

**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

<b>1</b>	<b>Frogger</b>	<b>1</b>
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	Íđíáéàù . . . . .	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 - Ĩñîîâîîé îëääåð MPEG-îâ

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

Âääääîéå  
Òðääîâîîéÿ  
Âîçîîæîîñòè

Ðääèñòðàöèÿ

Èîñòàèèÿöèÿ  
Èñîîèüçîîâîéå  
VideoCD  
Âèääî è àóàèî ñ PSX

Ñèîðîñòü

Īðîáèâî

Èñòîðèÿ  
Īèâî ïà áóáóúåå  
Àâîîðü  
Ðàññüèèè Íîîîñòèé  
Áèääîîâîîîñòè

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

### 1.2 Âääääîéå

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





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 óíièè\$\div\$áíèþ Frogger iúòàáòñý íáéòè è iðíèãðàòù  
 àóàèí àíðíæéó, áñèè ííà ñíiðíáíæááò àèääíðýä.

## NOVIDEO:

Íá iíèàçúààòù àèääíðýä, ðañéíæèðíààòù òíèüèí çáóé (áñèè íí, èííá\$\div\$íí,  
 iðèñóðñòàóáò à áúáðáíííí òàééä).

## DISPLAY:

Íiðáááèýáò ñííñíá à èíòíðíì áóääò iðáañòàæéáí èçíáðàæáíèá. Íí óíièè\$\div\$áíèþ  
 Frogger èñííèüçóáò ñíàøèááíèá òááòíá (dithering). Áú iíæàòá áúáðàòù 8, 16  
 èèè 24 áéòíúé ðáæèí, à çàèèñèíñòè íò àèóáéíú òááòà áúáðáííííá ýèðáíà.

Áíçííæíúá iàðaiáòðù äèý àèääí :

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

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

VPLAYER iíæàò èñííèüçíáàòùñý òíèüèí íà áðàòèè\$\div\$áñèèè èàðòíí\$\leftarrow\$  
 ðíð\$èáð,  
 èíòíðùá iíääáðæèáàðò àííàðàóííá iðáíáðàçíááíèá YUV -> RGB.  
 cgxvideo.library iíääáðæèááò òíèüèí CV3D èáðòà, íí ýòí òàéæá  
 ðááíòááò íà BVisionPPC/CVisionPPC. \$\times\$èòàéòá ðàçääè Overlay  
 äèý èíòíðíàòèè íí èñííèüçíááíèþ ðáæèíá overlay íà ýòèò  
 àèääíèàðòáò .

Íá\$\div\$èíáý ñ ááðñèè 1.41, VPLAYER iíæàò èñííèüçíáàòùñý ñííáíñòíí  
 ñ iàðaiáòðíí FULLSCREEN. Íéííí\$\div\$àòáèüííá èçíáðàæáíèá áóääò  
 ðañòýíóòí íà ááñú ýèðáí (àñíáèò ñíòðáíèòñý), íí iàðáñòáíáò  
 ðááíòáòù óóíèòèý óááèèè\$\div\$áíèý/óíáíúøáíèý. Áñèè Áàí \$\leftarrow\$  
 ááèñòáèòáèüíí  
 íáíáóíáèíí íàñøòááèðíááíèá à ýòíí ðáæèíá - íáíèøèòá ííá, è ý  
 ííñòàðàþñú iðèäóíàòù \$\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 èííáà 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 íéíí ASL, à èìòìðìì Âù àúàèðàáòà  
 áàçíáíá èìý òàééíà. Ìíñèà ýòíáí ìèèòùááàòñý ìàèáíúéíà íéíí,  
 à èìòìðìì óèàçúááàòñý èìòìðììàöèý í òàéóúàì íáðàáàòùáááíì  
 èáàðà. Íàçàáìèý ìíèò\$÷\div\$áííúò òàééíà áóáòò àúàèýááòù òàé :  
 <basename>.xxxxxx, ááá basename - èìý àúáðáíííáí Âàìè  
 òàéèà à íéíá ASL, è x-ù ýòì ìííáð èáàðà à 6-çíà\$÷\div\$ííì òìðìàòà,  
 ìàìðèìáð 000001, 000002, è ò.ä.).

? - ìíèàçúááàò èðàòèòþ èìòìðììàöèþ í àìñòòííúò àèááìðáæèìáð

FULLSCREEN:

Îèèòùááàò èçíáðàæáíèè à ìíèííýèðáííì ðáæèìà, à íá à íéíá. Ðàáìòàáò èàè  
 à ðáæèìà CGFX, òàè è AGA. Â ðáæèìà AGA \$÷\div\$èñèì òááòíà ìáðáíè\$÷\div\$áíí 256,  
 ìí CGFX ìíáááðáèááò àñà òì\$÷\div\$á\$÷\div\$íúá ðáæèìú (çà èñèèþ\$÷\div\$áíèèì ðáæèìà 8 ←  
 bpp=256c)  
 àìñòòííúò \$÷\div\$áðàç cybergfx.library.

Îàðáìáòð FULLSCREEN ìíæáò èñííèüçíáàòùñý ñíáìáñòíí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà  
 ìáìðòáííáíèè ìíáááðáèááò ýòì.

LOOP:

Çàòèèèèèòù àíèìàöèþ.

FPS:

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

VERBOSE:

Îíèàçúááàòù èìòìðììàöèþ íá ìøèáèàò è áðòáèè ñííáúáíèý, ìí òìíè\$÷\div\$áíèè  
 ìèèèþ\$÷\div\$áíí. Òàèæá àúáíàèòñý èìòìðììàöèý í àèááì è áóáèì ììòìèáð,  
 \$÷\div\$èñèì èááðíà à ñáèóíáó, ìðííòùáííúá èááðù è ò.ä.

NOSKIP:

Îí òìíè\$÷\div\$áíèè, Frogger ìðííòñèááò ìáèìòìðùá èááðù (ìðè ìáíáóìáèìíñòè)  
 áèý àìñòèæáíèý ìáíáóìáèìíè ñèìðìíñòè ìðìèáðùááíèý èçíáðàæáíèý. Îàðáìáòð  
 NOSKIP çàñòááèýáò Frogger ìíèàçúááàòù àñà èááðù áàç ìðííòñèà. Ýòì ìá  
 ñíáñáì ìðèìáíèì ñ òàéèáìè, ñíááðáèàèèèè çáóéíáíá ñííðìííèæáíèè (áíçìíæíá  
 ááñèìòðìíèçàòèý èçíáðàæáíèý ñí çáóéìì). Frogger ìúòááòñý ìíèàçúááàòù  
 èçíáðàæáíèè ñ ìàèñèìàèèíí áíçìíæíúì \$÷\div\$èñèìì èááðíà à ñáèóíáó, à Âù ìíæáòà  
 èñííèüçíáàòù ýòìò ìàðáìáòð à òáèýò òáñòèðìáíèý. Íà\$÷\div\$èíáý ñ ááðñèè 1.51,  
 NOSKIP ìèèèþ\$÷\div\$ááò àìñíðìíèçááááíèè çáóèè.

MODEBYNAME:

Ýòìò ìàðáìáòð ìíçáíèýáò àúáðàòù àèááìðáæèì ìí ááì èìáíè, ìàìðèìáð :  
 MBN="Pal:Low Res"  
 Èìý ðáæèìà áìèèí òì\$÷\div\$íí ñííòááòñòáííáàòù ìàçàáìèè àèááìðáæèì à ASL  
 (Âù ìíæáòà òçíáòù àìñòòííúá ìàçàáìèè, èñííèüçíááà Sys:prefs/ScreenMode  
 òðèèèèò)

AHIUNIT:

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

VCDDEVICE:

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

#### VCDUNIT:

Íðáááæýáð íííáð óñòðíeñòáá, eíòíòúí ííäeép\$\\div\$áí íðeáíá CD é Âàøé Àíeää. Íí óííe\$\\div\$áíeð íí ðáááí 1.

#### OVERSCAN:

Ðááíòááò óíeüeí íà AGA. Íðe eñííeüçíááíeè ýòíáí íàðáíáòðà, Frogger íðeðúáááò ýeðáí á ðáæíá overscan, áñeè ðaçíáð eçíáðáæáíeý áíeüøá \$\\div\$áí ðaçíáð áúáðáíííáí ýeðáíá. Íí óííe\$\\div\$áíeð eçíáðáæáíeá íañøòááeðóáòñý íà ááñú ýeðáí, eáe óeëüí. Á ðáæíá OVERSCAN íðeðúáááòñý ýeðáí ñ ðaçíáðáíe, óeàçáííúíe á eíóíðíàòeè í óáeéá, e áíçííáíí, ííòðááóáòñý ñeðíeëeðíááíeá ýeðáíá íúøeíe.

#### SCALE

Çááááò íañøòáá áeááíeçíáðáæáíeý á íðíóáíòáð. Íí óííe\$\\div\$áíeð, eííá\$\\div\$íí ðáááí 100. Áí ñeò ííð ðááíòááò óíeüeí á íeííííí ðáæíá. Ýòíò íàðáíáòð íòíáíýáð SIZEX é SIZEY.

#### SIZEX

Óñòáíááeèeáááò ðaçíáð øeðeíú eçíáðáæáíeý á óí\$\\div\$éáð. Íí óííe\$\\div\$áíeð, eñííeüçóáòñý íàðáíáòð eç óáeéá. Áí ñeò ííð ðááíòááò óíeüeí á íeííííí ðáæíá.

#### SIZEY

Óñòáíááeèeáááò ðaçíáð áúñíòú eçíáðáæáíeý á óí\$\\div\$éáð. Íí óííe\$\\div\$áíeð, eñííeüçóáòñý íàðáíáòð eç óáeéá. Áí ñeò ííð ðááíòááò óíeüeí á íeííííí ðáæíá.

