

Frogger

COLLABORATORS

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

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

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

Chapter 1

Frogger

1.1 Frogger - Ĩñîîâîîé îëääåð MPEG-îâ

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

Âääääîéå
Òðääîââîéÿ
Âîçîîæîîñòè

Ðääèñòðàöèÿ

Èîñòàèèÿöèÿ
Èñîîèüçîââîéå
VideoCD
Âèääî è àóàèî ñ PSX

Ñèîðîñòü

Īðîáèâîü

Èñòîðèÿ
Īèâîü íà áóáóùää
Ââðîðü
Ðàññüèèè Íîîîñòèé
Áèääîîâðîîñòè

Äîîàøîÿÿ 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)

iaðaiáòðaiè (SCREEN èèè FULLSCREEN). Íí iíæàò áúòü iðáañòàæéái èàé
 áañýðè\$\div\$íúì çíà\$\div\$áíèái (123456), òàé è øañòíàääòàððèè\$\div\$íúì 0x123456
 èèè \$123456.

NOAUDIO:

Íðèèþ\$\div\$èòü çáóé. Íí óíièè\$\div\$áíèþ Frogger iúòàáòñý íáéòè è iðíèãðàòü
 àóæí áíðíæéó, áñèè ííà ñíiðíáiæááò àèääíðýä.

NOVIDEO:

Íá iíèàçúààòü àèääíðýä, ðañéíæèðíààòü óíèüèí çáóé (áñèè íí, èííá\$\div\$íí,
 iðèñóðñòáóáò á áúáðáíííí òàééä).

DISPLAY:

Íiðáááèýáò ñííñíá á èíòíðíí áóääò iðáañòàæéái èçíáðàæáièä. Íí óíièè\$\div\$áíèþ
 Frogger èñííèüçóáò ñíàøèááièä óááòíá (dithering). Áú iíæàòá áúáðàòü 8, 16
 èèè 24 áéòíúé ðáæèí, á çàèèñèíñòè íò àèóáéíú óááòá áúáðáííííá ýèðáíà.

Áíçííæíúá iàðaiáòðü äèý àèääí :

VPLAYER - èñííèüçíààòü áéáèèòáéó cgxvideo.library äèý íòíáðàæáièý
 á ðáæèíá OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñííèüçíààòü áéáèèòáéó cgxvideo.library äèý íòíáðàæáièý
 á ðáæèíá OVERLAY, óíèüèí á íòòáíèàò ñáðíáí.

VPLAYER iíæàò èñííèüçíààòüñý óíèüèí íà áðàòèè\$\div\$áñèèè èàðòíí\$\ ←
 ðíð\$éáð,
 èíòíðüá iíääáðæèáò àííàðàóííá iðáíáðàçíàáièä YUV -> RGB.
 cgxvideo.library iíääáðæèááò óíèüèí CV3D èáðòá, íí ýòí òàéæá
 ðááíòááò íà BVisionPPC/CVisionPPC. \$\times\$èòàéòá ðàçääè Overlay
 äèý èíòíðíàòèè íí èñííèüçíàáièþ ðáæèíá overlay íà ýòèò
 àèääíèàðòáð .

Íá\$\div\$èíáý ñ ááðñèè 1.41, VPLAYER iíæàò èñííèüçíààòüñý ñííáíñòíí
 ñ iàðaiáòðíí FULLSCREEN. Íéííí\$\div\$àòáèüííá èçíáðàæáièä áóääò
 ðañòýíóòí íà ááñü ýèðái (añíáèò ñíòðáiéòñý), íí iàðáñòáiáò
 ðááíòáòü óóíèèèý óááèèè\$\div\$áíèý/óíáíúøáièý. Áñèè Áàí ←
 ááèñòáèòáèüíí
 íáíáóíæèí íàñøòááèðíàáièä á ýòíí ðáæèíá - íáíèøèòá ííá, è ý
 ííñòàðþñü iðèäóíàòü \$\div\$òí-íéáóäü äèý ýòíáí.

VPLAYERPM2 - Ííáúé áúñòðúé íáòíá, èíòíðúé ðááíòááò óíèüèí íà áðàòèè\$\div\$áñèèíí
 \$\div\$èíá Permedia2. Íáèíòíðüá èþæè áíáíðýò \$\div\$òí ó íéò ýòíò
 iàðaiáòð iðèáíæèò èííááà è ñáíþ, iðèíèòá ýòí è ñááááièþ.

