

**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	Īđíáéàù . . . . .	8
1.8	Àáòíđú . . . . .	9
1.9	Īéáíú řá áóáóúáá . . . . .	9
1.10	Èñòíđèý . . . . .	9
1.11	Overlay . . . . .	20
1.12	Áéàáíááđíñè . . . . .	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

Īðîáèâîü

Èñòîðèÿ  
Īèâîü íà áóáóùää  
Ââðîðü  
Ðàññüèèè Íîîîñòèé  
Áèääîîâðîîñòè

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

### 1.2 Âääääîéå

Frogger ýòî Ĩñîîâîîé îëääåð âèääîðàèèîâ MPEG, ñ îîääåðæèéèé ñòàîîâðòà MPEG-2 layer.  
Frogger èçîîâ\$div\$èèüîî áüè ñîçääî Miloslaw Smyk (thorgal@wfmh.org.pl),  
ñàèè\$div\$àn äâî ðàçàèèèè çàîèèàðñÿ Sebastian Jedruszkiewicz  
(bjsebo@jota.wi.tuniv.szczecin.pl)

Ääëíäãð 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 éíííüpòãð ñ Linux (PPC èèè x86)
- ìðèääíä CD-ROM (ãñèè Äù òíòèòà ñííòðàòü òèèüíü à òíðíàòà VideoCD)
- 4 MB RAM (èèè íääí 8?)

Ìðíäðàííü:

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

### 1.4 Äíçíæíñòè

- Ìðííííðð äèääíèçíäðæääíèý òíðíàòà MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñèóèääíèèà àóäèí òíðíàòà layer I, II and III . Òääíäü òàéèä äíçííæíä  
í\$\div\$áíü áññòðàý ðàñíäéíäèà à 68k äãðñèè (ñ èñííèüçíääíèèì mpega.library).
- Áññòðíä ìðíèãðüääíèèä äèääí è àóäèí.
- Èíððäéòíüé ìðííóñè äèääíèääðíä.
- Ííääãðæèè ðæèèà OVERLAY.
- Áññòðíä ìðáíäðàçíääíèèä C2P íà AGA ýèðàííä.
- Ä ðæèèä CGFX ìðýííé äíñòóí è äèääííäíýòè.
- Äñèíððííííä \$\div\$òàíèèä ñ äèñèà.
- Äíçííæíñòü ìàñòàäèðíääíèèý èçíäðæääíèèý à ðæèèàð CGFX è AGA.
- Ííääãðæèèä \$\div\$òàíèèý äèñèíä à òíðíàòà VideoCD .
- Äíçííæíñòü ìðíèãðüääíèèý äèääí è àóäèí òàééíä ñ PSX.

### 1.5 Éíñòàèèýòèý

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

Ä àðòèèä ñíääãðæàòñý 4 äãðñèè Frogger-à, à çàèèñèíñòè ìò òèíä ìðíöãñíðä  
(030,040,060 è PPC). Äñèè Äù ýéíííèèòà ìãñòí - ñèííèðóéòà òíèüéí òó äãðñèè,  
éíðíðàý ñííòääòñòàóãò Äàøáé éííòèèáóðàòèè.

Íà\$\div\$éíäý ñ äãðñèè 1.54 Frogger òðääáóãò íàèèè\$\div\$èèä ñèñòàíííé áééèèòàèè



iaðaiáòðàìè (SCREEN èèè FULLSCREEN). Íí iíæàò áúòù iðáañòàæéáí èàé  
 áañýðè\$\div\$íúì çíà\$\div\$áíèáí (123456), òàè 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 iíèàçúààòù àèááíðýä, ðañéíæèðíààòù òíèüèí çáóé (áñèè íí, èííá\$\div\$íí,  
 iðèñóðñòàóáò á áúáðáíííí òàééá).

## DISPLAY:

Íiðáááèýáò ñííñíá á èíòíðíí áóááò iðáañòàæéáí èçíáðàæáíèá. Íí óíiè\$\div\$áíèþ  
 Frogger èñííèüçóáò ñíáèèáíèá òááòíá (dithering). Áú iíæàòá áúáðàòù 8, 16  
 èèè 24 áéòíúé ðáæèí, á çàèèñèíñòè íò àèóáéíú òááòá áúáðáííííáí ýèðáíá.

Áíçííæíúá iàðaiáòðù äèý àèááí :

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

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

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

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

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

## VPLAYERPM2GREY

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

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

P96GREY - áíáèíáèè\$\div\$íí P96, íí á íòòáíèàò ñáðíáí.

GREY - íòíáðàæáíèá á íòòáíèàò ñáðíáí.

FILE - Çàíèñú èçíáðàæáíèý á òàééàò òíðíàòá IFF. Íðè èñííèüçíááíèèè



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

#### VCDUNIT:

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

#### OVERSCAN:

Ðááíòááò óíeüeí íà AGA. Íðe eñííeüçíááíeè ýòíáí íàðáíáòðà, Frogger íðeðúáááò ýeðái á ðáæeíá overscan, áñeè ðaçíáð eçíáðáæáíeý áíeüøá \$\\div\$áí ðaçíáð áúáðáíííáí ýeðáíá. Íí óííe\$\\div\$áíeþ eçíáðáæáíeá íañøòááeðóáòñý íà ááñú ýeðái, eáe óeëüí. Á ðáæeíá OVERSCAN íðeðúáááòñý ýeðái ñ ðaçíáðáíe, óeaçáíííe á eíóíðíàòeè í óáeéá, e áíçííeíí, ííððááóáòñý ñeðíeëeðíááíeá ýeðáíá íúøeíe.

#### SCALE

Çááááò íañøòáá áeääíeçíáðáæáíeý á íðíóáíòáò. Íí óííe\$\\div\$áíeþ, eííá\$\\div\$íí ðáááí 100. Áí ñeò ííð ðááíòááò óíeüeí á íeííííí ðáæeíá. Ýòíò íàðáíáòð íòíáíýáò SIZEX é SIZEY.

#### SIZEX

Óñòáíááeèeáááò ðaçíáð øeðeíú eçíáðáæáíeý á óí\$\\div\$éáò. Íí óííe\$\\div\$áíeþ, eñííeüçóáòñý íàðáíáòð eç óáeéá. Áí ñeò ííð ðááíòááò óíeüeí á íeííííí ðáæeíá.

#### SIZEY

Óñòáíááeèeáááò ðaçíáð áúñíòú eçíáðáæáíeý á óí\$\\div\$éáò. Íí óííe\$\\div\$áíeþ, eñííeüçóáòñý íàðáíáòð eç óáeéá. Áí ñeò ííð ðááíòááò óíeüeí á íeííííí ðáæeíá.

#### VOLUME:

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

#### PUBSCREEN

Íðáááæýáò eíý pubscreen äëý íðeðúòeý íeíá eçíáðáæáíeý. Íí óííe\$\\div\$áíeþ 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 áeääí PSX íáíðýíóþ ñ eíííáeò äeñeá, Áú áíeæíú eñííeüçíááòú ýòíò íàðáíáòð. É ñíææeáíeþ, ááòííáðe\$\\div\$áñéíá ðañííçíáááíeá òáeííá òeíá äeñeíá íá ðááíòáeí áí ýòíáí, ííýòííó ýòíò íàðáíáòð áúe áíáááeáí.

#### USEMELODY:

Eñííeüçíááòú melodympeg.device, e ñáíó çáóeíáóþ eáðòí\$\\div\$éó Melody äëý ðañeíáeèeðíááíeý çáóeá mpeg. Ýðà ííðeý íá íðíóáñòeðíááíá ííeíííòúþ (ííðííó \$\\div\$ðí ó íáíý íáò eáðòí\$\\div\$éé Melody). Ííeüçóeðáñú íá Âàø ñòðáò é ðeñe (risc?)

#### USEDELFINA:

Áíáeíáe\$\\div\$íí íàðáíáòðó USEMELODY, íí äëý eáðòí\$\\div\$éé Delfina ñ ← ñííðíóáñííðíí DSP. Ýðíò eëþ\$\\div\$éé ý óíæá íá ðañòeðíááe.

STARTFROM:

Óéàæèðà éííèðàbíúé ààðãñ, c éíòíðííí frogger íà\$\div\$ííð ðãñéíæèðííáíéà òàééà mpeg. Ííæàò íà ðàáíðàòù ñ íáéíòíðàíè òéíàíè òàééíá, éíòíðùá ñíááðæàò òíèüéí íáíó ííñèááíáàðàèüííñòù éíáà çãáíéííáè à íà\$\div\$æéà òàééà. Ðàáíðàáò íðèè\$\div\$íí íà ãñã mpeg-2 ííñèááíáàðàèüííñòùõ.