#### VOLUME:

Óñòáíááeèeáááò áðííeíñòú çáóeá, ííæáò áúáeðáòúñý á íðáááeáð íò 0 áí 64. Íí óííe\$\\div\$áíeð ííá ðááíá 64. Áðííeíñòú óáeæá ííæíí ðááóeèeðíááòú áí áðáíý íðíñííòðà eèeáeøáíe '[' é ']'.

#### PUBSCREEN

Íðáááæýáð eíý pubscreen äëý íðeðúòeý íeíá eçíáðáæáíeý. Íí óííe\$\\div\$áíeð íðeðúáááòñý íà Workbench-á. Íðeíáð eñííeüçíááíeý : PUBSCREEN DOPUS.1 Íá eñííeüçóeðá ýòíò íàðáíáòð ñííáíáñóíí ñí SCREEN . Ííeüçíááòáeü ííæáò áúáðáòú eéáí PUBSCREEN, eéáí SCREEN (eèe FULLSCREEN).

#### PSXCD

Áñeè Áú óíðeðá ñííòðáòú áeááí PSX íáíðýíóþ ñ eíííáeð äeñeá, Áú áíeæíú eñííeüçíááòú ýòíò íàðáíáòð. É ñíæáeáíeð, ááòííáðe\$\\div\$áñéíá ðáñííçíáááíeá òáeííá òeíá äeñéíá íá ðááíòáeí áí ýòíáí, ííýòííó ýòíò íàðáíáòð áúe áíáááeáí.

#### USEMELODY:

Eñííeüçíááòú melodympeg.device, e ñáíó çáóeíáóþ eáðòí\$\\div\$éó Melody äëý ðáñéíáeèeðíááíeý çáóeá mpeg. Ýðà ííòeý íá íðíóáñòeðíááíá ííeíííòúþ (ííòííó \$\\div\$óí ó íáíý íáð eáðòí\$\\div\$éé Melody). Ííeüçóeðáñú íá Âàø ñòðáð é ðeñe (risc?)

#### USEDELFINA:

Áíáeíáe\$\\div\$íí íàðáíáòðó USEMELODY, íí äëý eáðòí\$\\div\$éé Delfina ñ ← ñííðíóáñííðíí DSP. Ýòíò eép\$\\div\$éé ý óíæá íá ðáñòeðíááe.

STARTFROM:

Óéàæèðà éííèðàbíúé ààðãñ, c éíòíðííí frogger íà\$\div\$ííð ðãñéíæèðííáíéà òàééà mpeg. Ííæàò íà ðàáíðàòù ñ íáéíòíðáíè òéíáíè òàééíá, éíòíðùá ñíááðæàò òíèüéí íáíó ííñéááííáàðàèüííñòù éíáà çãáíéííáè à íà\$\div\$æéà òàééà. Ðàáíðààò íðèè\$\div\$íí íà ãñã mpeg-2 ííñéááííáàðàèüííñòùõ.

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

STOPAT:

Íñòáííáèòù frogger íà óèàçáíííí áàèòá. Ðàáíðààò íà ÆÑÃ òééàð.

SMREQ:

Frogger òáííáðù èñííèüçóáò óóíéòèð bestmodeid äëý ííèñéà íàééò\$\div\$øááí ðáæéíà ýéðáíà, éíòíðúé íóæíí íòèðùòù äëý Æãñ. Æñèè Æù áóíáàòá, \$\div\$òí ííæàòá ñááèàòù ýòí èó\$\div\$øá, èñííèüçóéòá èèð\$\div\$èè SMREQ, è á ýòíí ñéó\$\div\$ðáá ííýáèòñý ← çáíðíñ ASL.

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

DEPTH:

Ýòíò íàðáíáòð èñííèüçóáòñý äëý ííðáááèáíéý æéóáéíú ýéðáíà óóíéòèè bestmodeid(). Íí óííè\$\div\$ðáíèð íí ðáááí 16. Æíçííæíúá çíá\$\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 íà íáñò íðááòñòáíííñòè çà ííáðáæááíéý, áùçááííúá íáíðáááèüííí ííèüçíáíéáí Frogger-íí. Æñèè Æù íà íííéíáàòá èàè ðàáíðàòù íáéíòíðùá èèð\$\div\$è, èó\$\div\$ðáá ñíðíñèòá.

ToolTypes:

-----

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

Íáíð:

-----

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

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

Äíðý\$\div\$èá èèááèøè:

-----

- ESC - Æùóíá.
- + - Óááèèè\$\div\$ðáíéá èçíáðáæáíéý.
- - Óíáíúøáíéá èçíáðáæáíéý.
- O - Íðèðùòù ííáúé òàéé MPEG .
- SPACE - Íñòáííáèòù/Íðíáíèæèòù áíñíðíèçááááíéá.
- ENTER - Íðèðùòù ííáúé òàéé MPEG .
- [ - Óíáíúøèòù áðííèíñòù.
- ] - Óááèèè\$\div\$èòù áðííèíñòù.

Òiëüëi à iëííííi ðåæèà :

RAMiga + Q - Âúõíä.  
 RAMiga + 1 - Óñðàííâèòü ðàçíàð iëíà 50 %.  
 RAMiga + 2 - Óñðàííâèòü ðàçíàð iëíà 100 %.  
 RAMiga + 3 - Óñðàííâèòü ðàçíàð iëíà 200 %.  
 RAMiga + 4 - Óñðàííâèòü ðàçíàð iëíà íà àãñü ýêðàí.  
 RAMiga + 0 - Íòèðüòü ííâüé ðàéë MPEG .

GUI:

----

GUI àíñòóíàí òiëüëi à iëííííi ðåæèà.  
 - Áããóííë ííëíæáíëý äëý ïðíëðòèè àèããí, àëëýàò ðàèæà íà çàóé.  
 - Êíííèà ^ (ñòðåèèà àãðò) - äëý àúáíðà ííâíâí ðàéèà.  
 - Êíííèà > (ñòðåèèà àíðàáí) - äëý Ìàóçü/Âíñíðíëçãããíëý.

Other:

-----

- Êíííèà çàèðüòëý iëíà äëý àúõíäà èç ïðíðàííü Frogger.  
 - Íëíí Frogger ðãíàðü ñòàëí AppWindow. Âú ííæãòà ïðíñòí ïàðàíñòèòü àúáðàííüé ðàéë íà íããí äëý ïðíñííòðà.

Íãñëíëüëi ñëíà í ïàðàíàòðà FULLSCREEN :

Âú ííæãòà àúáðàòü ëðáíé ýêðàí, èàèíé çàõíòèòà (ííãããðæèããðñý èàé ðàñòèðãííüé ðàé è òí\$\\div\$ã\$\\div\$íüé òíðíàòü). Áñèè ðàçíàð àúáðàííâí ýêðàíà íáíüøà ðàçíàðà èçíàðæãíëý, òí èçíàðæãíëà ïàñòàéèðòãñý à ðàçíàðü ýêðàíà. Êííãã ðàçíàð èçíàðæãíëý íáíüøà ðàçíàðà ýêðàíà, ííí íà ðàñòýãèãããñý. Â íáíèò ñèò\$\\div\$àýò Âú ííæãòà ïàñòàéèðíàòü èçíàðæãíëà ñ ííííüð èèããèø '+' è '-'. Íðííðòèè èçíàðæãíëý ïðè ïàñòàéèðíããíèè ñíððàíýðñý.

Ìàñòàéèðíããíëà èçíàðæãíëà íà AGA ðàáíòãò òiëüëi à PPC àãðñèè.

## 1.7 Íðíãèü

- Êííãèèàòèý CTRL-C íà ðàáíòãò à PPC àãðñèè. Ó íáíý áüè àúáíð íæãò ðàáíòíé ToolTypes è ðàáíòíé êííãèèàòèè CTRL-C .  
 ß àúáðàè ToolTypes...
- Áñèè ïàðàíàòðü ToolTypes à àãðñèè ííã WOS ðàáíòãò èèè íàò, ííæãèóéñòà, ààèòà ííã çíàòü.
- Áãðñèý ííã WOS çàíóúãííàý èç WB ííæãò ïðèããñòè è íøééã.
- Ííëíýêðàííüé ðåæè GUI íà ðàáíòãò íà AGA ðà\$\\div\$èàò.

Ñííáúãíëý íà íøééèò ïíñüèàéòà ííã íí àãðãñó:

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

## 1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû àái ðàçðàáíðèéé çàíèlààòñý:

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

è

Przemyslaw Gruchala  
äíííèíèðàèüíúé iðíãðàíìèñò,  
íìðèìèçàòèý ííà àññàíáéãð 68k.  
(sensei@box43.gnet.pl)

è

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

Ííæàèóéñòà, íçíàèíìòãñü ñ íàøáé ííáíé óñèóáíé: Ðàññüèèà Ííáíñòáé.

## 1.9 Ìèàíú íà áóáóúáá

- GUI (\$\\div\$àñòè\$\\div\$íí ñääèái)
- èó\$\\div\$øàý ñèíòðííèçàòèý çáóèà ñ èçíàðàæáíéèì
- ííääãðæèà iðíòíèíèà äèý HTTP://
- ííääãðæèà óíðìàðà CDI .
- è íííáíá äðóáíá. Ííé ñíèñíèè TODO ðàñòãð ñ èàæüì áíáì,  
íáíàèí à Ííèüøá ñóðèè äèýðñý òíèüèí 24 \$\\div\$àñà...
- AppIcon.
- \$\\times\$ááí Âû ííæàèãðã. Òíèüèí ñííáúèðã.

