíèæíí ðááíòáòü íá èþáúó íðèáíááò CD. Áñèè ííá íá ðááíòááò - ííæáèóéñòá ñáýæèòáñü ñí íííé èèè Rafal Sanda (rafal@lodz.pdi.net). Íú ííðíáóáí íáéèè ðáøáíèá.

ß íáíííèíáþ, á ñáýçè ñ òáí \$\\div\$òí èòí-òí íá èþáèò \$\\div\$èòáòü ááñü òáèñò, \$\\ ←
div\$òí
íááíçííæíí \$\\div\$èòáòü VideoCD íáíðýíòþ íá Àíèáá, è ýóó æá éíóíðíàòèþ ý òí\$\\div\$ó íáðáááòü ááðíðáí ðáèèíáíé ñèñòáíü, éíóíðíé ý ííèüçópñü äèý ííáááðæèè VideoCD.
\$\\times\$òí ý ííáò ñèàçàòü ? Èòí-òí íí-àèèèííó óíæá èáíèòñý áíáááèòü íáñèíèüèí ñòðí\$\\div\$áè éíáá...

1.15 Ðàññüèèá Íííñòáé

Íááááíí íú íá\$\\div\$àèè ííáóp ðàññüèéó íííñòáé, ííñáýùáííüó áñáí íðíáóéòáí TotalVision (Frogger,SoftCinema,VisionFX). Äèý ííáíèñèè íðèèèèòá íóñòíá íèñüíí íí àáðáñó :

tvision-subscribe@egroups.com

(ááç òáíü è ñíááðæèííáí ñáííáí íèñüíà), çàòáí ñèááóéòá éíñòðóèèè.

Áú òàèæá ííæáðá ííñííòðáòü íá egroups.com ñòàðüá ñííáúáíèý :

<http://www.egroups.com/lists/tvision>

1.16 Ðáèèñòáòèý

Ýòí íðáááá - Frogger òáíáðü ðàñíðíñòðáíýáòñý èàè shareware íðíáóéò. Íáçàðááèñòðèðíááíáý ááòñèý íáðáíé\$\\div\$áíá 3 áíçííæííñòýíè:

a) Áñèè òáèè ááèñòáèèòáèüíí áíèüøíé, òí Áú ííæáðá ííñííòðáòü òíèüèí 6 íèíóò áèááí. Íááí æá ííáðàçíèòü ;)

Òàíáðù Frogger èíááò íáíúâ áíçííæííñòè : ííääáðæèääáò àèääí ñ íðèñòààèè PSX (.str .fmv) è àóàèí òàéèù (.xa .ixa). Ýòè òàéèù çàìèñàíú íà èíííàèò àèñèá à òíðíàðà, ííðíæáí íà VideoCD, èç-çà ýòíáí íááíçííæíí èò íáððàìèñàòù à äðòáíá íáñòí. Frogger ííæáò \$\\div\$èòàòù èò íðýíí ñ òàéíáí CD.

Áíááàèèáíí ííáíá íáíp â ðàçääèá PSX . Ñáé\$\\div\$ñ ðàáíòàáò òíèùèí òóíèèèè CD->HD, ñ ííííúùþ íáá àù èííèðòáòà òàéèù ñ CD íà àèí\$\\div\$ñòáð. Frogger ííæáò òàíáðù ííèàçúáàòù àèääí PSX ñ àèí\$\\div\$ñòáðà.

Èàè íáððàíáñòè òàéèù ñ CD:
Çàìòñòèðà Frogger ááç àñýèèò íàððàíàððíá. Èç íáíp PSX àúááðáòà òóíèèèè CD->HD". Ííýàèòñý íèíí ASL, ñ ííííúùþ íááí àúááðáòà òàéèà íà PSX àèñèá. Á ñèääòþúáí íèíá ASL áááàèòà èíý àèý çàìèñè òàéèà. Ííñèá ýòíáí â íðíñòíí íèíá Áù ííæáòà íááèþáàòù áàèæóóþñý ííèíèéò, íòíáðàæàþúááí íðíòáñ, Áù ííæáòà íðáèðàòèòù ííáðàòèþ, íàæáá íà èíííèò "Abort" â èþáíá áðáíý.

Frogger ííæáò òàíáðù ààòííàòè\$\\div\$ñèè ííðáááèèèòù òñòðíèñòáí è íííáð íðèáíáà CD, íà èíòíðíí ñíááðæàòñý àúáðáíúá òàéèù, íà òðááòáòñý áíèùøá èñííèèçúíáàòù íáððàíáðòù VCDUNIT è VCDDEVICE .

Frogger ííæáò ààòííàòè\$\\div\$ñèè ííðáááèèèòù èàèòþ èíòíðíàòèþ ñíááðæèò òàéè - àèääí èèè àóàèí (èèè \$\\div\$òí-òí àùá), òàíáðù Áù ííæáòà íà çàáíòèòùñý íá ýòíí.

Àèääí:
Òàéèù òíðíàòà STR íáú\$\\div\$íí ñíááðæàò àèääí è àóàèí ííòíèè. Ííááðùòà íáá, \$\\div\$òí íáèíòíðíá òèèùíú òàí íðíñòí áàèèèèèáííú ;) Áñèè Áù òíòèòà \$\\div\$òí- ← òí
ííñííððáòù èç Frogger-íí, íðíñòí àúááðèòà íáíáòíàèíúé. Íàððàíáðòù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàþò, èííá\$\\div\$íí. Íáíàèí áñèè Áù èñííèèçúóáòà NOVIDEO ñ òàéèíí àèääí PSX, òíèùèí çàòè áóááò ðàñèíáèðíáàòùñý. Áñá äðòáèá íàððàíáðòù ðàáíòàþò òàèæá èàè è ñ òàéèàìè òèíà mpeg, çà èñèèþ\$\\div\$áíèáí íàððàíáðòà NOSKIP, èíòíðíé íðíñòí èáííðèðòáòñý.
Íðíèççáíèèíúé áíñòóí íáíííáí èò\$\\div\$øá \$\\div\$áí â mpeg. ;)

Àóàèí:
Òàéèù òíðíàòà XA ííáóò ñíááðæàòù áí 15 ðàçèè\$\\div\$íúò çàóéíáúò áíðíæáè. Ñáé\$\\div\$ñ Frogger ííæáò íðíèáðòùáàòù òíèùèí íáððáòþ áíðíæéò, ý áíááàèþ íáíp àèý àúáíðà áíðíæáè â ààèúíáéøáí. Íðíèççáíèèíúé áíñòóí ðàáíòàáò è çááñù.

Ýòí áñá. Áñèè Áù íáèääòà àèääí èèè àóàèí òàéè, èíòíðíé íá ííæáòà íðíèáðòàòù (èèè íðíèáðòùáààòñý íá íðáàèèèíí), ííæàéóéñòà ííñòàáúòà íáíý â èçááñòííñòù. Áèý ýòíáí íáíèøèòà ííá íàçááíèá èáðòøèè ñ PSX èèè àùøèèòà ííá ýòíò CD ;). Á íáíp áñòù ííáàý òóíèèèè àèý èííèðíááíèý òàéèíá PSX ñ àèñèá íà HD. Áù òàèæá ííæáòà íáéòè íáððáí\$\\div\$èè òàéè, ñáðááèòù ááí è ííñèàòù ííá íò íááí íèíèí 200Kb.