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

STOPAT:

Íñòáííáèòù frogger íà óèàçáíííí áàéòá. Ðàáíðàáò íà ÆÑÃ òééàð.

SMREQ:

Frogger òáíáðù èñííèüçóáò óóíéòèð bestmodeid äëý ííèñèà íàééò\$\div\$øááí ðãæíà ýéðáíà, éíòíðúé íóæíí íðèðùòù äëý Æãñ. Æñèè Æù áóíááòá, \$\div\$òí ííæàòá ñááèàòù ýòí èó\$\div\$øá, èñííèüçóéòá èèð\$\div\$èè SMREQ, è á ýòíí ñèó\$\div\$ðáá ííýáèòñý ← çàíðíñ ASL.

Íà AGA Frogger èùáò ýéðáíú ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýéðáíú. Æù ííæàòá áúáéðàòù ðàçèè\$\div\$íóð æéóáéíó ñ ííííùð 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!

Äðóáèà íàðáíáòðù íà ðàáíðàòù íà ááííúé íííáíò, èèè ðàáíðàò, íí íà òàè èàè íááí. Íá ííèüçóéòáñù èíè. Æù ííæàòá ñéíáèòù íðááóíðáæáíéà. Ñ íà íáñò íðááòñòááííñòè çà ííáðáæáááíéý, áùçááííúá íáíðáááèüííí ííèüçíááíéàí Frogger-íí. Æñèè Æù íà íííéíááòá èàè ðàáíðàòù íáéíòíðùá èèð\$\div\$è, èó\$\div\$ðáá ñíðíñèòá.

ToolTypes:

-----

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

Íáíp:

-----

Äáéñòáèý, áíñòóííúá èç íáíp, òàèæá áíñòóííú \$\div\$ðáðáç èèááèøè. Ñííòðèòá ííèñáíéà èò ááéñòáèý á ñèááòùáí ðàçááèà (íà 4-5 èéíéé íèæá ;).

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

Äíðý\$\div\$èè èèááèøè:

-----

- ESC - Æùóíá.
- + - Óááèèè\$\div\$ðáíéè èçíáðáæáíéý.
- - Óíáíúøáíéè èçíáðáæáíéý.
- O - Íðèðùòù ííáúé òàéé MPEG .
- SPACE - Íñòáííáèòù/Íðíáíèæèòù áíñíðíèçááááíéà.
- 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 ýéðàí.  
 RAMiga + 0 - Íòèðüòü ííâüé ðàéë MPEG .

GUI:

----

GUI àíñòóíàí òiëüëi à iëííííi ðåæèà.  
 - Áããóííë ííëíæáíëý äëý ïðíëðòèè àèãáí, àëëýàò ðàéæà íà çàóé.  
 - Êíííèà ^ (ñòðåëèà àãðò) - äëý àúáíðà ííáíáí ðàéèà.  
 - Êíííèà > (ñòðåëèà àíðàáí) - äëý Ìàóçú/Âíñíðíëçãããáíëý.

Other:

-----

- Êíííèà çàèðüòëý iëíà äëý àúõíäà èç ïðíðàííü Frogger.  
 - Íëíí Frogger ðáíáðü ñòàëí AppWindow. Âú ííæãòà ïðíñòí ïàðáíáñòèòü àúáðáííüé ðàéë íà íááí äëý ïðíñííòðà.

Íáñëíëüëi ñëíà í ïàðáíáòðà FULLSCREEN :

Âú ííæãòà àúáðàòü ëpáíé ýéðàí, èàëíé çàõíòèòà (ííãããðæèããpòñý èàé ðàñòèðáííüé ðàé è òí\$\\div\$á\$\\div\$íüé òíðíàòü). Áñèè ðàçíàð àúáðáííáí ýéðàíà íáíüøà ðàçíàðà èçíáðæáíëý, òí èçíáðæáíëà ïàñòàáéðòáòñý à ðàçíàðü ýéðàíà. Êííãã ðàçíàð èçíáðæáíëý íáíüøà ðàçíàðà ýéðàíà, ííí íà ðàñòýãèãããòñý. Á íáíèò ñèò\$\\div\$àýò Âú ííæãòà ïàñòàáéðíáòü èçíáðæáíëà ñ ííííüð èèããèø '+' è '-'. Íðííðòèè èçíáðæáíëý ïðè ïàñòàáéðíáíèè ñíððáíýpòñý.

Ìàñòàáéðíáíèè èçíáðæáíëà íà AGA ðàáíòàòò òiëüëi à PPC àãðñèè.

## 1.7 Íðíáéáíü

- Êííáéíàòèý CTRL-C íà ðàáíòàòò à PPC àãðñèè. Ó íáíý áúè àúáíð íæãò ðàáíòíé ToolTypes è ðàáíòíé êííáéíàòèè CTRL-C .  
 ß àúáðàè ToolTypes...
- Áñèè ïàðáíáòðü ToolTypes à àãðñèè ííã WOS ðàáíòàpò èèè íàò, ííæãèóéñòà, ààèòà ííá çíàòü.
- Áãðñèý ííã WOS çàíóúáííàý èç WB ííæãò ïðèããñòè è íøéáéã.
- Ííëíýéðáííüé ðåæè GUI íà ðàáíòàòò íà AGA òà\$\\div\$èàò.

Ñííáúáíëý íà íøéáéàò ïíñüèàéòà ííá íí àãðãñó:

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

## 1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû àái ðàçðàáíðèéé çàíèìàáòñý:

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 ñääèái)
- èó\$\\div\$øàý ñèíòðííèçàòèý çàóéà ñ èçíàðàæáíèèì
- ííääãðæèà ìðíðíèíèà äèý HTTP://
- ííääãðæèà óíðìàðà CDI .
- è ìííãíã äðóãíã. Ííé ñíèñííè TODO ðàñòãð ñ èàæüì áííì,  
íáíàèí à Ííèüøá ñóðèè äèýðñý òíèüèí 24 \$\\div\$àñà...
- AppIcon.
- \$\\times\$áái Âû ííæàèãðã. Òíèüèí ñííáúèðã.

## 1.10 Èñòíðèý

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

- áíáääèái çàóé, ðæèì overlay, íãðàèììèèèèèðíáái ìíä egcs, àãðñèý ìíä  
68k èíìíèèèèðíááiá ìíä gcc, íáèíòíðàý íìðèìèçàòèý á àññàìáèãðã ppc,  
íáèíòíðàý íìðèìèçàòèý á àññàìáèãðã 68k (ìðíèçàáááiá Przemyslaw Gruchala),  
àñèíòðííííá \$\\div\$ðáíèà ñ àèñèà è ìííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Âûáíð èç ìáíp Âèèþ\$\\div\$èòü/Âûèèþ\$\\div\$èòü çàóé òáíàðû çàðàáíðàè.
- Ííáàý óóíèöèý AsyncIO. Òàíàðû íá òðááóáòñý áéáèèìòáèà asyncio.library.  
Ýðí ýèñíãðèìáíðàèèüáý áíçìíæíñòü, ííæàèóéñòà, ìñòíðíæíí ìðèìáíýãðã  
íàðàìãðð asyncio.

- Àñèíððííííá \$\\div\$ðáíèà òáíáðü ìðìèçáíàèòñý ìíèííòüð ñí ñòíðííü PPC.
- Ííáááðæèà òíðìàòíà VideoCD and CDI (ýèñíáðèíáíòàèüíàý). Ýòè òàéèü èíàðò áíà\$\\div\$àèà àèà RIFF????CDXA. Àñèè ó Àñ ãñòü òàèèà òàéèü, ìíàèèóéñòà, ìðíááðüòà èò ìà ðááíòíííííííííòü áí Frogger-á. Ííàèèóéñòà, ñáýæèòáñü ñí ìíéè àñèè ìé ìá ðááíòàðò ó Àñ.
- Ááðñèý ìíà 68k ñáðèð áüíóúáíà ìíýü.

v1.3.2:

- Ííèííòüð ìáðáðááíòáíà ìíáíðíáðáííà ðááíòü ñí çáóéíì. Ííà ñòàèà ìáíííííí áüñòðáá è èíááò ìáèíòíðüá ìíáüá áíçííæííòè (ìáíðèíáð ìáðáèèð\$\\div\$áíèà á ìííí ðáæèì, èèè 8 àèòííà ááèíàèðíááíèà çáóèà). Ííà ìñííááíà ìá áàçá èñòíáíèèíá ìðíáðáííü mpg123.
- Èñíðáàèèáíà ìøéáèà, èíòíðàý ìðèáíàèèà Frogger è ñáíð ìðè ááèíàèðíááíèè ìíñèááííèè ìíñèááííàòàèüííòè èàðòèíèè.