## 1.10 Èñòíðèý

ß óðãðýè èñòíðèþ ðàçàèðèý ñ àãðñèè 1.0 íí 1.3.0,  
ííýðííó áóáó èðàðíé:

- áíáääèái çáóé, ðæèì overlay, íãðàèííèèèèèðíáái ííà egcs, àãðñèý ííà  
68k èíííèèèèðíááiá ííà gcc, íáèíòíðàý íìðèìèçàòèý á àññàíáéãðã ppc,  
íáèíòíðàý íìðèìèçàòèý á àññàíáéãðã 68k (íðíèçãääáíà Przemyslaw Gruchala),  
àñèíòðíííá \$\\div\$ðáíèà ñ àèñèà è íííáíá äðóáíá...

v1.3.1

- Âûáíð èç íáíp Âèèþ\$\\div\$èòü/Âûèèþ\$\\div\$èòü çáóé òáíàðû çàðàáíðàè.
- Ííáàý óóíèöèý AsyncIO. Òàíàðû íá òðááóáðñý áéáèèòáèà asyncio.library.  
Ýòí ýèñíãðèíáíòàèüíáý áíçííæíñòü, ííæàèóéñòà, íñòíðíæíí iðèíáíýãðã  
íàðàíáðð asyncio.

Àñèíððííííá \$\\div\$ðáíèà òáíáðü ìðíèçáíèèòñý ìíèííñòüð ñí ñòíðííü PPC.

- Ííääáðæèà òíðíàòíá VideoCD and CDI (ýèñíáðèíáíòàèüíàý). Ýòè òàéèü èíáðò áíà\$\\div\$àèà àèà RIFF????CDXA. Àñèè ó Àññ àñòü òàéèà òàéèü, ìíæàèóéñòà, ìðíááðüòà èõ íà ðàáíòíñíííííííñòü àí Frogger-á. Ííæàèóéñòà, ñáýæèòàñü ñí ìíéè àñèè ìéè íá ðàáíòàðò ó Àññ.
- Ááðñèý ìíá 68k ñáðèð àüíóúáíà ìíýü.

v1.3.2:

- Ííèííñòüð ìáðáðàáíòàíà ìíáíðíáðàííà ðàáíòü ñí çáóéíì. Ííá ñòàèà ìáíííííí áüñòðáá è èíááò ìáèíòíðüá ìíáüá àíçííæííñòè (ìáíðèíáð ìáðáèèð\$\\div\$áíèà á ìííí ðáæèì, èèè 8 àèòííá àáèíèèðíááíèà çáóèà). Ííá ìñííááíà ìá áàçá èñòíííèèíá ìðíáðàííü mpg123.
- Èñíðààèèáíà ìøéáèà, èíòíðàý ìðèáíèèèà Frogger è ñáíð ìðè àáèíèèðíááíèèè ìíñèááííèè ìíñèááííáàòàèüííñòè èàðòèíèè.

(v1.3.3 è 1.3.4 ìá áüèè àüíóúáíü)

v1.3.5:

- Çáóé òáíáðü èáðààòñý ñ ìíííüüð çáàà\$\\div\$è 'Frogger Audio', ýòí ìçííà\$\\div\$ááò \$\\div\$ðí çáóé àáèíèèðòáòñý ìáçààèñèíí ìò àáèíèèðíááíèè èçíáðàæáíèý. Ýòí àáèááò àíñíðíèçàáááíèèà çáóèà áíèáá ìðèýòíüí, òáíáðü òíèüèí èç-çà ýòíáí ìòñòòñòáòáò ñèíòðííèçàòèý ìáæáò áóèè è àèááí àáèíèèðíááíèèáí.
- Ííáüá ìíáíðíáðàííü èçíáðáíèý áðáíáíè è ìðííóñèà èááðíá. Òàéèü mpeg ìáèáíüèíáí ðàçíáðà (160x120) òáíáðü ìðíèèðüáàðòñý ñ ñèíòðííèçàòèèè ñí çáóéíì, è ìí\$\\div\$ðè áàç ìðííóñèà èááðíá.
- Áíáááèèá ìáðáíáòð VERBOSE. Ñííáüáíèý ìá ðàçèèè\$\\div\$íüò ìøéáèàò áóáòò ìíèàçáíü, àñèè ýòíò ìáðáíáòð áóááò àèòèèèèèðíááí.
- Èñíðààèèáíà ìøéáèà á àáèíèèðíááíèèè çáóèà. Òáíáðü ñòáðáí çáóé àíèæáí èáðààòñý ìðíáèèüíí.
- Òááèèáíà çáááðæèà áíà\$\\div\$àèà ìðíèèðüááíèèý çáóèà!
- Ááðñèý ìíá 68k ìá ðàáíòàáò ìá 030+FPU. Á áóáòúáí ýòí áóááò èñíðààèèáíí.
- Íáðáíáòð FULL ìáðáèíáííááí á FULLSCREEN=FS. Ýòí ðàáíòàáò ìá CGFX, ìí òíèüèí á òí\$\\div\$á\$\\div\$íüò òíðíàòàò ARGB (24 bpp), RGB16 (16bpp) è LUT8 (256 òááòíá).
- Òàèæá áíáááèèáíà ìíáááðæèà èçíáðàæáíèý á ñáðüò òííáò. Àñèíðá, ý áíáááèèð ìíáááðæèò áíèüòááí \$\\div\$èñèèà òíðíàòíá.
- ÍÍÍÍÈÒÁ: Ðáæèì ìá ááñü ýéðáí è 8bpp òááòíá ìáíííííí áüñòðáá, \$\\div\$áí ìèííííüè
- Ðáæèì VPLAYER! Íííðíáóéòá...
- Òèèüíü ñ øèðèííè èçíáðàæáíèý ìá èðáòííè 16 ìíèàçüúáàèèèñü ìáíðààèèüíí. Èñíðààèèáíí.

v1.3.6:

- Á ðáæèíá AGA ìíèííýéðáííáý ìíáááðæèà . Òíèüèí 256 òááòííèè ðáæèì ðàáíòàáò ñáè\$\\div\$àñ. Ííáááðæèà ðáæèíá HAM áóááò áíáááèèáí ñèíðí.
- Èñíðààèèáí ðáæèì òááòíáííáí ñíáøáíèý ìá òàéèàò MPEG-2 ñ \$\\div\$ðáçñòðí\$\\div\$íüèè ìðííèèèè (èèè èàè ááí òàí ìáçüáàðò).
- èñíðààèèáíà ìøéáèà \$\\div\$ðáíèý ìáðáíáòðíá, òáíáðü ðáæèì MODEID ìíæáò áüòü çáááí èàè ááñýòè\$\\div\$ííá (135168) èèè øáñòíááòáòáðè\$\\div\$ííá(0x21000) \$\\div\$èñèíí.
- Èñíðààèèáíà ìááíèüòáý ìøéáèà á ìðíáðàííá àüííáà ìá ýéðáí.

v1.3.7:

- Èñíðààèèáíà ìíáíðíáðàííà ðàñ\$\\div\$áòà ñèíðíñòè àíñíðíèçàáááíèý, è çáóéíííèè ñèíòðííèçàòèè.
- Èñíðààèèáíà ìíáááðæèà àèááíðáæèíá OVERLAY. Èçíáðàæáíèèà òáíáðü ìíáááðæèèèèèèè àèèèèèèèèè èèèèèèèèèèèè, èíááà ìàñòòàáèèèèèèèè èèíí.
- Áíáááèèáíà ìíáááðæèà ìíèííýéðáííííííí ðáæèíá ìá AGA.
- Èñíðààèèáíà çáóéííáý ìíáíðíáðàííá. Çáóé òáíáðü ìá ðàñòýáèèèèèèè è ìá

èãðããòñý à 2 ðãçà áúñòðãã.

- Å îëííýèðãííí ðãæèã à CGFX, îíæíí îáíýòü ðãçíãð èçíãðãæãíèý ñ îíííüüþ èèããèø.
- Åíãããèãíí îãñòããèðíããíèã îéíã èçíãðãæãíèý íã AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Åíãããèãíí îëííýèðãííúé ðãæè à åãðñèè îíã 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðããèãíã îøéãè à îíãíðíãðãííã áúãíãã íã îéíí, èíòíðãý îðéãíãèèã è çããèñãíèþ íã AGA, èíããã áúãðãííúé ýèðãí áúè îáíüøã ðãçíãðã àèããí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger îíæãò ðãíãðü àãòííãòè\$÷div\$ãñèè îíðãããèýòü çãóéíãúã äíðíæèè.
- Èñíðããèãíã îøéãèã, èíòíðãý îðéãíãèèã è çããèñãíèþ, ãñèè èíý ðãèèã áúèí îãíðããèèüíí.
- Èñíðããèãíã îíãããðãèè ðãæèã VPLAYER. Îãèüèãþùèã îíèíü íã ýèðãíã WB, èíããã èñííèüçãóãòñý ðãæè VLEYER, áíèüøã íã îíýãèýþòñý íã ýèðãíã.
- Åíãããèãíí îãñòããèðíããíèã ðãçíãðã èç îãíþ (è ñ èèããèãòóðü).
- Èñíðããèãíí áúãíã îíèíýèðãíííã èçíãðãæãíèý íã AGA.
- Åíãããèãíí îãñòããèðíããíèã îðè áúãíãã à îíèíýèðãííí ðãæèã íã AGA.
- ñíçããí ðãèè îíèñãíèý Frogger.guide.