VPLAYERPM2GREY

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

P96 - èñííèüçíàáièä PIP óóíèèèè ñèñòáíú Picasso96. Ýòíò iàðaiáòð
 ðááíòááò áíáèíáèè\$\div\$íí VPLAYER, óíèüèí èñííèüçóáòñý API ñèñòáíú
 P96 áíáñòí CGFX.

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

GREY - íòíáðàæáièä á íòòáíèàò ñáðíáí.

FILE - Çàíèñü èçíáðàæáièý á òàééèò óíðíàòá IFF. Íðè èñííèüçíàáièèèè

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

VCDUNIT:

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

OVERSCAN:

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

SCALE

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

SIZEX

Óñðáíááeèeáááð ðaçíáð øeðeíú eçíáðáæáíeý á óí\$\\div\$eáð. Íí óííe\$\\div\$áíeð, eñííeüçóáðñý íàðáíáðð eç óáeéá. Áí ñeð ííð ðááíòááð óíeüeí á íeííííí ðáæeíá.

SIZEY

Óñðáíááeèeáááð ðaçíáð áúñíòú eçíáðáæáíeý á óí\$\\div\$eáð. Íí óííe\$\\div\$áíeð, eñííeüçóáðñý íàðáíáðð eç óáeéá. Áí ñeð ííð ðááíòááð óíeüeí á íeííííí ðáæeíá.

VOLUME:

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

PUBSCREEN

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

PSXCD

Áñeè Áú óíðeðá ñííððáòú áeääí PSX íáíðýíóþ ñ eíííáeð äeñeá, Áú áíeæíú eñííeüçíááòú ýòíð íàðáíáðð. É ñíæeéáíeð, ááðííàðe\$\\div\$áñéíá ðañííçíáááíeá òáeííá òeíá äeñéíá íá ðááíòáeí áí ýòíáí, ííýòííó ýòíð íàðáíáðð áúe áíáááeáí.

USEMELODY:

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

USEDELFINA:

Áíáeíáe\$\\div\$íí íàðáíáððó USEMELODY, íí äëý eáððí\$\\div\$éé Delfina ñ ← ñííðíóáñííðíí DSP. Ýòíð eép\$\\div\$éé ý óíæá íá ðañðeðíááe.

STARTFROM:

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

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

STOPAT:

Íñòáííáèòù frogger íà óéàçáíííí áàéòá. Ðàáíðàáò íà ÆÑÃ òééàð.

SMREQ:

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

Íà AGA Frogger èùáò ýéðáíú ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýéðáíú. Æú ííæàòá áúáéðàòù 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 äáííúé íííáíò, èèè ðàáíðàò, íí íà òàè èàè íááí. Íá ííèüçóéòáñù èíè. Æú ííæàòá ñéíáèòù íðááóíðáæáíéá. Ñ íà íáñò íðááòñòáíííñòè çà ííðáááèáíéý, áùçááííúá íáíðáááèüííí ííèüçíááíéáí Frogger-íí. Æñèè Æú 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, íðèñòóñòáòðò áñá áíçííæíúá, Æàí íáíáóíáèíí èèøù áúáðàòù íóæíúá.

Íáíp:

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

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

Äíðý\$\div\$èá èèááèøè:

- ESC - Æúóíá.
- + - 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 iëiíííi ðæèià :

RAMiga + Q - Âúõíä.
 RAMiga + 1 - Óñðáííæèöü ðaçiãð iëià 50 %.
 RAMiga + 2 - Óñðáííæèöü ðaçiãð iëià 100 %.
 RAMiga + 3 - Óñðáííæèöü ðaçiãð iëià 200 %.
 RAMiga + 4 - Óñðáííæèöü ðaçiãð iëià ià àãñü ýêðái.
 RAMiga + 0 - Íðêðüöü íiãüé ðæéë MPEG .

GUI:

GUI äiñöóíái òiëüëi à iëiíííi ðæèià.
 - Áãáóííë íiëíæáíëý äëý iðíëðóèèè æèãáí, æëýãò ðæèã à çáóé.
 - Êíííèà ^ (ñòðáèèè àãðö) - äëý áúáíðà ííáíái ðæéèà.
 - Êíííèà > (ñòðáèèè áíðáái) - äëý Íàóçú/Âíñíðíëçãããíëý.