(v1.3.3 è 1.3.4 ìá áüèè áüíóúáíü)

v1.3.5:

- Çáóé òáíáðü èáðáàòñý ñ ìíííüüð çááá\$\\div\$è 'Frogger Audio', ýòí ìçíà\$\\div\$ááò \$\\div\$òí çáóé ááèíàèðòáòñý ìáçáàèñèíí ìò ááèíàèðíááíèý èçíáðáæáíèý. Ýòí ááèááò áíñíðìèçááááíèà çáóèà áíèáá ìðèýòíüí, òáíáðü òíèüèí èç-çá ýòíáí ìòñòòñòáòáò ñèíòðííèçáòèý ìáæáò áóèè è àèááí ááèíàèðíááíèè.
- Ííáüá ìíáíðíáðáííü èçíáðáíèý áðáíáíè è ìðííóñèà èááðíá. Òàéèü mpeg ìáèáíüèíáí ðàçíáðà (160x120) òáíáðü ìðíèáðüáàðòñý ñ ñèíòðííèçáòèè ñí çáóéíì, è ìí\$\\div\$òè áàç ìðííóñèà èááðíá.
- Áíáááèèá ìáðáíáòð VERBOSE. Ñííáüáíèý ìá ðàçèè\$\\div\$íüò ìøéáèàò áóáòò ìíèàçáíü, àñèè ýòíò ìáðáíáòð áóááò àèòèàèçèðíáíí.
- Èñíðáàèèáíà ìøéáèà á ááèíàèðíááíèè çáóèà. Òáíáðü ñòáðáí çáóé áíèæáí èáðáàòñý ìðíáèèíí.
- Òááèèáíà çáááðæèà áíà\$\\div\$àèà ìðíèáðüááíèý çáóèà!
- Ááðñèý ìíà 68k ìá ðááíòááò ìá 030+FPU. Á áóáòúáí ýòí áóááò èñíðáàèèáíí.
- Íáðáíáòð FULL ìáðáèíáííááí á FULLSCREEN=FS. Ýòí ðááíòááò ìá CGFX, ìí òíèüèí á òí\$\\div\$á\$\\div\$íüò òíðìàòáò ARGB (24 bpp), RGB16 (16bpp) è LUT8 (256 òááòíá).
- Òàèæá áíáááèèáíà ìíáááðæèà èçíáðáæáíèý á ñáðüò òííáò. Àñèíðá, ý áíáááèèð ìíáááðæèò áíèüòááí \$\\div\$èñèà òíðìàòíá.
- ÍÍÍÍÈÒÁ: Ðáæèì ìá ááñü ýéðáí è 8bpp òááòíá ìáíííííí áüñòðáá, \$\\div\$áí ìèííííüè
- Ðáæèì VPLAYER! Íííðíáóéòá...
- Òèèüíü ñ øèðèíé èçíáðáæáíèý ìá èðáòííé 16 ìíèàçüúáàèèñü ìáíðáàèèíí.
- Èñíðáàèèáíí.

v1.3.6:

- Á ðáæèíá AGA ìíèííýéðáííàý ìíáááðæèà . Òíèüèí 256 òááòííé ðáæèì ðááíòááò ñáé\$\\div\$áñ. Ííáááðæèà ðáæèíá HAM áóááò áíáááèèáí ñèíðí.
- Èñíðáàèèáí ðáæèì òááòíáíáí ñíáðáíèý ìá òàéèàò MPEG-2 ñ \$\\div\$ðáçñòðí\$\\div\$íüè ìíðíèàíè (èèè èàè ááí òàí ìáçüáàðò).
- èñíðáàèèáíà ìøéáèà \$\\div\$ðáíèý ìáðáíáòðíá, òáíáðü ðáæèì MODEID ìíæáò áüòü çáááí èàè ááñýòè\$\\div\$ííá (135168) èèè øáñòíááòáòáðè\$\\div\$ííá(0x21000) \$\\div\$èñèíí.
- Èñíðáàèèáíà ìááíèüòáý ìøéáèà á ìðíáðáííà áüííáà ìá ýéðáí.

v1.3.7:

- Èñíðáàèèáíà ìíáíðíáðáííà ðáñ\$\\div\$áòà ñèíðííòè áíñíðìèçáááíèý, è çáóéíáíè ñèíòðííèçáòèè.
- Èñíðáàèèáíà ìíáááðæèà áèááíðáæèà OVERLAY. Èçíáðáæáíèà òáíáðü ìíáááðááòñý áèèèáíèíé òèèüòðáòèè, èíááà ìáñòòááèðòáòñý ìèíí.
- Áíáááèèáíà ìíáááðæèà ìíèííýéðáíííáí ðáæèíá ìá AGA.
- Èñíðáàèèáíà çáóéíááý ìíáíðíáðáííà. Çáóé òáíáðü ìá ðáñòýáèèááòñý è ìá

èãðããòñý à 2 ðãçà áúñòðãã.

- Å ïëííýèðãííí ðãæèà íà CGFX, ïæíí ïáíýòü ðãçíãð èçíãðãæãíèý ñ ïíííüüþ èèããèø.
- Åíãããèãíí ïãñòããèðíããíèã ïèíã èçíãðãæãíèý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Åíãããèãíí ïëííýèðãíííúé ðãæè à åãðñèè ïíã 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðããèãíã ïøéãè à ïíãíðíãðãííã áúãíãã íã ïèíí, èíòíðãý ïðèãíãèèã è çããèñãíèþ íà AGA, èíããã áúãðãíííúé ýèðãí áúè ïãíüøã ðãçíãðã àèããí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger ïæãò ðãíãðü àãòííãòè\$ \div\$ãñèè ïíðãããèýòü çãóéíãúã äíðíãèè.
- Èñíðããèãíã ïøéãèã, èíòíðãý ïðèãíãèèã è çããèñãíèþ, ãñèè èíý ðãèèã áúèí ïãíðããèèüíí.
- Èñíðããèãíã ïíãããðãèè ðãæèà VPLAYER. Ìãèüèãþèèã ïíèíü íã ýèðãíã WB, èíããã èñííèüçãóãòñý ðãæèí VLEYER, áíèüøã ïã ïíýãèýþòñý íã ýèðãíã.
- Åíãããèãíí ïãñòããèðíããíèã ðãçíãðã èç ïãíþ (è ñ èèããèãòóðü).
- Èñíðããèãíí áúãíã ïëííýèðãíííãí èçíãðãæãíèý íà AGA.
- Åíãããèãíí ïãñòããèðíããíèã ïðè áúãíãã à ïëííýèðãííí ðãæèà íà AGA.
- ñíçããí ðãèè ïíèñãíèý Frogger.guide.