#### v1.3.8:

- Èñíðããèãíã îøéãèã îíðãããèãíèý çãóéíãé äíðíæèè.
- Åíãããèãíí èèþ\$÷div\$ FORCEAUDIO, à ñèø\$÷div\$ãã ãñèè àãòííðãããèãíèã íã ñðããíòãèí.
- Èñíðããèãíã îøéãèã à óóíèøèè writepixelarray(). Õãèèü mpeg ñ ðãçíãðíí îã èðãòííüí 32, ðãíãðü íðíãðããþòñý ííðíãèüíí.
- Èñíðããèãíã îíãíðíãðãííã áúãíãã íã îéíí à ðãæèã AGA (à åãðñèè îíã PPC)
- Åíãããèãíã îíãããðãèè tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíèüèí à åãðñèè 68k)
- Èñíðããèãíí áúãíã à îíèíýèðãííí ðãæèã íã AGA à åãðñèè îíã 68k (Przemyslaw Gruchala)

#### v1.3.9:

- Èñíðããèãíí îíããèñãíèã à îíãíðíãðãííã áúãíãã èçíãðãæãíèý à îéíí.
- Èñíðããèãíí îðãíãðãçíããíèã YUV->8bpp à åãðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðããèãíí îíããèñãíèã, èíòíðíã îðíèñíãèè ãñèè áúè äíñòèãíóð èííãò îíðíèã.
- Èñíðããèãíã îíãããðãèè ðãæèã OVERLAY.
- íãéíòíðüã îíãíðíãðãííü áúèè îãðãíèñãíü íã ãññãíãèãðã ppc, ýðèí áúèí äíñòèãíóð íããíèüøíã óñéíðãíèã.
- Èñíðããèãíã îøéãèã à ðãñéíãèðíããíèè ç çãóèã (óíðíãò joint-stereo layerII äãéíãèðíããèñý ðãíüøã îãíðããèèüíí).
- 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 ðãæèã VPLAYER. Èíããã Frogger çãíóñèããòñý àòíðíé ðãç îíãðýã, îéíí ðãíãðü í\$÷div\$èüããòñý, è íã ñíããðãèð èçíãðãæãíèã îðããüãóüããí óèèüíã. Õãèæã íãííãí îíðèèèçèðíããí îðãíãðãçíããíèã à ðãæèã VPLAYER.
- Åíãããèãíí îãðãíãòð ALLFRAMES.
- Íãííãí îíðèèèçèðíããí ðãñéíãèðíããíèã çãóèã.

#### v1.4

- Çãóé ðãíãðü ñ\$÷div\$èòüãããòñý ãñéíðíííé îíãíðíãðãííé, ýòí íçíã\$÷div\$ããò \$ \ ← ÷div\$ðí ðãæè  
ASYNCIO èñííèüçãóãòñý - èíããã îíðãããèýãòñý íãèè\$÷div\$èã çãóèã èèè çãóé àèèþ\$ \ ← ÷div\$ãí.  
Õãèæã ðãçíãð áóóãðã óñòãííãèãí ðãçíãðíí 256000, èíããã îðíèãðüãããòñý çãóé.  
Åü îíæãòã óããèè\$÷div\$èòü ýòíð ðãçíãð, íí îáíüøãã çíã\$÷div\$ãíèã áóããò ← îðíèãííðèðíããíí.

- Áiãñòí iàðàìáòðà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðàæèì mono èñííèüçòáòñý íí òííè\$\\div\$àìèþ, ííòíìó \$\\div\$òí íí íàíííáí áúñòðáá, è ííçàìèýáò ← áíñíðíèçàíèèòù ááç òíðííçíà ààæá òàéè mpegs ñ áíèüøèì ðàçíàðíì 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 çàóéíàòþ áíðíèèó. Òàíáðù áìèæáí ðàáíòàòù.
- Ñííáà èçíàíáíà òóíèèèý ííðàáàèèáíèý áóàèì, òàíáðù çàóé áìèæáí ííðàáàèèýòñý ííðíàèèíí á èþáúò òàéèàò mpeg. Áñèè íáò - ñàýæèòàñù 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 íáðááìæò ííáíðíàðàìíú ííà ðàçíúá òèíú íðíòáññíðíà áñáò òí\$\\div\$á\$\\div\$ííúò ðàæèìá...
- Èñíðààèèáíà íðíáèèìà ñ íòèðùòèèì ííáíáí òàéèà mpeg (Á íáíþ ñòðíèà Open).
- GUI!!! Òíèüèí á íèííííì ðàæèìá, íí ýòí òíðíèèá íà\$\\div\$àèì ;)
- Èñíðààèèáíà íøéáèà ñ íóèüòèííòíèíáíè àèááííñèááíáàòàèüííñòè.
- Íáèíòíðùá äðóàèá íááíèüøèà èçíàíáíèý è èñíðààèèáíèý íøéáíè.
- Èñíðààèèáí iàðàìáòð fps 0.
- Áíáááèèáí òí\$\\div\$á\$\\div\$ííúé ðàæèì RGB15.
- Èñíðààèèáí íðííòñè èáàðíà. Frogger íðííòñèèè ñèèøèì íííáí èáàðíà, íðèçíàþ, ýòí áúèà íý íøéáèà. Òàíáðù áñà èðòòí.
- Ñííáà ííòèìèçèðíááíà òóíèèèý VPLAYER. Ðàçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg ðàçíàðíì 176x112 : 84,5 fps, íðááüáòùáý ááðñèý: 70fps. Èàè, íà íèíòí?
- Íáèíòíðùá èçíàíáíèý á ííèííýèðàíííì ðàæèìá íà CGX è : 84 íðíòèà 78 (á 256 öáàòííì ðàæèìá).
- Ííòèìèçèðíááí ííèàç á íòòáíèàò ñáðíáí á ííèííýèðàíííì ðàæèìá 8bpp. (107 fps íà áúøáòèàçàíííì òàéèá).
- Ñèááòþùèè ááíú: áúá áíèáá áúñòðùé ííèàç á íòòáíèàò ñáðíáí. Íà òíì æá òàèá 116 íðíòèà 107. Ýòà òóíèèèý áúèà áíáááèèáíà íðè áúáíáá íà AGA è á ðàæèìá 8bpp íà CGX.
- Èñíðààèèáíà íøéáèà, èíòíðàý íðèáíèèèà è ñáíþ íðè áúòíáá èç PPC ááðñèè.
- Èñíðààèèáíà òóíèèèý íðýííáí áíñòòíà, Òàíáðù ýòí ðàáíòààò ííðíàèèíí (Áú ííæáòà òèàçàòù èþáòþ ííçèòèþ), íí äðóàèá íðíáèèìú ý ðàøó ííçæá.
- Áíáááèèáíà ííáááðæèà íðíàðàìíú FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèèáí iàðàìáòð MODEBYNAME. Ííæáò èñííèüçíààòùñý àèý çàááíèý modeid íí èíáíè. Èííááà íáíðààèèèíí ðàáíòààò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðààèèáíà ñòðíèà í ááðñèè, èàè íðííèèè íáèíòíðùá èþàè. Òàèæá áíáááèèáíà ñòðíèà í ááðñèè á òàéèá Frogger.guide.

v1.41

- Èñíðààèèáíà íøéáèà, èíòíðàý íðèáíèèèà è áúòíáò èç Frogger-à á ñáðáàèíá òèèüìà StarWars Episode I. Òàíáðù Áú ñííæáòá íðíííòðáòù òèèüì òàèèèì ;)
- Èñíðààèèáíà íøéáèà ñ èèààèøáé 'O' (íòèðùòù òèèüì á ííèííýèðàíííì ðàæèìá).
- Áíáááèèáíà ííáíðíàðàìíà asyncio á ááðñèè ííà 68k. Áèáèèíòàèà asyncio.library áíèáá íà òðáááòáòñý.
- Áíáááèèáíà ííáááðæèà VPLAYER á ííèííýèðàíííì ðàæèìá!
- Èñíðààèèáí iàðàìáòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Òóíèèèý íàñðòàáèèðíááíèý íáðáíèñáíà àèý ðàñòýáèèáíèý. Íðááüáòùáý ááðñèý èíáèà íííáí íðíáèèì. Áíèæáí òàíáðù ðàáíòàòù.
- Èñíðààèèáíú íðíáèèìú ñ òàéèàìè mpeg ááç ñòàíáàðòííáí èíáà íèíí\$\\div\$àìèý ííòíèà.
- Íàðàìáòð çàòèèèèèáíèý íðíííòðà òàíáðù ðàáíòààò.
- Frogger òàíáðù íá çàèðùáááòñý ñàì íðè íèíí\$\\div\$àíèè òèèüìà. Íí æáàò áàèñòàèè ííèüçíààòàèý. Íáíðèìáð, Áú ííæáòá áúáðàòù ííáüé òèèüì. Ýòí ííæíí íðèèþ\$\\div\$èòù íàðàìáòðíì AUTOEXIT.
- Ñííáà èñííèüçòáòñý overlaying á ðàæèìá 8bpp. Íí íá ðàáíòààò íà Bvision è



- Áíáááèéáíá ííáááðæèà ðæèìà P96.
- ß òíèüèí \$\div\$òí çàìàòèè, \$\div\$òí Frogger ñáíèò íà íáú\$\div\$ííé çàóéíáíé ←  
áíðíæéá  
à íáéíðíðúò òèèüìàò. Íííðíáóéòà óááèèè\$\div\$èòü ðàçìáð BUFSIZE áí 65536 èèè  
ääæá áíèüøá. Ýòí áóááò èñíðááèéáíí à ñèááòpuáé ááðñèè. Òàéæá ý íðéèp\$\div\$èè  
íðáááàðèòàèüíòp çàáðóçéó çáóéà, áíçííæíí ýòí íðèááááò è òííó, \$\div\$òí éíááá  
íá\$\div\$èíááò áúáíæèòñý èçíáðæáíéá, çáóéíáúá ááííúá áúá íá áíòíáú. Á ýòíí  
ñéó\$\div\$áá ííèüçóéòáñú AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíèáá  
áúñòðííò çáííéíáíèp áóæéíáóòáðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóéà.