Other:

- Êíííèà çàêðüöëý iëià äëý áúõíäà èç iðíãðáííü Frogger.
 - Íëíí Frogger ðáíãðü ñòæí AppWindow. Âú ííæãòá iðíñòí íãðáííãèèöü áúáðáííüé ðæéë ià íãáí äëý iðíñííöðà.

Íãñëíëüëi ñëíà í íãðáííãðã FULLSCREEN :

Âú ííæãòá áúáðáòü ëpáíé ýêðái, èæéíé çàõíöèðã (ííãããðæèããpöñý èæé ðãñøèðáííüé ðæé è òí\$\\div\$ã\$\\div\$íüé òíðíàòü). Áñèè ðaçiãð áúáðáíííái ýêðáià íáíüøã ðaçiãðà èçíáðæáíëý, òí èçíáðæáíëã íãñøàæèðóáòñý à ðaçiãðü ýêðáià. Êííãã ðaçiãð èçíáðæáíëý íáíüøã ðaçiãðà ýêðáià, ííí íã ðãñöýæèããòñý. Â íáíëò ñëò\$\\div\$àýö Âú ííæãòá íãñøàæèðíãòü èçíáðæáíëã ñ ííííüüþ èèããèø '+' è '-'. Íðííðöèè èçíáðæáíëý iðè íãñøàæèðíãáíëè ñíððáííþpöñý.

Íãñøàæèðíãáíëã èçíáðæáíëã íà AGA ðááíòãò òiëüëi à PPC áãðñèè.

1.7 Íðíáèáíü

- Êííáèíáòèý CTRL-C íã ðááíòãò á PPC áãðñèè. Ó íáíý áúè áúáíð íæãó ðááíòíé ToolTypes è ðááíòíé êííáèíáòèè CTRL-C .
 ß áúáðãè ToolTypes...
- Áñèè íãðáííãðü ToolTypes á áãðñèè ííã WOS ðááíòãpò èèè íãò, ííæãèóéñòà, äæèðã ííã çíàòü.
- Áãðñèý ííã WOS çàíóúáííàý èç WB ííæãò íðèããñòè è íøéáéã.
- Ííëííýêðáííüé ðæèí GUI íã ðááíòãò íà AGA ðã\$\\div\$èãð.

Ñííáúáíëý íá íøéáèãò ííñüèæèðã ííã íí àãðãñó:

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

1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû àái ðàçðàáíðèéé çàíèìààòñý:

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

è

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

è

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

Ííæàèóéñòà, íçíàèììòãñü ñ íàøáé ííãíé óñèóáíé: Ðàññüèèà Ííãíñòáé.

1.9 Ìèàíú íà áóáóúáå

- GUI (\$\\div\$àñòè\$\\div\$íí ñããèáí)
- èó\$\\div\$øàý ñèíòðííèçàòèý çàóéà ñ èçíàðàæáíéèì
- ííãããðæèà ìðíòíèíèà äèý HTTP://
- ííãããðæèà óíðìàðà CDI .
- è ìííãíã äðóãíã. Ííé ñíèññíé TODO ðàñòãò ñ èàæüì áííì,
íãíàèí à Ííèüøá ñóðèè äèýðñý òíèüèí 24 \$\\div\$àñà...
- AppIcon.
- \$\\times\$ããí Âû ííæãèããòã. Òíèüèí ñííáúèòã.

1.10 Èñòíðèý

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

- äíáããèáí çàóé, ðãæèì overlay, íãðãèììèèèèèðíãáí ìíä egcs, àãðñèý ìíä
68k èíììèèèèðíãáíá ìíä gcc, íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàìáèãðã ppc,
íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàìáèãðã 68k (ìðíèçããããíá Przemyslaw Gruchala),
àñèíòðííííã \$\\div\$ðáíèà ñ àèñèà è ìííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Âûáíð èç ìáíp Âèèþ\$\\div\$èòü/Âûèèþ\$\\div\$èòü çàóé òãíãðû çàðàáíðàè.
- Ííããý óóíèöèý AsyncIO. Òãíãðû íã òðãáóãòñý áéáèèìòáèà asyncio.library.
Ýòí ýèñíãðèìáíðàèèüáý áíçìíæíñòù, ííæàèóéñòà, ìñòíðíæíí ìðèìáíýãòã
íàðàìãðð asyncio.

èãðããòñý à 2 ðãçà áúñòðãã.