#### v1.3.8:

- Èñíðããèãíã ïøéãèã ïíðãããèãíèý çãóéíãíè äíðíãèè.
- Åíãããèãíí èèþ\$ \div\$ FORCEAUDIO, à ñèø\$ \div\$ãã ãñèè àãòíííðãããèãíèã ïã ñðããíòãèí.
- Èñíðããèãíã ïøéãèã à óóíèèèè writepixelarray(). Õãèèü mpeg ñ ðãçíãðíí ïã èðãòííüí 32, ðãíãðü ïòíãðããþòñý ïíðíãèüíí.
- Èñíðããèãíã ïíãíðíãðãííã áúãíãã íã ïèíí à ðãæèà AGA (à åãðñèè ïíã PPC)
- Åíãããèãíã ïíãããðãèè tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíèüèí à åãðñèè 68k)
- Èñíðããèãíí áúãíã à ïëííýèðãííí ðãæèà íà AGA à åãðñèè ïíã 68k (Przemyslaw Gruchala)

#### v1.3.9:

- Èñíðããèãíí ïíããèñãíèã à ïíãíðíãðãííã áúãíãã èçíãðãæãíèý à ïèíí.
- Èñíðããèãíí ïðãíãðãçíããíèã YUV->8bpp à åãðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðããèãíí ïíããèñãíèã, èíòíðíã ïðíèñíãèèí ãñèè áúè äíñðèãíóð èííãò ïíðíèã.
- Èñíðããèãíã ïíãããðãèè ðãæèà OVERLAY.
- ïãèíòíðüã ïíãíðíãðãííü áúèè ïãðãíèñãíü íã ãññãíãèãðã ppc, ýðèí áúèí äíñðèãíóðí ïããíèüøíã óñèíðãíèã.
- Èñíðããèãíã ïøéãèã à ðãñèíãèðíããíèè çãóèã (óíðíãò joint-stereo layerII äãèíãèðíããèñý ðãíüøã ïãíðããèèüíí).
- Ìãðãíãòð modeid ïæãò ðãíãðü áúòü çãããí à àèãã \$\$ \div\$èñèí (MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðããèãíã ïíãããðãèè tooltype à åãðñèè ïíã PPC.
- Ìãðãíãòð BUFSIZE ðãíãðü ðããíòããò.
- Åíãããèãíã ï\$ \div\$èñòèã à ðãæèà VPLAYER. Èíããã Frogger çãíóñèããòñý àòíðíè ðãç ïíãðýã, ïèíí ðãíãðü ï\$ \div\$èüããòñý, è ïã ñíããðãèò èçíãðãæãíèã ïðããüãóüããí ðèèüíã. Õãèæã ïãíííãí ïíðèèèçèðíããíí ïðãíãðãçíããíèã à ðãæèà VPLAYER.
- Åíãããèãíí ïãðãíãòð ALLFRAMES.
- Ìãíííãí ïíðèèèçèðíããíí ðãñèíãèðíããíèã çãóèã.

#### v1.4

- Çãóé ðãíãðü ñ\$ \div\$èòüãããòñý ãñèíòííííè ïíãíðíãðãííè, ýòí ïçíã\$ \div\$ããò \$ \leftarrow \div\$ðí ðãæèí  
ASYNCIO èñííèüçãóãòñý - èíããã ïíðãããèýãòñý ïãèè\$ \div\$èã çãóèã èèè çãóé àèèþ\$ \leftarrow \div\$ãí.  
Õãèæã ðãçíãð áóóãðã óñòãííãèãí ðãçíãðíí 256000, èíããã ïðíèãðüãããòñý çãóé.  
Åü ïíããòã óããèè\$ \div\$èòü ýòíð ðãçíãð, ïí ïãíüøãã çíã\$ \div\$ãíèã áóããò \leftarrow ïðíèãííðèðíããíí.

- Áiãñòí iàðàìáòðà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðàæèì mono èñííèüçóáòñý 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 íáèíòíðúò òàéèàò mpeg çàóé íà íðíèàðúáàèñý, áàæá àñèè íí ñíááðææè ñòàíáàðòíòþ çàóéíáòþ áíðíæó. Òáíáðú áíèæáí ðàáíòàòù.
- Ñííáà èçíáíáíà òóíèòèý ííðàááèáíèý áóàèì, òáíáðú çàóé áíèæáí ííðàááèýòñý ííðíàèüíí á èþáúò òàéèàò mpeg. Áñèè íáò - ñáyæòðáñú ñí ííþ èàè ííæíí áúñòðáá.
- Áíáááèèáíú òí\$\\div\$á\$\\div\$ííúá òíðíàòù BGR16PC è BGR24. Íáèíòíðúá èç íèò áíñòòííú ← òíèüèí á PPC ááðñèè, èàæáüé ááíú ý íáðááíæò ííáíðíáðáííú ííá ðàçíúá òèíú íðíòáññíðíá áñáò òí\$\\div\$á\$\\div\$ííúò ðàæèìá...
- Èñíðààèèáíà íðíáèèìà ñ íòèðúòèèì ííáíáí òàéèà mpeg (Á íáíþ ñòðíèà Open).
- GUI!!! Òíèüèí á íèííííì ðàæèìá, íí ýòí òíðíðáá íà\$\\div\$àèì ;)
- Èñíðààèèáíà íøéáèà ñ íóèüòèííòíèíáíé àèááííñèáííáòàèüííñòè.
- Íáèíòíðúá áðóàèá íááíèüòèá èçíáíáíèý è èñíðààèèáíèý íøéáíè.
- Èñíðààèèáí iàðàìáòð fps 0.
- Áíáááèèáí òí\$\\div\$á\$\\div\$ííúé ðàæèì RGB15.
- Èñíðààèèáí íðííòñè èááðíá. Frogger íðííòñèèè ñèèøèìì íííáí èááðíá, íðèçíáþ, ýòí áúèà íý íøéáèà. Òáíáðú áñá èðòòí.
- Ñííáà ííòèìèçèðíáíà òóíèòèý VPLAYER. Ðàçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg ðàçíáðíì 176x112 : 84,5 fps, íðááüáòúáý ááðñèý: 70fps. Èàè, íà íèíòí?
- Íáèíòíðúá 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 áúñòðúé 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, Òáíáðú ýòí ðàáíòàáò ííðíàèüíí (Áú ííæáòà óèàçàòù èþáòþ ííçèòèþ), íí áðóàèá íðíáèèáíú ý ðáøó ííçæá.
- Áíáááèèáíà ííáááðæèà íðíáðáííú FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèèáí iàðàìáòð MODEBYNAME. Ííæáò èñííèüçíáàòúñý àèý çàááíèý modeid íí èíáíè. Èííááá íáíðààèèüíí ðàáíòàáò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðààèèáíà ñòðíèà í ááðñèè, èàè íðíñèèè íáèíòíðúá èþàè. Òàèæá áíáááèèáíà ñòðíèà í ááðñèè á òàéèá Frogger.guide.

v1.41

- Èñíðààèèáíà íøéáèà, èíòíðáý íðèáíèèèà è áúòíáò èç Frogger-à á ñáðááèíá òèèüíà StarWars Episode I. Òáíáðú Áú ñííæáòá íðíñííòðáòù òèèüí òàèèèìì ;)
- Èñíðààèèáíà íøéáèà ñ èèààèøáé 'O' (íòèðúòù òèèüí á ííèííýèðàíííì ðàæèìá).
- Áíáááèèáíà ííáíðíáðáííà asyncio á ááðñèè ííá 68k. Áèáèèòáèà asyncio.library áíèáá íá òðáááòáòñý.
- Áíáááèèáíà ííáááðæèà VPLAYER á ííèííýèðàíííì ðàæèìá!
- Èñíðààèèáí iàðàìáòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Óóíèòèý íàñðòàáèðíááíèý íáðáíèñáíà àèý ðàñòýáèèáíèý. Íðááüáòúáý ááðñèý èíáèà íííáí íðíáèèì. Áíèæáí òáíáðú ðàáíòàòù.
- Èñíðààèèáíú íðíáèèáíú ñ òàéèàìè mpeg ááç ñòàíáàðòííáí èíáà íèíí\$\\div\$àíèý ííòíèà.
- Íáðáíáòð çàòèèèèèáíèý íðíñííòðà òáíáðú ðàáíòàáò.
- Frogger òáíáðú íá çàèðúáááòñý ñàì íðè íèíí\$\\div\$àíèè òèèüíà. Íí æááò ááèñòàèè ííèüçíáàòàèý. Íáíðèíáð, Áú ííæáòá áúáðàòù ííáüé òèèüí. Ýòí ííæíí íðèèþ\$\\div\$èòù íáðáíáòðíì AUTOEXIT.
- Ñííáà èñííèüçóáòñý overlaying á ðàæèìá 8bpp. Íí íá ðàáíòàáò 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 óááèèè\$\div\$èòü ðàçíáð BUFSIZE áí 65536 èèè  
áàæá áíëüøá. Ýòí áóááò èñíðááéáíí à ñèááòpuáé ááðñèè. Òàéæá ý íðéèp\$\div\$èè  
íðáááàðèòàéüíòp çàáðóçéó çáóéà, áíçííæíí ýòí íðèááááò è òíìó, \$\div\$òí éíááá  
íá\$\div\$èíááò áúáíäèòñý èçíáðæáíéá, çáóéíáúá ááííúá áúá íá áíòíáú. Á ýòíí  
ñéó\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíéáá  
áúñòðíìó çáííéíáíéèp áóæéíáóóáðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóéà.