v1.44

- Èñíðááèéáíí çààèñáíéá à ííáíðíáðáìíá ííðáááèéáíèý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááèéáíá íøéáèà à ííáíðíáðáìíá ðàñéíáèèðíááíèý áéíèà. Ýòí íá çíá\$\div\$èò  
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$øá ðááíòàòü.
- Ííáðáòèý IDCT áúííéíýáòñý íáá áéíèáíè, òíèüèí áñèè ýòí ááèñòàèòàèüíí  
íáíáòíáèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áéíèíá íá òðááòpò ííáðáòèè IDCT.  
Áúá áíèüøá à ðæèìà ñáðúò íòòáíéíá.
- Ííáúá èéííú Frogger, äèý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííááý èéííá äðàéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááèéáíá íøéáèà, éíòíðáý íðèáíæèèà è íøéáèá 'recoverable alert'  
íðè íéííí\$\div\$áíèèè èèèüìà. ß íüòàèñý íñáíáíæèòü íàìýòü, éíòíðáý áúèà óæá  
ñáíáíáíá.
- Áíáááèéáíá áíçííæííñòü çáíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíèý. Çáíòñè  
Frogger DISPLAY ? áúáááò èðóòèòp éíòíðíàòèp í áíñòòííüò íàðáìàòðáò.
- Áíáááèéáíú ðàñèèðáíèý á òèèüòð íáíp ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááá èñííèüçíááèñý íàðáìàòð FILE äèý áúáíáà èçíáðæáíèý, òàéèü  
çáíèñúááèèñú à òíðíàòá basename\_x.iff, à íá basename.x, èàè ý íáíèñàè  
ðáíüøá. Íðíøò íðíüáíèý çà ýòí.

v1.45

- Ííòèìèçèðíááíí íðáíáðàçíááíèá YUV-**RGB** à 16 è 24 áéòííì óááòíáíí ðæèìá.
- Ííáíðíáðáìíá ííèííýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áúèà íáðáááèáíá. Òáíáðü ííá  
íáíííáí áúñòðáá. Ñéíðíñòü áíñòèáááòñý òíèüèí á òí\$\div\$á\$\div\$ííüò ðæèìàò RGB15 ←  
  
RGB16 è ARGB32, äðóáèá ííáóò áúòü íááèáííáá. Ííááý íáðáááèèà ííáíðíáðáìí  
áèý äðóáèò òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòíá áóááò íðíèçááááíá áñéíðá.
- Ííáíáíðèí í ñéíðíñòè: Á òàéèá ííèñáíèý òáíáðü ííáúé ðàçááè ñ òáñòèðíááíèáí  
ñéíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááèéáíá íøéáèà ñ íàèáíüèèì ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóéíááý áíðíæè àíèæíá  
òáíáðü ííðíàèüíí ðàñííçíááàòüñý áí áñáò ííòíèàò. Ìèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE  
íá ðááíòàáò áíèáá.
- Íáúááèéáíú áíáñòá íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááèéáíá íðáááàðèòàèüíáý çááðóçéà çáóéà.
- Íáíííáí ííòèìèçèðíááíá ííáíðíáðáìíá áñéíðíííííáí ááíáà-áúáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñéíáèèðíááíèá çáóéà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íá AUDIO8  
è íí òííèç\$\div\$áíèp çáóé ðàñéíáèèðóáòñý à 16 áéòáò íá áúáíðéó. 16-áéòííá  
ááéíáèèðíááíèá íí\$\div\$òè òàè æá áúñòðí, èàè è 8-áéòííá.

v1.47

- Ááðñèý ííá 68k íá òðááóáò áíèüøá íàòáìàòèè\$\div\$áñéíáí ñííðíòáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááèéáíí áú\$\div\$èñéáíèá ðàçíáðà èááðíá à ñáéóíáó à ííòíèá òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèìà tooltype íá ðááíòàè. Èñíðááèéáíí.
- Èñíðááèéáíí íáéíðíðúá íøéáèè çááèñáíèý.
- Áíáááèéáíí ááéíáèèðíááíèá çáóéà à 68k ááðñèp. Ííí íááèáíííá. Í\$\div\$áííü.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñéíáèèðíááíèá áèéáí. Èçíáðæáíèá ðàñíáéíáúááòñý íá  
1-4% áúñòðáá.
- Íáðáááèéáíá çáóéíááý ííáíðíáðáìíá.



- 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 ìíììüþ ìíãé ñíãñòããììé ìíäìðíãðàììü áúñòðíãì ìðýììãì èìèèðíããìèý. Òãèãã òóìèöèè ìãñòòããèðíããìèý äãèããðñý CPU; óãðãì áúçìã òóìèöèè 'ScalePixelFormat'. Íéíììüé ðãæèì òãìãðü ìí ìãñòìýùãìó áúñòð.
- Áíãããèãìã ìíãããðãèã èþãìãì òì\$\\div\$ã\$\\div\$íìãì òìðíãòã, äìñòóìììãì à ðãæèìã Æ CyberGFX. Íãìãèì, ý ìðìòãñòèðíããè òìèüèì ìãèìòìðüã èç ìèð. Áñèè äìçìèèìòò ìðíãèãìü, ìíããèòéñòã, ìðèèèèòã ìíã ðãçòèüòã ìãðãìãòðã VERBOSE, è (ãñèè äìçììãìì) ñãðããüòã èçíãðããìèèã. Íì\$\\div\$òè çããüè - à ýéðãììüö ðãæèìãò 8bpp ìã CGFX ìãò ìðãìãðãçíããìèý. Èììó ýòì ìããì? Íãìãèì, ðãæèì 8bpp ðããìòããò à ìòòãìèãò ñãðíãì. Èììã\$\\div\$íì, ðãæèì 8bpp ðããìòããò ìã AGA ìãèèããò.
- Íãììãèãì ðãçããè Speed .
- Íðìèçìøãè äìçãðãò è ñòãðìé ìíäìðíãðàììã áú\$\\div\$èñèãìèý pll. Frogger òãìãðü òðããóãò ìíñèããìþþ áãðñèþ (v0.7c) àéãèèòãèè ýìóèýòèè ppc.library, ãñèè Áü ðããìòããòã ìíã WOS.
- Ñòðìèã òãéóúãè áãðñèè òãìãðü ñòãèã ñíãìãñòèèã ñ Y2K ;)
- Íããìçììãìì áúèì áúéòè èç ðãæèìã ìíèãçã (ã ìãèìòìðüö òèèüìãò), ãñèè ìðèìãìýèñý ìãðãìãòð LOOP. Èñìðããèãìì.
- Ñííãã ý èñìðããèè ìñííãìòþ ìðíãðãììó, 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.
- Èçíãìãì òìðíãò èìãìè òãèèìã ìðè çãìèñè èãðòèìèè. Òãìãðü ýòì áúãèýãèò òãè: basename.x, äãã x ýòì ìììãð èããðã (6 öèòð: 000001, 000002, è ò.ä.).

1.51

- Frogger çããèñãè ìðè ìíðãããèãìèè ììòìèìã òìðíãòã RIFF (ììòìèè, ìãðãìèñãììüã ñ VideoCD). Èñìðããèãìì.
- Òãìãðü äìçììãìì ìðìèçãìèüìüé äìñòòì ñì çãóèìì. Íìãò ìíããèñìóòü, ìíýòììó áóãòã ìñòìðíãìü.
- Frogger àèñ ãñèè ìòèðüããèñý ìíãüé òãèè mpeg. Èñìðããèãìì.
- Íãðãìãòð 'DISPLAY FILE' ìðèãìãèè è çããèñãìèþ. Èñìðããèãìì.
- Ñííãã äìñòóììã 68k áãðñèý. Áãðñèý ìíã 030 áìèüøã ìã áóããò ìíãããðãèããòüñý. Íã òì\$\\div\$ó ñèóøãòü ìðì ýòì. Íìéóìãèòã ìðìòãññìð ìíèòò\$\\div\$øã.
- Áãðñèý ìíã 68k áìèüøã ìã òðããóãò ixemul.library.
- Çãóè à 68k áãðñèè òãìãðü ðãñèìãèðòãðñý òãèèãã, èãè è à áãðñèè ìíã PPC Ýòì ìããèãììì, ìí ìí èðãéìãè ìãðã ðããìòããò.
- Ííäìðíãðàììã ìãñòòããèðíããìèý ìðè ìíèèãçã à ìòòãìèãò ñãðíãì ìã ðããìòãèè èìððãèòìì. Èñìðããèãìì.
- Áüèã ìãèìòìðãý ìøéãèã à ìíäìðíãðàììã òããòììãì ñìãøãìèý (ìðè ìãñòòããèðíããìèè èçíãðããìèèý). Èñìðããèãìì.
- Frogger ìã ìãèìòìðüö VideoCD ìòèèçüããèñý ðãñèìãèðíããòü ììòìèè ñ ìíðíãèüìüì ðãçðãøãìèè (ììì áúèì ãñãããã 0x0). Èñìðããèãìì.
- Òãìãðü, ìãðãìãòð NOSKIP ìòèèþ\$\\div\$ããò ðãñèìãèðíããìèèã çãóèã.

1.52

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

1.53 & 1.54

- Èììããã ìã èçíãðããìèèè áúèè àèãìü áãèüã ìíèìñèè. Èñìðããèãìì.