- Å îëííýèðãííí ðãæèà íà CGFX, îíæíí íáíýòü ðãçíãð èçíãðãæãíèý ñ îíííüüð èèããèø.
- Åíãããèãíí íãñòããèðíããíèã íèíã èçíãðãæãíèý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Åíãããèãíí îëííýèðãííúé ðãæè à åãðñèè îíã 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðããèãíí íøéãèã à îíãíðíãðãííã áúãíãã íà îëíí, èíòíðãý îðèãíãèèã è çããèñãíèð íà AGA, èíããã áúãðãííúé ýèðãí áúè íáíüøã ðãçíãðã àèããí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger îíæãò ðãíãðü àãòííãòè\$ \div\$ãñèè îíðãããèýòü çãóéíãúã äíðíæèè.
- Èñíðããèãíí íøéãèã, èíòíðãý îðèãíãèèã è çããèñãíèð, ãñèè èíý ðãèèã áúèí íãíðããèèüíí.
- Èñíðããèãíí îíãããðæè ðãæèà VPLAYER. Îãèüèãðüèã îíèíü íà ýèðãíã WB, èíããã èñííèüçãóãòñý ðãæè VLEYER, áíèüøã íã îíýãèýðòñý íà ýèðãíã.
- Åíãããèãíí íãñòããèðíããíèã ðãçíãðã èç íãíð (è ñ èèããèãòóðü).
- Èñíðããèãíí áúãíã îíèíýèðãíííã èçíãðãæãíèý íà AGA.
- Åíãããèãíí íãñòããèðíããíèã îðè áúãíãã à îíèíýèðãííí ðãæèà íà AGA.
- ñíçããí ðãèè îíèñãíèý Frogger.guide.

v1.3.8:

- Èñíðããèãíí íøéãèã îíðãããèãíèý çãóéíãúé äíðíæèè.
- Åíãããèãíí èèð\$ \div\$ FORCEAUDIO, à ñèø\$ \div\$ãã ãñèè àãòííðãããèãíèã íã ñðããíòãèí.
- Èñíðããèãíí íøéãèã à óóíèèèè writepixelarray(). Õãèèü mpeg ñ ðãçíãðíí íã èðãòííüí 32, ðãíãðü íòíãðããðòñý ííðíãèüíí.
- Èñíðããèãíí îíãíðíãðãííã áúãíãã íà îëíí à ðãæèà AGA (à åãðñèè îíã PPC)
- Åíãããèãíí îíãããðæèã tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíèüèí à åãðñèè 68k)
- Èñíðããèãíí áúãíã à îíèíýèðãííí ðãæèà íà AGA à åãðñèè îíã 68k (Przemyslaw Gruchala)

v1.3.9:

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

v1.4

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

- Áiãñòí iàðàìáòðà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðàæèì mono èñííèüçòáòñý íí òííè\$\\div\$àìèþ, ííòííó \$\\div\$òí íí íàíííáí áúñòðáá, è ííçàíèýáò ← 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 áíèæáí ðàáíòàòù.
- Ñííáà èçíàíáíà òóíèòèý ííðàááèèáíèý áóàèí, òàíáðù çàóé áíèæáí ííðàááèèòñý ííðíàèèíí á èþáúò òàéèàò mpeg. Áñèè íáò - ñàýæèòáñù ñí ííþ èàè ííæíí áúñòðáá.
- Áíáááèèáíú òí\$\\div\$á\$\\div\$ííúá òíðíàòù BGR16PC è BGR24. Íáèíòíðùá èç íèò áíñòòííú ← òíèüèí á PPC ááðñèè, èàæáüé ááíú ý íáðááíæò ííáíðíàðáííú ííá 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 òíðíðáá íà\$\\div\$àèí ;)
- Èñíðààèèáíà íøéáèà ñ íóèüòèííòíèíáíé àèááííñèáííàòàèüííñòè.
- Íáèíòíðùá áðóàèá 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 òóíèòèý 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 áúøáóèàçàíííì òàéèá).
- Ñèááòþùèè ááíú: áúá áíèáá áúñòðùé ííèàç á íòòáíèàò ñáðíáí. Íà 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, Òàíáðù ýòí ðàáíòààò ííðíàèèíí (Áú ííæáòà óèàçàòù èþáòþ ííçèòèþ), íí áðóàèá íðíáèèáíú ý ðáøó ííçæá.
- Áíáááèèáíà ííáááðæèà íðíàðáííú FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèèáí iàðàìáòð MODEBYNAME. Ííæáò èñííèüçíààòùñý àèý çàááíèý modeid íí èíáíè. Èííááà íáíðààèèèíí ðàáíòààò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðààèèáíà ñòðíèà í ááðñèè, èàè íðíñèèè íáèíòíðùá èþàè. Òàèæá áíáááèèáíà ñòðíèà í ááðñèè á òàéèá Frogger.guide.