v1.44

- Èñíðááéáíí çààèñáíéá à ííäíðíáðáìíá ííðáááéáíéý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáéà à ííäíðíáðáìíá 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, äèý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííááý èéííá äðàéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááéáíá íøéáéà, éíòíðáý íðèáíäèèè è íøéáéá 'recoverable alert'  
íðè íéíí\$\div\$áíèèè èèèüìà. ß íüòàèñý íñáíáíäèèè íáíýòü, éíòíðáý áúèà óæá  
ñáíáíáíá.
- Áíáááéáíá áíçííæííñòü çáíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíéý. Çáíòñè  
Frogger DISPLAY ? áúáááò èðóòèòp éíòíðíàòèè í áíñòòííüò íàðáìàòðáò.
- Áíáááéáíú ðàñèèðáíéý à òèèüòð íáíp ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááá èñííëüçíááèñý íàðáìàòð FILE äèý áúáíáà èçíáðæáíéý, òàééü  
çáíèñúááèèñü à òíðíàòá basename\_x.iff, à íá basename.x, èàè ý íáíèñáè  
ðáíüøá. Íðíøò íðíüáíéý çà ýòí.

v1.45

- Ííòèìèçèðíááíí íðáíáðàçíááíéá YUV-**RGB** à 16 è 24 áéòííì óááòíáíí ðæèìá.
- Ííäíðíáðáìíá 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 ííäíðíáðáìí  
áèý äðóáèò òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòíá áóááò íðíèçáááíá áñéíðá.
- Ííáíáíðèí í ñéíðíñòè: Á òàééá ííèñáíéý òáíáðü ííáúé ðàçááè ñ òáñòèðíááíéáí  
ñéíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáéà ñ íàéáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóéíááý áíðíæè áíèæíá  
òáíáðü ííðíàéüíí ðàñííçíáááòñý áí áñáò ííòíèàò. Ìèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE  
íá ðááíòàáò áíéáá.
- Íáúááéíáíú áíáñòá íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááéáíá íðáááàðèòàéüíáý çááðóçéà çáóéà.
- Íáíííáí ííòèìèçèðíááíá ííäíðíáðáìíá áñéíðííííáí 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 tootype íá ðááíòàè. Èñíðááéáíí.
- Èñíðááéáíí íáéíòíðüá íøéáéè çáàèñáíéý.
- Áíáááéáíí ááéíäèðíááíéá çáóéà à 68k ááðñèè. Ííí íááéáíííá. Í\$\div\$áííü.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñéíäèðíááíéá áèéáí. Èçíáðæáíéá ðàñíäèíáúááòñý íá  
1-4% áúñòðáá.
- Íáðááéáíá çáóéíááý ííäíðíáðáìíá.

- Frogger òàìáðü òàáìòààò ìíà WOS, ñíàñéáí ííáíé áéáéèìòáéá ýìóëýòèè ppc.library. Àùì ììòðááóáòñý ááòñèý 0.7a, éìòìðàý íàòíäèòñý íà àììàóíáé ñòðáíé\$\\div\$èá Frank Wille. Ááòñèý 0.7 ñ àìéíáòà ìíáò ìðèááñòè é ìðíáéáìàì, éíááà çáóé ìòèèþ\$\\div\$áí. Ýòì èç-çà íáéìòìðíé íáñíáìáñòèìíòè á àù\$\\ ← div\$èñéáíéýò
- PLL á ìðèáéíáéá è ìíà áéáéèìòáéíé ýìóëýòèè ppc.library. Òàééá ý ñááéèé áúñòðòþ ááçáá òàáìòàþùòþ ìíäìðíäðàììò òàéíáðà, òàáìòàþùòþ è ìíà ýìóëýòèéé.
- Áñá ìáðáéììèèèèðíááí gcc 2.95.2.
- Íáðáááéáíà ìíäìðíäðàììà asyncio. Ííááý ìíäìðíäðàììà demultiplication.
- Ííýáéèáñü ìíááý ìðíäðàììà Splitter. Ííà òàçááéýáò ìñííáííé ììòíé mpeg (ìñííáííé ììòíé MPEG ñíááðæèò á ñááá áóáèì è áéááí àìðíæè) íà ìòááéüíúá òáééü.
- Ííááý ìíäìðíäðàììà C2P á PPC ááòñèè, éìòìðàý ìíáááðæéáááò ìáñòòááéðíááíéá. Íáìíáíì áúñòðáá á òáæèìá AGA, áñèè èñííèüçóáòñý ìáñòòááéðíááíéá. Ýòò ìíäìðíäðàììò C2P ñááéèè Jacek Cybularczyk.
- Frogger òáìáðü èúáò ìðíèíñòàéèèèðíááí èè FBlit á Áàøáé ñèñòáìá (áñèè èñííèüçóáòñý AGA). Áñèè FBlit íàòíäèòñý, òí ìí ìíáááðæéáááòñý ááòíìàòè\$\\ ← div\$áñèè
- Áñèè áú òàáìòàáòá íà AGA, ìíæáèóéñòà ìðíèíñòàéèèðóéòá ááì, ýòì ìíáúñèò ñéìðíñòü ìííáéò ááúáé.
- Íáìíáíì òñéìðáíà ìíäìðíäðàììà ìðýìíáí ìáðáúáíéý è CGFX. Íí ìíáòò áìçíéèííóòü ìðíáéáìú. Ííæáèóéñòà, ñáýæèòáñü ñí ìííé á ýòì ñèó\$\\div\$áá.
- Ááá ìíáúò èéííéè (áéý OS3.5) ìáðèñíááíú Pavel Narozny.
- Íííáíì áðòáéò ìááíèüþèò èçíáíáíéé á òáñéíáéèðíááíéè èçíáðáæáíéý è çáóéà.
- Áíáááééáíà ìíáááðæéá òíðíàòà ñ Apple - ñíáøáííúé MPEG Media. ß ìáøáé òíèüéí 2 òáéèò ììòíéá ìíéá \$\\div\$ðí, ìí áñèè ó Ááñ áñòü òáééá òáééü, Áú ìíæáòá òáìáðü ìðíñííòðáòü èò ñ ìíííúþ Frogger-à.
- Áðáìáííì èñèèþ\$\\div\$áíà ìíáááðæéá MPEG2. ß áéèþ\$\\div\$ó áá ìáðáòíí, éáé òíèüéí ← áóáó
- óááðáí, \$\\div\$ðí ìíà òàáìòàáò ìíðíàéüíí.

v1.48

- Ííááý ìíäìðíäðàììà C2P, éìòìðàý ìíæáò áúñíèíýòü ìáñòòááéðíááíéá èçíáðáæáíéý á ìéííííì òáæèìá íà AGA. Ðàçèè\$\\div\$èá ÍÄÍÍÍÍ.
- Ááòñèý ìíà 68k ñííáà áññòóíá.

v1.5

- Áíáááééáíà ìðýìáý ìíáááðæéá VideoCD !!! (òíèüéí á PPC ááòñèè).
- Ñòáéá áññòóíííé òáññüèèá ìíáíñòáé, ìñáýàáííúò áñáì ìáøèì ìðíäðàììàì (áéèþ\$\\div\$áý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Áéý ìíáíèñèè ìðèèèèòá ìóñòíá ñííáúáíéá íà ááðáñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòáì ñéááóéòá éíñòðóéèèè.
- Èñíðááééáíà ááçíáðáçíáý ìøéáéá á ìíäìðíäðàììà áúáíáà íà P96.
- Óáðáíú ìáðáìáòðü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííáúé ìáðáìáòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíáúøááò ñéìðíñòü ìóòáì óóíéòèè çáíèñè ìðýìí á áéááìíáìýòü, ìí ýòì ìíæáò áúòü ìíáñíí. ß áúá ìá ñéíáéè ìé ìøéáéè, èñííèüçóý ýòìò èèþ\$\\div\$èè, ìí èòì çíááò? Áñèè ìá áóááò ìíéó\$\\div\$áíì ñííáúáíéé ← íá
- ìðíáéáìàò, ýòìò òáæèì áóááò áéèþ\$\\div\$áí ìí óííè\$\\div\$áíèþ.
- Èñíðááééáíà (ìí èðáéíáé ìáðá ý ìáááþñü ìá ýòì) ìøéáéá çááèñáíéý Frogger-à á éííòá ìáéìòìðüò òèèüííá.
- Íáðáááééáíà ìñííáíáý ìðíäðàììà, óíðíúáíà ìíäìðíäðàììà ìíéó\$\\div\$áíéý ñííáúáíéé. Òáééá ý áíáááéè ìáñéíèüéí ìíáúò èíìáíá ñ èéááèàòóòü.
- Èñíðááééáíà ìíäìðíäðàììà ìðíèçáíèüííáí ìðíñííòðà. Óáìáðü ýòì 'ìí\$\\div\$òè' òááìòááò, ñ ìòèèþ\$\\div\$áííúì çáóéíì. Òáééá Íàóçà/Ìðíáíèæáíéá òááìòááò òáìáðü.
- Èéááèøáìè '+/-' ìíáíì òááóéèèèááòü òàçíáð èçíáðáæáíéý á ìéííííì òáæèìá.
- Ííäìðíäðàììà IDCT á 68k ááòñèè òñéìðáíà. Íðíèçááááíú ìáéìòìðüá èçíáíáíéý