- Èñìðààèáíáÿ ïíäìðíàðàììà ñòàèà òáìáðü íáìííáì áúñòðáá. ( 0.02% ;)
- Èñìðààèáí íáñèìèüèì äðòáèð ìøèáìè. Äñìòèáìòòà áìèáá ñòààèèüíáÿ ðàáìòà.
- Èìðààèáí ðàçàðàèðíàáìèá òááòíà äèÿ ðèñíááìèÿ. Õáìáðü ìè è á èñíìèüçòðòñÿ.
- Ííááÿ, òñèìðáíáÿ ïíäìðíàðàììà ááèááìòèçàòèè.
- Åñèè Frogger çàìóñèáèñÿ ïíà WOS, ìðìèñòíàèèì ïíááèñáìèá. Èñìðààèáí.
- Èçìáíáì çàáìèíáìè èííà íà: "Movie: èìÿ\_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".  
 Ðòááèòà Miroslaw Bagrowski çà ýòì ïíáìáááááìèá ;)
- Áíáááèáíá íááìñòàðùáÿ ïíäìðíàðàììà ìðáìáðàçíááìèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.  
 Ííà áúèà ïìòèìèçèðíááìà, è òáìáðü òàè æá èñíìèüçòáòñÿ íà AGA ýèðáíá.  
 Èàæáòñÿ, ðáæì 8bpp ñííáà ñáìúè áúñòðü ; ) (íà CGFX ðàçòíááòñÿ).
- Ííááÿ ïíäìðíàðàììà ðàñíìçíááìèÿ ïìòíèà. Ìðááüáòúáÿ ááðñèÿ èìáèà ìðíáèáìü ñ íáèìòíðüìè ïìòíèáìè.
- Ááðñèÿ ïíà 68k çààèñáèà, áñèè ïìòíè íá áúè ðàñíìçíáì. Èñìðààèáí.
- Èñìðààèáíá ìøèáèà á ðàñèìáèðíááìèè çàòèà. Õàèæá àòáèì çááá\$÷div\$à èìíááà ïíááèñááò ìðè áúòíáá, ýòì íà ñííáà íá ìðèÿòíí.
- Ìðèìáíáìü íáèìòíðüá èñìðààèáìèÿ è áíáááèáìèÿ ìò Przemyslaw Gruchala.
- Ìíäìðíàðàììÿ äèÿ PPC ìðè í\$÷div\$èñòèá AGA ìáìÿòè ïíááèñáèà (í\$÷div\$èñòèà íááúðááìáìíèè ìáìÿòè). Èñìðààèáí.
- Ìíáááðæèà \$÷div\$ðáìèÿ VideoCD ðàáìòàòà á 68k ááðñèè.
- Íáìííáì ïìòèìèçèðíááì ðàñèìáèðíááìèá àèááì. Á ðàçòèüòàòà, ìíí áúñòðáá íà 5-10% (á çààèñèìñòè ìò èñíìèüçòáìüò ìáðáìáòðíá). \$÷times\$èòàèòà ðàçááè Speed section.
- Èñìðààèáí íáìííáì äðòáèð ìøèáìè.
- Ííááÿ ááðñèÿ Splitter, ííáúè Argue GUI, è mpeg ñíááèèèòáèü ìíáìí ñèà\$÷div\$àòü ñ áììáøíáè ñòðáìè\$÷div\$èè.
- Ìñèááìáá (íà ìí áàáìñòè): èçìáìèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Õáìáðü ìí 'shareware'. Ñíìòðèòà ðàçááè ðááèñòðàòèÿ .
- Áóááò áíáááèáìí ìííáì ííáúò áìçìáìíñòáè, èàè òìèüèì ÿ íáèáó ááìü èèè ááá ñáìáìáìüò áìÿ...
- Ìñèá ìèòò\$÷div\$áìèÿ ìáðü çàìðíñíá, ÿ ðáøèè áñèèðáñèòü ááðñèÿ ìíà 030.
- Èñìðààèáìü íáèìòíðüá ìðíáèáìü, ìðíÿáèÿðùèáñÿ íà ñèñòáìá Picasso.
- Rafal Sanda ìðíááèèè ìáðíììòð ðàáìòò ìí ìíáááðæèà VideoCD íà SCSI.  
 Áñíííáü áèááñèìáèè ááì ;)
- Frogger òáìáðü òðááòáò frog.library äèÿ çàìóñèà. Ííà èááò á èììèèèèòà.

1.55

- Õáìáðü áññòòíáì ìðìèçáìèüíüè ìðíñíìòð ìðè ìðìèáðüááìèè VideoCD.
- Èñìðààèáíá ìøèáèà ìðìèçáìèüííáì ìðíñíìòðà, òáìáðü ýòì ðàáìòàáò ìí\$÷div\$òè çàìá\$÷div\$àòáèüíí. Íáìáèì, Áü áìèæíü áúòü ìñòìðíáìü ñ ìðìèçáìèüíüì ìðíñíìòðíì, á íáèìòíðüò ñèò\$÷div\$áÿò ìðìèñòíàèò çààèñáìèá.
- Èñìðààèáíá ìíäìðíàðàììà áúáìáà èçìáðàæáìèÿ, ìðè ìíèàçá mpeg-íá ñ øèðèíèè èçìáðàæáìèÿ, ìòèè\$÷div\$ííè ìò ðàñèìáèðíááìíèè øèðèíü. Ýòì áúá íà ðàáìòàèì á ìíèìÿèðáìíì ðáæèá á ìòòáìèàò ñáðíáì è á ðáæèá Overlay.
- Õñèìðáíì ìðáìáðàçíááìèá YUV-RGB á 16/24 áèòíì ðáæèá, è òàèæá ìíí ñòàèì áìèáá òì\$÷div\$íüì. Èà\$÷div\$áñòáì èçìáðàæáìèÿ òáìáðü íáìííáì ìíèò\$÷div\$øá.
- Õáìáðü áññòòíá 68k ááðñèÿ. Íáðáèììèèèèðíááìá ìíà gcc2.95.2.  
 Ñíáñèáì áìó çà ììòèìèçàòèÿ 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 èñíìèüçíááìèÿ. Íáðáìè\$÷div\$áìèá shareware ðàñíìðíòðáìÿáòñÿ òìèüèì, áñèè ó Ááñ PPC èèè 060 ìðìòáññíð.
- Áèèÿ\$÷div\$áìá ìíáááðæèà òìðìàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíàðàììà ìðáìáðàçíááìèÿ yuv-rgb ðàáìòàáò ñ òèèüìáìè òìðìàòà MPEG-2.  
 Áì ñèò ììò ííá íáèìòðáèòíì ðàáìòàáò ñ \$÷div\$ðáçñòðí\$÷div\$íüìè ììòíèáìè, ýòì ← áóááò ñááèáìí 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 áìáááèÿ



- Frogger ðáíáðü ííèàçúáááð çàãðóçí\$\\div\$íóþ èàðòèíéó è æááð áàèñòàèý ñí ñòíðííü ííèüçíáàðàèý àñèè íðè ñòàðòá íá áúèí óéàçáíí èíý óàéèà.
- Áíáááèáíí ííáíá íáíþ á PSX ðàçááèá. Ííí áèèþ\$\\div\$ááð CD->HD éííèðíááíèá, áíáèèç CD, è èíááèñíóþ çàãðóçéó ñ CD.
- Íàðáíáðð FDC óáðáí, ðáíáðü àñáááà èñííèüçóáòñý óóíéòèý FastDirectCGFX.
- Íí\$\\div\$òè àñá ñííáúáíèý íá íøéáéàð/íðááóíðáæááíèýð áúáíáýòñý ñ ííííüüþ íáíþøáè, áíáñòí áúáíáà á íéíí CLI.
- Óáðáí íàðáíáðð FORCEMPEG. Áñèè Áú óíòèòá óáèááòü òèèüíü ñ àèñèà psx, Áú áíèæíú èñííèüçíáàòü íàðáíáðð PSXCD.
- Íéíí Frogger-à ðáíáðü AppWindow. Áú ííæáòá íàðáíáñòè òàéè íá íááí, è íí áóááð íðíèáðáí. Ðáæèí íóèüòèáúáíðà íðè ýóíí ííèà íá ðááíòááð.
- Ñííáà ý èçíáíèè ííáíðíáðáííð ðàñííçíáááíèý MPEG. ß áóíàþ, \$\\div\$òí ðáíáðü ííá ííá áíèæíá ðááíòáòü ñ èþáúí òàéèíí óíðíàòà MPEG...