v1.41

- Èñíðààèèáíà íøéáèà, èíòíðáý íðèáíèèèà è áúòíáò èç Frogger-à á ñáðáàèíá òèèüìà StarWars Episode I. Òàíáðù Áú ñííæáòá íðíñííòðáòù òèèüì òàèèèí ;)
- Èñíðààèèáíà íøéáèà ñ èèààèøáé 'O' (íòèðùòù òèèüì á ííèííýèðàíííì ðàæèìá).
- Áíáááèèáíà ííáíðíàðáííà asyncio á ááðñèè ííá 68k. Áèáèèíòáèà asyncio.library áíèáá íà òðáááòáòñý.
- Áíáááèèáíà ííáááðæèà VPLAYER á ííèííýèðàíííì ðàæèìá!
- Èñíðààèèáí iàðàìáòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Òóíèòèý íàñðòàáèðíááíèý íáðáíèñáíà àèý ðàñòýáèèáíèý. Íðááüáòùáý ááðñèý èíáèà íííáí íðíáèèì. Áíèæáí òàíáðù ðàáíòàòù.
- Èñíðààèèáíú íðíáèèìú ñ òàéèàìè mpeg ááç ñòàíáàðòííáí èíáà íèíí\$\\div\$àíèý ííòíèà.
- Íàðáíáòð çàòèèèèèáíèý íðíñííòðà òàíáðù ðàáíòààò.
- Frogger òàíáðù íá çàèðùáááòñý ñàì íðè íèíí\$\\div\$àíèè òèèüìà. Íí æáàò ááèñòàèè ííèüçíààòàèý. Íáíðèìáð, Áú ííæáòá áúáðàòù ííáüé òèèüì. Ýòí ííæíí íðèèþ\$\\div\$èòù íàðáíáòðíì AUTOEXIT.
- Ñííáà èñííèüçòáòñý overlaying á ðàæèìá 8bpp. Íí íá ðàáíòààò íà Bvision è

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

v1.44

- Èñíðááéáíí çààèñáíéá à ííáíðíáðáííà ííðáááéáíéý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáéà à ííáíðíáðáííà ðàñéíáèðíááíéý áéíèà. Ýòí íá çíá\$\div\$èò
"bad things" íðíñòí ýòí áíëæíí èó\$\div\$øá ðááíòàòü.
- Ííáðáòèý IDCT áúííéíýáòñý íáá áéíèáíè, òíëüéí áñèè ýòí ááèñòàèòàéüíí
íáíáòíáèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áéíéíá íá òðááòpò ííáðáòèè IDCT.
Áúá áíëüøá à ðæèìà ñáðúò íòòáíéíá.
- Ííáúá èéííú Frogger, äéý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííááý èéííá äðáéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááéáíá íøéáéà, éíòíðáý íðèáíæèèà è íøéáéá 'recoverable alert'
íðè íéíí\$\div\$áíèèè èèèüìà. ß íüòàèñý íñáíáíæèòü íáìýòü, 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 äéý 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.
- Ííáíðíáðáííà 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 íáðáááèèà ííáíðíáðáíí
áéý äðóáèò òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòíá áóááò íðíèçáááíá àñéíðá.
- Ííáíáíðèí í ñéíðíñòè: Á òàééá ííèñáíéý òáíáðü ííáúé ðàçááè ñ òáñòèðíááíéáí
ñéíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáéà ñ íàéáíüèèì ðàçíáðíì BUFSIZE. Çáóéíááý áíðíæè àíëæíá
òáíáðü ííðíàéüíí ðàñííçíááàòüñý áí áñáò ííòíèàò. Ìèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE
íá ðááíòàáò áíéáá.
- Íáúááéíáíú áíáñòá íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááéáíá íðáááàðèòàéüíáý çááðóçéà çáóéà.
- Íáíííáí ííòèìèçèðíááíá ííáíðíáðáííà àñéíðíííííáí ááíáà-áúáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñéíáèðíááíéá çáóéà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íá AUDIO8
è íí òííèç\$\div\$áíèè çáóé ðàñéíáèðóáòñý à 16 áéòàò íá áúáíðéó. 16-áéòííá
ááéíáèðíááíéá íí\$\div\$òè òàè æá áúñòðí, èàè è 8-áéòííá.