- à áãðñèè ìíà PPC. Ííäìðíãðàììà IDCT òãìáðü, ìðèìáðíí, íà 10% áúñòðãã, íí ýòì áããò íáúãã òñèìðãìèã òìèüèì íà 2-5% .
- Èñìðããèãì áúçíã òóìèöèè WritePixelFormat ñ ìíìüüþ ìíãè ñíãñòããìííè ìíäìðíãðàììü áúñòðíãì ìðýìíãì èìèèðíããìèý. Õàèãã òóìèöèè ìãñòòããèðíããìèý áãèããðñý CPU; óãðãì áúçíã òóìèöèè 'ScalePixelFormat'. Íèíííüé ðãæèì òãìáðü ìí ìãñòìýüãìó áúñòð.
- Áíãããèãìã ìíãããðãèã èþãìãì òì\$\\div\$á\$\\div\$ííãì òìðíãòã, ãìñòóìííãì à ðãæèìã ← CyberGFX. Íãìãèì, ý ìðìòãñòèðíããè òìèüèì íãèìòìðüã èç ìèð. Áñèè ãìçìèèíóò ìðíãèãìü, ìíããèóéñòã, ìðèèèèòã ìíã ðãçóèüòã ìãðãìãòðã VERBOSE, è (ãñèè ãìçìíãìí) ñãðããüòã èçíãðããìèè. Íì\$\\div\$òè çããüè - à ýèðãìíüö ðãæèìãò 8bpp ìã CGFX ìãò ìðãìãðãçíããìèý. Èìó ýòì ìããì? Íãìãèì, ðãæèì 8bpp ðããìòããò à ìòòãìèãò ñãðíãì. Èìíã\$\\div\$íí, ðãæèì 8bpp ðããìòããò ìã AGA ìãøèìãò.
- Íãìíãèãì ðãçããè Speed .
- Íðìèçìøãè ãìçãðãò è ñòãðìè ìíäìðíãðàììã áú\$\\div\$èñèãìèý pll. Frogger òãìãðü òðããóãò ìíñèããìþþ áãðñèþ (v0.7c) àèãèèòãèè ýìóèýöèè ppc.library, áñèè Áü ðããìòããòã ìíã WOS.
- Ñòðìèã òãèóüãè áãðñèè òãìãðü ñòãè ñíãìãñòèì ñ Y2K ;)
- Íããìçìíãìí áúèì áúéòè èç ðãæèìã ìíèãçã (ã ìãèìòìðüö òèèüìãò), áñèè ìðèìãìýèñý ìãðãìãòð LOOP. Èñìðããèãìí.
- Ñííãã ý èñìðããèè ìñííãìòþ ìðíãðãììó, ñòãèì ãìçìíãìüì \$\\div\$òãìèã òèèüìíã, èìþüèò ìííãì \$\\div\$ãñòãè àèããì ìíñèããìããòãèüìíñòãè. Ýòì òãìãðü ðããìòããò èìððãèòìí. Áèããìããðííñòè ìíãòã ìãðãããòü Miroslaw Bagrowski, çã ìãðãñüèèò ìíã CD ñ òãèèì òèèüìíí.
- Èçíãìãì òìðíãò èìãìè òãèèíã ìðè çãìèñè èãðòèìè. Õãìãðü ýòì áúãèýãèò òãè: basename.x, áãã x ýòì ìííãð èããðã (6 öèòð: 000001, 000002, è ò.ã.).

1.51

- Frogger çããèñãè ìðè ìíðãããèãìèè ììòìèíã òìðíãòã RIFF (ììòìèè, ìãðãìèñãìíüã ñ VideoCD). Èñìðããèãìí.
- Õãìãðü ãìçìíãìí ìðìèçãìèüìüé ãìñòòì ñì çãóèìì. Ííãò ìíããèñíóòü, ìíýòììó áóãòã ìñòìðíãìü.
- Frogger àèñ áñèè ìòèðüããèñý ìíãüé òãèè mpeg. Èñìðããèãìí.
- Íãðãìãòð 'DISPLAY FILE' ìðèãìèèè è çããèñãìèþ. Èñìðããèãìí.
- Ñííãã ãìñòóìíã 68k áãðñèý. Áãðñèý ìíã 030 áìèüøã ìã áóããò ìíãããðãèããòüñý. Íã òì\$\\div\$ó ñèóøãòü ìðì ýòì. Ííèóìãèòã ìðìòãññìð ìíèò\$\\div\$øã.
- Áãðñèý ìíã 68k áìèüøã ìã òðããóãò ixemul.library.
- Çãóè à 68k áãðñèè òãìãðü ðãñèíãèðòãðñý òãèèãã, èãè è à áãðñèè ìíã PPC Ýòì ìããèãìíí, ìí ìí èðãèíãè ìãðã ðããìòããò.
- Ííäìðíãðàììã ìãñòòããèðíããìèý ìðè ìíèèãçã à ìòòãìèãò ñãðíãì ìã ðããìòãèè èìððãèòìí. Èñìðããèãìí.
- Áüèã ìãèìòìðãý ìøèãèã à ìíäìðíãðàììã òããòìíãìí ñíãøãìèý (ìðè ìãñòòããèðíããìèè èçíãðããìèèý). Èñìðããèãìí.
- Frogger ìã ìãèìòìðüö VideoCD ìòèèçüããèñý ðãñèíãèðíããòü ììòìèè ñ ìíðíãèüìüì ðãçðãøãìèè (ìíí áúèì ãñãããã 0x0). Èñìðããèãìí.
- Õãìãðü, ìãðãìãòð NOSKIP ìòèèþ\$\\div\$ããò ðãñèíãèðíããìèè çãóèè.

1.52

- Áã, ý ñããèèè áãðñèþ 1.51 ì\$\\div\$ãìü áúñòðì. Ííã ñíããðãèè ìãñèìèüèì ìøèãìè, èìòìðüã ìðèãìèèèè è çããèñãìèþ Frogger-à ìðè çãìòñèã. Àèèì èçãèìþþñü. Ííããèóéñòã ìðìñòèòã ìãìý...
- Õãìãðü Frogger ìíèèçüãããò òãèèü mpeg ñ áúãìðìì ðãçðãøãìèý à ìèíã ASL ("Áüèèòãòã Ýèðãìíüé ðãæèì (352x288)", ìãìðèìãð), èãè ñíããòìãè Miroslaw Bagrowski.

1.53 & 1.54

- Èìíããã ìã èçíãðããìèè áúèè àèãìü áãèüã ìíèìñèè. Èñìðããèãìí.