## 1.58

- Èàðòèíéà íðè çáíóñèá Frogger-à ðáíáðü íàñðòááèðóáòñý.
- óàéè frogger\_start.iff ðáíáðü \$\\div\$èòááòñý èç èàòàèíáà PROGDIR: Ýòí áíèæíí ðàñòèü íðíáéáíó ñ ííèñèíí ýóíáí óàèà. È ñááááíèþ : Ýòà èàðòèíéà ííæáò áúòü èçíáíáíá íá èþáóþ áðóáóþ á óíðíàòá IFF ILBM, èàéáý Ááí íííðááèòñý... Ðàçðáøáíèá íá èíááð çíá\$\\div\$áíèý.
- Áíáááèáíí ðàñòèðáíèá VOB á òèèüòðá èíáíè áúáíðà òàéèà.
- Ðáøáíá íðíáéáíà á ááðñèè ííá, èíòíðáý íðèáíáèèè è íáíðááèèüíííó ááèíáèðíááíèþ òàéèíá ñ PSX. Ýòí áúèà áàèñòàèèòáèíí íøéáéà éíííèèýòíðà ;)
- Ðáøáíá íðíáéáíà ñ ááèíáèðíááíèá òèèüííá PSX, ñ áúñíòíé èçíáðáæáíèý íá èðáòííé 16 (íáíðèíáð 200). Óáíáðü ýòí áíèæíí ðááíòáòü.
- Çáóéíáíè ííòíè AC3 ðáíáðü ðàñííçíááòñý, è àñèè íí íáðíáèòñý, òí çáóé íðèèþ\$\\div\$ááòñý.
- Ðáæèí Overlay ðáíáðü èñííèüçóáò áúñòðúé ðáæèí vlayer íá bvppc/cvppc. Ñíáñèáí Frank Mariak çà ýóò èíòíðíàòèþ. Èñííèüçóáòñý ííáúé àèááíðáæèí VPLAYERPM2. Ýòí ííæáò íðèááñòè è ñáíþ, áóáòá íñòíðíáíü.
- Èíááà èñííèüçíáàèèñü óóíéòèý DISPLAY FILE ñ òàéèáíè PSX, àñá èááðü çáíèñüááèèñü èàè èááð 0. Óáíáðü ýòí èñíðááèáíí.
- Ðáøáíá íàèáíüèáý íðíáéáíà ñ íòèðüòèáí òàéèà PSX, èíòíðáý íðèáíáèèè Frogger è íøéáéá, èíááà íòèðüááèñý òàéè ñ CD.
- Áíáááèáíí áíèáá íáááæííá ðàñííçíáááíèá áóáèí, Frogger áí ýóíáí íüòàèñý íðíèáðáòü çáóé ááæá àñèè íá áúèí çáóéíáíáí ííòíèà...
- Áíáááèáíá íááíèüøáý ííòèèèçáòèý á ðàñííáèðíááíèè àèááí òàéèà mpeg. ß ííèó\$\\div\$èè, íðèíáðíí, íá 1-2 èááðá áíèüøá á ðáæèíá NOSKIP.
- Áíáááèáíü íàðáíáððü SCALE, SIZEX, SIZEY . Èð íàçíá\$\\div\$áíèá ííèñáíí á ñííòááòñòáóþúáí ðàçááèá ííèñáíèý.
- Áíáááèáíí èñíáíñèíá ííèñáíèá. Ááí ñíñòááèè Dámaso Domínguez Estévez.
- Ííòèèèçèðíááíí éííèðíááíèá á íáíþ PSX CD->HD.

## 1.6

- Ííèííñòüþ ííáàý, íáíííáí áíèáá áúñòðáý óóíéòèý asyncio.
- Áíñòóííá ááðñèý ííá Linux (PPC èèè x86).
- Áí áðáíý éíííèèýòèè Linux ááðñèè, ý íàøáè 2 íàèáíüèèò íøéáéè, íðèáíáýùèò Frogger è çáàèñáíèþ (íáíá á ááèíáèðíááíèè àèááí, áòíðáý á ííáíðíáðáííá asyncio).
- Íííáí íááíèüøèò ííòèèèçáòèè á ááèíáèðíááíèè àèááí mpeg-2. Íáèíòíðüá èç íèò èàñáþòñý è ááèíáèðíááíèý mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI á ííèííýèðáííí ðáæèíá (RMB \$\\div\$òíáú ííèàçáòü/ñíðýòáòü).
- Èñíðááèáí ðáæèí ðááíòü íðíèçáíèüííáí íðíñííòðà. Óáíáðü ííñèá óíáí, èàè áóááð ñááèíóò áááóííè, Frogger íá\$\\div\$íáò íðíèáðüááòü òèèüí (íá íááí áíèüøá íáæèíáòü íá éíííèò PLAY ñííáà). Òàèæá óéó\$\\div\$øáí ðáæèí íðíèçáíèüííáí íðíñííòðà, è ñòàè íáíííáí áúñòðáá.
- Ðáæèí P96 íá íðááèèüíí ðááíòàè ñ íàðáíáððíí PUBSCREEN. Èñíðááèáíí.



éíòíðúá ííçáíëýþò áúííëíýòú :

- Íðáíáðaçíááíëá òááòíá áíçííæííñòýíë áëääíëáðòú (áíëüøáý ííúííñòú íðíòáñíðá ííæáò áúòú èñííëüçíááíëá äëý ááëíäèðíááíëý áëääí è áóäèí). Óäëü á óíðíàðá mpeg èñííëüçóþò òááòíáóþ ñèñòáíó YUV è èó íáíáóíäèí íáðáááñòè á òááòíáóþ ñèñòáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýéðáí. Á ðáæíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòäëýáòñý áëääíëáðòí\$ \div\$éíé.
- Íañòááèðíááíëá íñóúáñòäëýáò áðáòè\$ \div\$áñèáý èáðòá. Ýòí çíá\$ \div\$èò, \$ \div\$òí ← Áú ííæáòá (á òáíðèè) ðáñòýíóòú íäèáíüèíá íéíí íá ááñü ýéðáí ááç ííòáðè ñèíðíñòè.
- Òäèæá íðè èþáíí íañòááèðíááíëè áðáòè\$ \div\$áñèáý èáðòí\$ \div\$èá áúííëíýáò ← óóíéöèþ áèèèáíéíé èíòáðííëýöèè äëý ñäèæèääíëý óí\$ \div\$á\$ \div\$ííñòè.

Frogger ííääáðæääáò óóíéöèþ Overlay \$ \div\$áðaç cgxvideo.library. Ýòá áéáèèðáèá áúèá ðaçðááíðáíá äëý ðááíòú ñ èáðòí\$ \div\$éáíè CV3D, íí ííá òäèæá ðááíðááò íá áèääíëáðòáò BVISION/CVISION. Ííííèðá \$ \div\$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòá óóíéöèý ðááíðááò íá ýéðáíáò ñ äèóáéíé òááòííñòè >= 15. Íá äðóäèð èáðòáò (ðèíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëý èñííëüçíááíëý óóíéöèè Overlay íá BVISION/CVISION áèääíëáðòáò íáíáóíäèí áúííëíèòú ñèääóþúáá:

- íðíèíñòäèèèðíááòú cgxvideo.library (èàòäèíá libs: ýòí íðèè\$ \div\$ííá íáñòí äëý ðáñííëíæíéý ýòíáí òäèèá ;)
- á èèííéá íííèðíðá BVISION/CVISION á íáíp tooltype áíáááüòá : V LAYER=DESTRUCTIVE
- íáðáçàáðóçèðá éíííüþòáð.

Òáíáðú Áú ííæáòá íañèæääòüñý óóíéöèéá overlay. Ííííèðá \$ \div\$òí òäè è ááí èñííëüçíááíëá ííæáò ñíçáàòú íðíáéáíú (áñèè Áú çáíóñòèðá íá äðóäèð ýéðáíáò èðííá WB, ðaççèè\$ \div\$íúá òáíðèè\$ \div\$áñèèá ííííñú ííáóò ííýäèòüñý íá ýéðáíá WB).

## 1.12 Áèääíäàðíñòè

Þ áíéæáí ñèaçàòú ñíàñèáí íáéíòíðúí èþáýí çà ííííüü è èíóíðíàòèþ íá íøéáéàð :

- Jacek Cybularczyk, çà GUI, è íáéíòíðóþ ííííüü á èðóóíé ííðèìèçàòèè. Á òäèæá çà ííííüü á íðíáðáííèðíááíëè áááóíèá, è ííáíé C2P.
- Stephen Brookes (àáòíðó FBlit) çà ííííüü á íðíáðáííèðíááíëè ííá FBlit.
- Luca 'Hexaae' Longone çà èèííèè äëý Frogger.
- Patrick Beerhorst çà Frogger èèííèè äëý ñèñòáíú OS3.5, á òäèæá íáðííííá ñíàñèáí çà áííàóíþþ ñòðáíè\$ \div\$éó Frogger-à.
- Pavel Narozny çà äðóäèá 2 èèííèè ííá OS3.5 .
- Mirosław Bagrowski, çà éíííàèò äèñèè Armageddon .

- Rafal Sanda çà iîääåðæéó íà SCSI ôîðìàòà VideoCD.
- Dariusz Gawerski, çà êîîîàèò äèñèè ñ MPEG-2 òàééàèè.
- Thillot Lionel çà iâðåâîä íà ôðàíóóçñèéé îîèñàíéÿ.
- Frank Mariak çà èíîîðìàòèè í îîâîî ðåæèåå Overlay.
- Tomasz Siewiera çà êîîîàèòò ñ mpeg, psx, è èååå î iîääåðæéå ôîðìàòà PSX.
- è äðóãèè, ñåé\$÷div\$añ ÿ íà îîîîè èð òî\$÷div\$íí... Ííè çíàðò ;)

## 1.13 Ñéíðíòù

Íååååíí, ÿ îðèèçååè òåñòèðåèé, îî ñðåèíåèè Frogger-à ñ ååóíÿ äðóãèèè îðèèäóååðèè òàééèå mpeg îîä PPC. Òåñòèðåèéåå ååèññè íà ñåååóòåé èíîèèåððèèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Òàééè îðèèäóååèèèè èç RAM:, çåóè åóè îðèèè\$÷div\$íí. È åèò \$÷div\$òî ÿ îîèò\$÷div\$èè.

Åñå òåñòò îðèèèèèèèèè à ðåæèåå íà ååññè ÿéðåí (fullscreen) äèÿ îðèèäòèè AMP è Frogger, òèèèèè Isis òåñòèðåèéåå à îèíííí ðåæèåå (îîòòòò \$÷div\$òî îî äðóãèèè îî íà îîåò ;)

clip1.mpg, ðàçèåð 176x112 900 èååðèå, îèååííòù 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 ñîîå çàèòòèèèè ÿòò îðèèäòèèè à ðåæèåå Overlay.

clip2.mpg ðàçèåð 352x288 1500 èååðèå, îèååííòù 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 íà ñííà çàíóñòèòü ýòó ìðíãðàííó à ðãæèíà Overlay.