v1.47

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

- à ááðñèè ìíà PPC. Ííäìðíäðàììà IDCT òàìíàðü, ìðèìàðíí, íà 10% áúñòðáà, íí ýòí àààò íáúúà òñèìðàìèà òìèüèí íà 2-5% .
- Èñìðààèèáí áúçíà òóíèèèè WritePixelFormat ñ ìíííüüþ ìíàé ñíàñòàáíííé ìíäìðíäðàììü áúñòðíäí ìðýìíäí èìèèðíäàìèý. Òàèæà òóíèèèý ìàñòòààéðíäàìèý ààèàáðñý CPU; óáðàí áúçíà òóíèèè 'ScalePixelFormat'. Íèíííüé ðàæèì òàìíàðü ìí ìàñòìýüàìó áúñòð.
- Áíäààèèáíà ìíäààððæèà èþàìäí òí\$\\div\$á\$\\div\$ííäí òíðíàòà, àìñòóìííäí à ðàæèìà ← CyberGFX. Íäìäèí, ý ìðìòàñòèðíäàèè òìèüèí ìáèìòíðüà èç ìèð. Áñèè àìçìèèíóò ìðíäèèìü, ìíæàèèóéñòà, ìðèèèèòà ìíà ðàçóèüòàò ìàðàìàòðà VERBOSE, è (áñèè àìçìíäíí) ñàðàáüòà èçíäðàæàìèè. Íí\$\\div\$òè çàáüè - à ýèðàìíüò ðàæèìàò 8bpp ìà CGFX ìáò ìðàìäðàçíäàìèý. Èíìó ýòí ìäí? Íäìäèí, ðàæèì 8bpp ðàáìòààò à ìòòàìèèò ñàðíäí. Èííä\$\\div\$íí, ðàæèì 8bpp ðàáìòààò ìà AGA ìàèèìàò.
- Íäìäèèáí ðàçààè Speed .
- Íðìèçíðàè àìçàðàò è ñòàðíé ìíäìðíäðàììà áú\$\\div\$èñèèáìèý pll. Frogger òàìíàðü òðàáóáò ìíñèèáìþþ ááðñèþ (v0.7c) àèàèèìòàèè ýìóèýòèè ppc.library, áñèè Áü ðàáìòààòà ìíà WOS.
- Ñòðíèà òàèóúáè ááðñèè òàìíàðü ñòàèà ñíäìàñòèèà ñ Y2K ;)
- Íäìäèèáìí áúèí áúèòè èç ðàæèìà ìíèàçà (à ìáèìòíðüò òèèüìàò), áñèè ìðèìäìýèñý ìàðàìàòð LOOP. Èñìðààèèáíí.
- Ñííäà ý èñìðààèè ìñííäìòþ ìðíäðàììó, ñòàèí àìçìíäíüì \$\\div\$òàìèèà òèèüìíä, èìþùèò ìííäí \$\\div\$àñòàè àèèáí ìíñèèáìäàòàèèìíñòàè. Ýòí òàìíàðü ðàáìòààò èíððàèèòíí. Áèèáíäàðííñòè ìíæàòà ìàðàààòü Miroslaw Bagrowski, çà ìàðàñüèèò ìíà CD ñ òàèèì òèèüìíí.
- Èçíäìäí òíðíàò èìäìè òàèèíä ìðè çàìèñè èàðòèíè. Òàìíàðü ýòí áúäèýàèò òàè: basename.x, ààà x ýòí ìííäð èààðà (6 òèòð: 000001, 000002, è ò.ä.).