- Èñìðààèáíáÿ ïíäìðíäðàììà ñòàèà òáìáðü íáìííáì áúñòðáá. ( 0.02% ;)
- Èñìðààèáí íáñèìèüèì äðòáèð ìøèáìè. Äñòèèáìòà áìèää ñòààèèüíáÿ ðàáìòà.
- Èìðààèáí ðàçàðàèðíááìèà òááòíà äèÿ ðèñíááìèÿ. Õáìáðü ìè è á èñíìèüçòðòñÿ.
- Ííááÿ, òñèìðáíáÿ ïíäìðíäðàììà áàèèáìèèçàòèè.
- Åñèè Frogger çàìóñèàèñÿ ïíà WOS, ìðìèñòíáèèì ïíáàèñáìèà. Èñìðààèáí.
- Èçìáíáì çàáìèíáìè èííà íà: "Movie: èìÿ\_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".  
 Ðòáàèòà Miroslaw Bagrowski çà ýòì ïíáìáááááìèà ;)
- Áíáááèèáíá íááìñòàðùáÿ ïíäìðíäðàììà ìðáìáðàçíááìèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.  
 Ííà áúèà ììòèìèçèðíááìà, è òáìáðü òàè æá èñíìèüçòáòñÿ íà AGA ýèðáíá.  
 Èàæáòñÿ, ðáæèì 8bpp ñííáà ñáìúè áúñòðü ; ) (íà CGFX ðàçòíááòñÿ).
- Ííááÿ ïíäìðíäðàììà ðàñíìçíááìèÿ ììòíèà. Ìðááüáòúáÿ ááðñèÿ èìáèà ìðíáèáìü ñ íáèìòíðüìè ììòíèàìè.
- Ááðñèÿ ïíà 68k çààèñàèà, áñèè ììòíè íá áúè ðàñíìçíáì. Èñìðààèáí.
- Èñìðààèáíá ìøèáèà á ðàñèìáèðíááìèè çàòèà. Õàèæá àòáèì çàáá\$÷div\$à èìíááá ïíáàèñááò ìðè áúòíáá, ýòì íà ñííáà íá ìðèÿòíí.
- Ìðèìáíáìü íáèìòíðüá èñìðààèáìèÿ è áíáááèáìèÿ ìò Przemyslaw Gruchala.
- Ìíäìðíäðàììÿ äèÿ PPC ìðè í\$÷div\$èñòèà AGA ìáìÿòè ïíáàèñáèà (í\$÷div\$èñòèà íááúðááìáìííè ìáìÿòè). Èñìðààèáí.
- Ìíáááðæèà \$÷div\$ðáìèÿ VideoCD ðàáìòàòà á 68k ááðñèè.
- Íáìííáì ììòèìèçèðíááì ðàñèìáèðíááìèà àèèáì. 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 ñíááèèèèòáèü ìíáìí ñèà\$÷div\$àòü ñ áììàøíáè ñòðáìè\$÷div\$èè.
- Ìñèèáíáá (íà ìí áàæíìñòè): èçìáìèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Õáìáðü ìí 'shareware'. Ñíìòðèòà ðàçááè ðáàèñòðàòèÿ .
- Áóááò áíáááèáìí ìííáì ííáúò áìçìáìíñòáè, èàè òìèüèì ÿ íáèéó ááìü èèè ááá ñáìáìáìüò áìÿ...
- Ìñèà ìèòò\$÷div\$áìèÿ ìàðü çàìðíñíá, ÿ ðáøèè áñèèðáñèòü ááðñèð ìíà 030.
- Èñìðààèáìü íáèìòíðüá ìðíáèáìü, ìðíÿáèÿðùèáñÿ íà ñèñòáìá Picasso.
- Rafal Sanda ìðíááèèè ìáðíììòð ðàáìòò ìí ìíáááðæèà VideoCD íà SCSI.  
 Áñíííáü áèèáñèìáèè ááì ;)
- Frogger òáìáðü òðááòáò frog.library äèÿ çàìóñèà. Ííà èèáò á èììèèèèòà.

1.55

- Õáìáðü áñòòóíáì ìðìèçáìèüíüè ìðíñíìòð ìðè ìðìèáðüááìèè VideoCD.
- Èñìðààèáíá ìøèáèà ìðìèçáìèüííáì ìðíñíìòðà, òáìáðü ýòì ðàáìòàáò ìí\$÷div\$òè çàìá\$÷div\$àòáèüíí. Íáìáèì, Áü áìèèáìü áúòü ìñòíðíáìü ñ ìðìèçáìèüíüì ìðíñíìòðíì, á íáèìòíðüò ñèò\$÷div\$áÿò ìðìèñòíáèè çààèñáìèà.
- Èñìðààèáíá ìíäìðíäðàììà áúáìáà èçìáðàæáìèÿ, ìðè ìíèàçá mpeg-íá ñ øèðèíè èçìáðàæáìèÿ, ìòèè\$÷div\$ííè ìò ðàñèìáèðíááìíèè øèðèíü. Ýòì áúà íà ðàáìòàèì á ìíèìÿèðáìíì ðáæèìá á ìòòáìèàò ñáðíáì è á ðáæèìá Overlay.
- Õñèìðáíì ìðáìáðàçíááìèà YUV-RGB á 16/24 áèòíì ðáæèìá, è òàèæá ìíí ñòàèì áìèáá òí\$÷div\$íüì. Èà\$÷div\$áñòáì èçìáðàæáìèÿ òáìáðü íáìííáì ìíèò\$÷div\$øá.
- Õáìáðü áñòòóíá 68k ááðñèÿ. Íáðáèììèèèèðíááìá ìíà gcc2.95.2.  
 Ñíàñèáì áìó çà ììòèìèçàòèð á ááðñèè 1.54, òáìáðü íà 2-3 fps áúñòðáá. Çàìáòüòà,\$÷div\$ðí áñèè ó Ááñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èìááò ìáðáìèè\$÷div\$áìèÿ ìí èñíìèüçíááìèè. Íáðáìèè\$÷div\$áìèà shareware ðàñíðíñòðáìÿáòñÿ òìèüèì, áñèè ó Ááñ PPC èèè 060 ìðíòáññíð.
- Áèèð\$÷div\$áìá ìíáááðæèà òíðíàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíäðàììà ìðáìáðàçíááìèÿ yuv-rgb ðàáìòàáò ñ òèèüìáìè òíðíàòà MPEG-2.  
 Áì ñèò ììò ííá íáèìòðáèòíì ðàáìòàáò ñ \$÷div\$ðáçñòðí\$÷div\$íüìè ììòíèàìè, ýòì ← áóááò ñááèáìí ìíçáá, ìí óæá Áü ìíááòá ñíìòðáòü mpeg-2 ìñèèááìáàòáèüííñòè.
- Õáìáðü Áü ìíááòá ñíìòðáòü DVD òèèüìü (.VOB), ìí Áü áìèèáìü 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 íðèáèàð/íðááóíðáæáíèýó áúáíáýòñý ñ ííííüüþ íáíþðáè, áíáñòí áúáíáà á íèíí CLI.
- Óáðáí íàðáíáðð FORCEMPEG. Áñèè Áú óíòèòá óàèááòü òèèüíü ñ àèñèà psx, Áú áíèæíü èñííèüçíáàòü íàðáíáðð PSXCD.
- Íèíí Frogger-à ðáíáðü AppWindow. Áú ííæáòá íàðáíáñòè òàéè íá íááí, è íí áóááò íðíèáðáí. Ðáæèí íóèüòèáúáíðà íðè ýóíí ííèà íá ðááíòááò.
- Ñííáà ý èçíáíèè ííáíðíáðáííð ðàñííçíáááíèý MPEG. ß áóíàþ, \$\\div\$òí ðáíáðü ííá ííá áíèæíá ðááíòáòü ñ èþáúí òàéèíí óíðíàòà MPEG...

## 1.58

- Èàðòèíèà íðè çáíóñèá Frogger-à ðáíáðü íàñðòááèðóáòñý.
- óàéè frogger\_start.iff ðáíáðü \$\\div\$èòááòñý èç èàòàèíáà PROGDIR: Ýòí áíèæíí ðáèòü íðíáèáíó 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 ðàñèèðáíèá VOB á òèèüòðá èíáíè áúáíðà òàéèà.
- Ðáøáíá íðíáèáíà á ááðñèè ííá, èíòíðáý íðèáíèèèà è íáíðááèèíííó ááèíáèðíááíèþ òàéèíá ñ PSX. Ýòí áúèà áàèñòàèèòáèíí íðèáèà éíííèèýòíðà ;)
- Ðáøáíá íðíáèáíà ñ ááèíáèðíááíèá òèèüííá 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 àèááíðáæèí VPLAYERPM2. Ýòí ííæáò íðèááñòè è ñáíþ, áóáòá íñòíðíáíü.
- Èíááà èñííèüçíáàèèñü óóíèèèý DISPLAY FILE ñ òàéèáíè PSX, áñá èááðü çáíèñüááèèñü èàè èááð 0. Óáíáðü ýòí èñíðááèáíí.
- Ðáøáíá íàèáíüèáý íðíáèáíà ñ íðèðüòèáí òàéèà PSX, èíòíðáý íðèáíèèèà Frogger è íðèáèá, èíááà íðèðüááèñý òàéè ñ CD.
- Áíáááèáíí áíèáá íáááæííá ðàñííçíáááíèá áóàèí, Frogger áí ýóíáí íüòàèñý íðíèáðáòü çáóé ááæá áñèè íá áúèí çáóéíáíáí ííòíèà...
- Áíáááèáíá íááíèüøáý ííòèèèçáòèý á ðàñèíáèðíááíèè àèááí òàéèà mpeg. ß ííèó\$\\div\$èè, íðèíáðíí, íá 1-2 èááðà 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.
- Ííòèèèçèðíááíí éííèðíááíèá á íáíþ PSX CD->HD.