Ïðèíáíýáíüà ìàðàíàòðü :

Frogger: NOAUDIO FS FDC NOSKIP VERBOSE (+DISPLAY GREY ìðè òãñòèðíããíèè à ìòòáíèãð ñãðíãí, and DISPLAY VPLAYER à ðãæèíà overlay).

Áúèà èñííèüçíããíà àãðñèý 1.54

AMP: REQUESTER SPEEDHACK FRAMERATE 1 (+GRAY ìðè òãñòèðíããíèè à ìòòáíèãð ñãðíãí è OVERLAY à ðãæèíà overlay).

Áúèà èñííèüçíããíà àãðñèý 1.30

Isis: SKIP áúè óñòáííããí à ííü, AUDIO ìòèèþ\$÷div\$áíí, FRAMERATE ìà ìàèñèíóí. FAST áúè àèèþ\$÷div\$áíí.

Áúèà èñííèüçíããíà àãðñèý 2.12

### 1.14 VideoCD

<!!ÁÍÉÌÀÍÉÈ!!>

Òíèüèí òíðíàò VideoCD ìíãããðãæèãããðñý ìà àáííüé ìííãíò. Áíñíðíèçããããíèã àèñèíã CDI ìíããò ìã ðãáíòàòü. ß ðãáíòàð ìãã ýòèì.

</!!ÁÍÉÌÀÍÉÈ!!>

VideoCD ýòí ñíãòèèèüíüé òíðíàò CD, èíòíðüé èíããò ìãáíèüøèà ìòèè\$÷div\$èý ìò ìáú\$÷div\$ííãí àèñèà òíðíàòà ISO9660. Áèããíã ìòèè\$÷div\$èã à òíí, \$÷div\$ðí ó VCD ← àèñèíã

ðãçíãð áéíèã áíèüøã, \$÷div\$áíí ó ìáú\$÷div\$íüò àèñèíã. Ó àèñèíã ISO ìí ðãããí 2048, à ← ìã

VCD ìí ðãçíãðíí 2324 (áéíè èíððãèèèè ìøèáíè ìã ìðèñóòñòãóãò è ýòí ìãñòí èñííèüçóãðñý àèý òðáííèý àáííüò èçíãðãæáíèý è çãóèà). È ñíãæèèèèèè, àèý Àíèãè ìã ñóúãñòãóãò òàèèííèèè ñèñòáíü, ìííèèàððàé ýòíò òíðíàò è ìíçãíèýðàé ðãáíòàòü èàè ñ ìáú\$÷div\$íüí èíííãèò àèñèíí. Ìíýòííó ãñòü ìðè\$÷div\$èíã ñããèãòü ← ìðýíòð ìíãããðãø àèñèíã òàèííèè òèèã.

Èãè ìãñòðíèèòü Frogger àèý ðãáíòü ñ òàèèèè èíííãèò àèñèèèè ?

- 1) Áíãñòí èíáíè òàèèè àãããèèèè èèþ\$÷div\$ : VIDEOCD. (Frogger VIDEOCD àðóáíè ìàðàíàòð)
- 2) Áñèè Áü ìíèüçóãðãñü óñòðíèñòãíí, ìòèè\$÷div\$íüí ìò atapi.device àèý ðãáíòü ñ ìðèáííí CD-ROM áíãããüòã ìàðàíàòð VCDDEVICE ààø\_óñòðíèñòãíí.device. Ìí òííè\$÷div\$áíèè èñííèüçóãðñý atapi.device.
- 3) Áñèè ààø ìðèáíí èíííãèò àèñèíã ìíãèèþ\$÷div\$áíí ìã èàè óñòðíèñòãí 1, áíãããüòã

iaðaiáðð VCDUNIT <ííííáð\_ónòðíéñòáá>. Íí ííðáááéáíèþ èñííèüçóáòñý 1.

Ííñéá ýòíáí ííýáèòñý íáèáíüèíá íéíí ñ ñíááðæèíüí àèñéá. Áú ííæáðá óáèááòü áñá áíñòóííüá áíðíæèè. Áúááðáðá èàèóþ 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 íèíóóü : 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 íà èþáüó 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\$ò íáðáááòü ááðíðáí òáèèíáíé ñèñòáíü, éíóíðíé ý ííèüçóþñü 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 ííáóþ ðàññüèèó íííñòáé, ííñáýüáííüó 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 ñííáüáíèý :

<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 ááèñòáèòáèüíí áíèüøíé, òí Áú ííæáðá ííñííòðáòü òíèüèí 6 íèíóó àèááí. Íááí æá ííáðàçíèòü ;)



Òàíàðù Frogger èíààò íáíùá àíçííæííñòè : ííääáðæèääàò àèääí ñ ìðèñòààèè PSX (.str .fmv) è àóàèí òàéèù (.xa .ixa). Ýòè òàéèù çàìèñàíú íà èíííàèò àèñèá à òíðíàðà, ííðíæáí íà VideoCD, èç-çà ýòíáí íááíçííæíí èò íàððàìèñàòù à äðòáíá íáñòí. Frogger ííæàò \$\\div\$èòàòù èò ìðýíí ñ òàéíáí CD.

Áíááàèáíí ííáíá íáíp à ðàçääèá PSX . Ñáé\$\\div\$àn ðàáíòààò òíèùèí òóíèèèè CD->HD, ñ ííííùùþ íáá àù èííèðòáòà òàéèù ñ CD íà àèí\$\\div\$ànòáð. Frogger ííæàò òàíàðù ííèàçúààòù àèääí PSX ñ àèí\$\\div\$ànòáðà.

Èàè íàððàíáñòè òàéèù ñ CD:

Çàìòñòèðà Frogger áàç àñýèèò ìàðàìàòðíá. Èç íáíp PSX àùááðàòà òóíèèèè CD->HD". Ííýàèòñý íèíí ASL, ñ ííííùùþ íááí àùááðàòà òàéèà íà PSX àèñèá. Á ñèääòþùáí íèíá ASL áááàèòà èíý àèý çàìèñè òàéèà. Ííñèá ýòíáí à ìðíñòíí íèíá Áù ííæàòà íááèþààòù ààèòóòþñý ííèíèéò, íòíáðàæàþùááí ìðíòáñ, Áù ííæàòà ìðàèðàòèòù ííáðàòèþ, íàæáá íà èíííèò "Abort" à èþáíá àðáìý.

Frogger ííæàò òàíàðù ààòííàòè\$\\div\$ànèè ìðàáàèèèòù òñòðíèñòáí è íííáð ìðèáíáà CD, íà èíòíðíí ñíááðæàòñý àùáðàííùá òàéèù, íà òðàáòáòñý áíèùøà èñííèèçúíàòù ìàððàìàòðù VCDUNIT è VCDDEVICE .

Frogger ííæàò ààòííàòè\$\\div\$ànèè ìðàáàèèèòù èàèòþ èíòíðíàòèþ ñíááðæèò òàéè - àèääí èèè àóàèí (èèè \$\\div\$òí-òí àùá), òàíàðù Áù ííæàòà íà çàáíòèòùñý íá ýòíí.

Àèääí:

Òàéèù òíðíàòà STR íáú\$\\div\$íí ñíááðæàò àèääí è àóàèí ìíòíèè. Ííááðùòà íáá, \$\\div\$òí íáèíòíðùá òèèùíù òàí ìðíñòí áàèèèèèáííú ;) Áñèè Áù òíòèòà \$\\div\$òí- ← òí ííñííððàòù èç Frogger-íí, ìðíñòí àùááðèòà íáíáòíàèíúé. Íàðàìàòðù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàþò, èííá\$\\div\$íí. Íáíàèí áñèè Áù èñííèèçúóáòà NOVIDEO ñ òàéèíí àèääí PSX, òíèùèí çàòè áóááò ðàñèíàèðíáàòùñý. Áñá äðòáèá ìàðàìàòðù ðàáíòàþò òàèæá èàè è ñ òàéèàìè òèíà mpeg, çà èñèèþ\$\\div\$áíèáí ìàðàìàòðà NOSKIP, èíòíðùé ìðíñòí èáííðèðòáòñý. Íðíèçàíèèèèèè áíñòóí íàíííáí èò\$\\div\$øá \$\\div\$áí à mpeg. ;)

Àóàèí:

Òàéèù òíðíàòà XA ííáòò ñíááðæàòù áí 15 ðàçèèè\$\\div\$íúò çàòèíáúò áíðíæáè. Ñáé\$\\div\$àn Frogger ííæàò ìðíèáðùáàòù òíèùèí ìáðàòþ áíðíæéò, ý áíááàèþ íáíp àèý àùáíðà áíðíæáè à ààèùíáéøáí. Íðíèçàíèèèèè áíñòóí ðàáíòààò è çááñù.

Ýòí áñá. Áñèè Áù íáèääòà àèääí èèè àóàèí òàéè, èíòíðùé íá ííæàòà ìðíèáðàòù (èèè ìðíèáðùáààòñý íá ìðààèèèíí), ííæàèóéñòà ìíñòààùòà íáíp à èçááñòííñòù. Áèý ýòíáí íáíèøèòà ííá íàçáàíèá èáðòøèè ñ PSX èèè àùøèèòà ííá ýòíò CD ;). Á íáíp áñòù ííáàý òóíèèèèè àèý èííèðíááíèý òàéèíá PSX ñ àèñèá íà HD. Áù òàèæá ííæàòà íáèòè ìáðàáí\$\\div\$èè òàéè, ñáðàáèòù ááí è ìíñèàòù ííá ìò íááí íèíèí 200Kb.