1.51

- Frogger çààèñàè ìðè ìíðàààèèáìèè ìíòíèèìà òíðíàòà RIFF (ìíòíèè, ìàðàìèñàìíüà ñ VideoCD). Èñìðààèèáíí.
- Òàìíàðü àìçìíäèáí ìðìèçíäèüèüé àìñòòí ñí çàòèèì. Ííæàò ìíäàèèíóòü, ìíýòíìò áóáòà ìñòíðíäèìü.
- Frogger àèñ áñèè ìòèðüààèñý ìíäüé òàèè mpeg. Èñìðààèèáíí.
- Íàðàìàòð 'DISPLAY FILE' ìðèèìèèè è çààèñàìèþ. Èñìðààèèáíí.
- Ñííäà àìñòòííà 68k ááðñèý. Ááðñèý ìíà 030 áìèüøá ìà áóáàò ìíäààððæèààòüñý. Íà òí\$\\div\$ó ñèòøàòü ìðí ýòí. Ííèóíàèòà ìðìòàññíð ìíèòò\$\\div\$øá.
- Ááðñèý ìíà 68k áìèüøá ìà òðàáóáò ixemul.library.
- Çàóé à 68k ááðñèè òàìíàðü ðàñèíäèèðòàðñý òàèæà, èàè è à ááðñèè ìíà PPC Ýòí ìàèèèáìí, ìí ìí èðàèíäèè ìàðà ðàáìòààò.
- Ííäìðíäðàììà ìàñòòààéðíäàìèèý ìðè ìíèèàçà à ìòòàìèèò ñàðíäí ìà ðàáìòàèè èíððàèèòíí. Èñìðààèèáíí.
- Áüèà ìáèìòíðàý ìøèèèà à ìíäìðíäðàììà òààòíäìäí ñíäøáìèý (ìðè ìàñòòààéðíäàìèèè èçíäðàæàìèèý). Èñìðààèèáíí.
- Frogger ìà ìáèìòíðüò VideoCD ìòèàçüààèñý ðàñèíäèèðíäàòü ìíòíèè ñ ìíðíàèèüèì ðàçðàøáìèè (ìíí áúèí àñàààà 0x0). Èñìðààèèáíí.
- Òàìíàðü, ìàðàìàòð NOSKIP ìòèèþ\$\\div\$ààò ðàñèíäèèðíäàìèèà çàóèà.

1.52

- Àà, ý ñààèèèè ááðñèþ 1.51 ì\$\\div\$áíü áúñòðí. Ííà ñíäàððæèèà ìàñèíèüèè ìøèáìè, èíòíðüà ìðèèìèèèè è çààèñàìèþ Frogger-à ìðè çàìòñèà. Àèèí èçàèíýþñü. Ííæàèèóéñòà ìðíñòèòà ìáíý...
- Òàìíàðü Frogger ìíèèàçüàààò òàèèü mpeg ñ áúáìðíì ðàçðàøáìèè à ìèíà ASL ("Áüèèòàòà Ýèðàìíüé ðàæèì (352x288)", ìàìðèìäð), èàè ñíäàòíäèè Miroslaw Bagrowski.

1.53 & 1.54

- Èííäàà ìà èçíäðàæàìèèè áúèè àèèìü ááèüà ìíèíñèè. Èñìðààèèáíí.