## 1.6

- Ííèííñòüþ ííáàý, íáíííáí áíèáá áúñòðáý óóíèèèý asyncio.
- Áíñòóííá ááðñèý ííá Linux (PPC èèè x86).
- Áí áðáíý éíííèèýòèè Linux ááðñèè, ý íàøáè 2 íàèáíüèèò íðèáèè, 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 áóááò 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 íðááèèííí ðááíòàè ñ íàðáíáððíí PUBSCREEN. Èñíðááèáíí.



éíòíðúá ííçáíëýþò áúííëíýòú :

- Íðáíáðaçíááíëá òááòíá áíçííæííñòýíë áëääíëáðòú (áíëüøáý ííüííñòú íðíòáñíðá ííæáò áúòú ëñííëüçíááíëá äëý ááëíäëðíááíëý áëääí è áóäëí). Óäëü á óíðíáðá mpeg ëñííëüçóþò òááòíáóþ ñëñòáíó YUV è èó íáíáóíäëíí íáðáááñòè á òááòíáóþ 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 òáíðèè) ðáñòýíóòú íäëáíüëíá íéíí íá ááñü ýéðáí ááç ííòáðè ñëíðíñòè.
- Òäëæá íðè ëþáíí íañòááëðíááíëè áðáòë\$÷div\$áñëáý èáðòí\$÷div\$èá áúííëíýáò ← óóíéöèþ áëèèáíéííé éíòáðííëýöèè äëý ñäëæèááíëý óí\$÷div\$á\$÷div\$ííñòè.

Frogger ííääáðæèääáò óóíéöèþ Overlay \$÷div\$áðaç cgxvideo.library. Ýòá áéáèèíòáèá áúèá ðaçðááíòáíá äëý ðááíòú ñ èáðòí\$÷div\$éáíé CV3D, íí ííá òäëæá ðááíòááò íá áëääíëáðòáò BVISION/CVISION. Ííííèòá \$÷div\$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòá óóíéöèý ðááíòááò íá ýéðáíáò ñ äëóáéííé òááòííñòè >= 15. Íá äðóäèò èáðòáò (ðèíá CV3D) ííá ðááíòááò á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëý ëñííëüçíááíëý óóíéöèè Overlay íá BVISION/CVISION áëääíëáðòáò íáíáóíäëíí áúííëíëòú ñëääóþúáá:

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

Òáíáðú Áú ííæáòá íañèæááòúñý óóíéöèéá overlay. Ííííèòá \$÷div\$òí òäè è ááí ëñííëüçíááíëá ííæáò ñíçáàòú íðíáéáíú (áñèè Áú çáíóñòèòá íá äðóäèò ýéðáíáò éðííá WB, ðaççèè\$÷div\$íúá òáíðèè\$÷div\$áñèèá ííëíñú ííáóò ííýáèòúñý 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 (àáòíðó FBlit) çá ííííüü á íðíáðáííèðíááíëè ííá FBlit.
- Luca 'Hexaae' Longone çá èéííéè äëý Frogger.
- Patrick Beerhorst çá Frogger èéííéè äëý ñëñòáíú OS3.5, á òäëæá íáðííííá ñíàñéáí çá áííàóíþþ ñòðáíé\$÷div\$éó Frogger-à.
- Pavel Narozny çá äðóäèá 2 èéííéè ííá OS3.5 .
- Miroslaw Bagrowski, çá éíííäèò äèñèè Armageddon .

- Rafal Sanda çà iîääåðæé ó íà SCSI ôîðìàòà VideoCD.
- Dariusz Gawerski, çà êìììàèò àèñèè ñ MPEG-2 òàééàèè.
- Thillot Lionel çà iâðåâîä íà ôðàìóóçñèéé iîèñàíéÿ.
- Frank Mariak çà èíîíðìàöèþ í íîâîì ðåæèå Overlay.
- Tomasz Siewiera çà êìììàèòò ñ mpeg, psx, è èååå í iîääåðæéå ôîðìàòà PSX.
- è äðóäèì, ñåé\$÷div\$añ ÿ íà iìììþ èð òí\$÷div\$íí... Ííè çíàþð ;)

## 1.13 Ñéíðíòù

Íååååíí, ÿ iðìèçååè òåñòèðìååíéÿ, íí ñðååííèèþ Frogger-à ñ ååóìÿ äðóäèèè iðìèäðùååðæé òàééíå mpeg ííå PPC. Õåñòèðìååíéå ååèññù íà ñåååóþåé èííèèååððåèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Õåééù iðìèäðùååèèññù èç RAM:, çåóè áùè îðèèþ\$÷div\$áí. È åíò \$÷div\$òí ÿ iîéó\$÷div\$èè.

Åñå òåñòù iðìåíèèèèèññù å ðåæèåíå íà ååññù ýèðåí (fullscreen) äèÿ iðìèäðùåè AMP è Frogger, òíèùèì Isis òåñòèðìååèññù å íèííííí ðåæèåíå (iîòòìò \$÷div\$òí íí äðóäèìíò íí íå iîåò ;)

clip1.mpg, ðàçíåð 176x112 900 èåäðíå, ièååíííòù 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 íå ñííå çàíòñòèèòù ýòò iðìèäðùåèìíò à ðåæèåíå Overlay.

clip2.mpg ðàçíåð 352x288 1500 èåäðíå, ièååíííòù 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.

Ïðèíáíýáíúá 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 ìàèñèìí. FAST áúè áèèþ\$÷div\$áíí.

Áúèà èñííèüçíáàíà ááðñèý 2.12

### 1.14 VideoCD

<!!ÁÍÉÌÀÍÉÈ!!>

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

</!!ÁÍÉÌÀÍÉÈ!!>

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

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

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

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\$íúì 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 ýðíáí 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 íà èþáúó íðèáíááò CD. Áñèè ííá íá ðááíòááò - ííæáèóéñòá ñáýæèòáñü ñí íííé èèè Rafal Sanda (rafal@lodz.pdi.net). Íú íííðíáóáí 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 áàðíðáí ðáèèíáíé ñèñòáíü, éíóíðíé ý ííèüçóþñü äèý ííáááðæèè VideoCD.  
\$\\times\$òí ý ííáò ñèàçàòü ? Èòí-òí íí-àèèèííó óíæá èáíèòñý áíáááèòü íáñèíèüèí  
ñòðíí\$\\div\$áè éíáá...

## 1.15 Ðàññüèèá Íííñòáé

Íááááíí íú íá\$\\div\$àèè ííáóp ðàññüèèó 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.  
Íáçàðááèñòðèðíááííáý ááòñèý íáðáíé\$\\div\$áíá 3 áíçííæííñòýíè:

a) Áñèè òàèè 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\$ñòàð. Frogger ííæáò òàíáðù ííèàçúààòù àèääí PSX ñ àèí\$\\div\$ñòàðà.

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

Frogger ííæáò òàíáðù ààòííàòè\$\\div\$ñèè ííðàááèèèòù òñòðíèñòáí è íííáð íðèáíáà CD, íà èíòíðíí ñíááðæàòñý àúáðàííúâ òàéèù, íà òðááòáòñý áíèùøà èñííèèçúíáàòù íàððàíáðòù VCDUNIT è VCDDEVICE .

Frogger ííæáò ààòííàòè\$\\div\$ñèè ííðàááèèèòù 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 íáèíòíðùá òèèùíù òàí íðíñòí áàèèèèèáííú ;) Áñèè Áù òíòèòà \$\\div\$òí- ← òí  
ííñííððàòù 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, èíòíðùé íðíñòí èáííðèðòáòñý.  
Íðíèççáíèèíúé áíñòóí íàíííáí èò\$\\div\$øá \$\\div\$áí â mpeg. ;)

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

Ýòí áñá. Áñèè Áù íáèääòà àèääí èèè àóàèí òàéè, èíòíðùé íá ííæáòà íðíèáðàòù (èèè íðíèáðòùáàòñý íá íðààèèèíí), 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 íáððàí\$\\div\$èè òàéè, ñáðàáèòù ááí è ííñèàòù ííá íò íááí íèíèí 200Kb.