- Èñìðààèáíáÿ ïíäìðíäðàììà ñòàèà òáìáðü íáìííáì áúñòðáá. (0.02% ;)
- Èñìðààèáí íáñèíèüèí äðòáèð ìøèáíè. Äññòèáíòòà áíèáá ñòààèèüíáÿ ðàáíòà.
- Èìðààèáí ðàçàðàèðíááíèá òááòíà äèÿ ðèñíááíèÿ. Õáìáðü ííè íá èñííèüçòðòñÿ.
- Ííááÿ, òñèíðáíáÿ ïíäìðíäðàììà ááèááíòèçàòèè.
- Åñèè Frogger çàíóñèáèñÿ ïíä WOS, ïðíèñííáèèí ïíááèñáíèá. Èñìðààèáí.
- Èçíáíáí çàáíèíáíè íèíà íà: "Movie: èíÿ_òáèèà (øèðèíàXáúñíòà)".
 Ðóááèòà Miroslaw Bagrowski çà ýòí ííáíáááááíèá ;)
- Áíáááèáíá íááíñòàðóáÿ ïíäìðíäðàììà ïðáíáðàçíááíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.
 Ííá áúèà ïòèèèçèðíááíá, è òáìáðü òàè æá èñííèüçòáòñÿ íà AGA ýèðáíá.
 Èàæáòñÿ, ðáæèí 8bpp ñííáà ñáíúè áúñòðü ;) (íà CGFX ðàçóíááòñÿ).
- Ííááÿ ïíäìðíäðàììà ðàñííçíááíèÿ ïíòíèà. Ìðááüáòóáÿ ááðñèÿ èíáèà ïðíáèáíü ñ íáèíòíðüíè ïíòíèáíè.
- Ááðñèÿ ïíä 68k çààèñáèà, áñèè ïíòíè íá áúè ðàñííçíáí. Èñìðààèáí.
- Èñìðààèáíá ìøèáèà á ðàñèíáèðíááíèè çàòèà. Õàèæá àòáèí çááá\$÷div\$à èííááá ïíááèñááò ïðè áúòíáá, ýòí íá ñííáà íá ïðèÿòíí.
- Ìðèíáíáíü íáèíòíðüá èñìðààèáíèÿ è áíáááèáíèÿ ïò Przemyslaw Gruchala.
- Ìíäìðíäðàììÿ äèÿ PPC ïðè í\$÷div\$èñòèá AGA ïáìÿòè ïíááèñáèà (í\$÷div\$èñòèà íááúðááíáííèè ïáìÿòè). Èñìðààèáí.
- Ìíáááðæèà \$÷div\$ðáíèÿ VideoCD ðàáíòàòà á 68k ááðñèè.
- Íáìííáì ïòèèèçèðíááíí ðàñèíáèðíááíèá áèááí. Á ðàçóèüòàòà, ííí áúñòðáá íá 5-10% (á çààèñèíñòè ïò èñííèüçòáìüò ïàðáíáòðíá). \$÷times\$èòáèòà ðàçááè Speed section.
- Èñìðààèáí íáìííáì äðòáèð ìøèáíè.
- Ííááÿ ááðñèÿ Splitter, ííáúè Argue GUI, è mpeg ñíááèèèèòáèü ïíáíí ñèà\$÷div\$àòü ñ áííàøíáè ñòðáíèè\$÷div\$èè.
- Ìñèááíáá (íá ïí áàáííñòè): èçíáíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Õáìáðü íí 'shareware'. Ñííòðèòà ðàçááè ðááèñòðàòèÿ .
- Áóááò áíáááèáíí íííáì ííáúò áíçííáííñòáè, èàè òíèüèí ÿ íáèéó ááíü èèè ááá ñáíáíáíüò áíÿ...
- Ìñèá ïíèó\$÷div\$áíèÿ ïàðü çàìðíñíá, ÿ ðáøèè áíñèðáñèòü ááðñèð ïíä 030.
- Èñìðààèáíü íáèíòíðüá ïðíáèáíü, ïðíÿáèÿðóèáñÿ íá ñèñòáíá Picasso.
- Rafal Sanda ïðíááèèè ïáðíííòð ðàáíòò ïí ïíáááðæèà VideoCD íà SCSI.
 Áñíííáü áèááñèíáèè ááí ;)
- Frogger òáìáðü òðááòáò frog.library äèÿ çàíóñèà. Ííá èááò á èíííèáèòà.

1.55

- Õáìáðü áíñòòíáí ïðíèçáíèüíüè ïðíñííòð ïðè ïðíèáðüááíèè VideoCD.
- Èñìðààèáíá ìøèáèà ïðíèçáíèüííáì ïðíñííòðà, òáìáðü ýòí ðàáíòàáò ïí\$÷div\$òè çàíá\$÷div\$àòáèüíí. Íáíáèí, Áü áíèæíü áúòü ïñòíðíáíü ñ ïðíèçáíèüíüí ïðíñííòðíí, á íáèíòíðüò ñèó\$÷div\$áÿò ïðíèñííáèò çàáèñáíèá.
- Èñìðààèáíá ïíäìðíäðàììà áúáíáà èçíáðáæáíèÿ, ïðè ïíèàçá mpeg-íá ñ øèðèíèè èçíáðáæáíèÿ, ïòèèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíáèðíááííèè øèðèíü. Ýòí áúá íá ðàáíòàèí á ïíèíÿèðáííí ðáæèíá á ïòòáíèàò ñáðíáì è á ðáæèíá Overlay.
- Õñèíðáíí ïðáíáðàçíááíèá YUV-RGB á 16/24 áèòííí ðáæèíá, è òàèæá ííí ñòàèí áíèáá òí\$÷div\$íüí. Èà\$÷div\$áñòáí èçíáðáæáíèÿ òáìáðü íáìííáì ïíèó\$÷div\$øá.
- Õáìáðü áíñòòíá 68k ááðñèÿ. Ìðááèííèèèèðíááíá ïíä gcc2.95.2.
 Ñíáñèáí áíó çà ïòèèèçàòèèð á ááðñèè 1.54, òáìáðü íá 2-3 fps áúñòðáá. Çàíáòüòà,\$÷div\$ðí áñèè ó Ááñ 68030 èèè 68040, Frogger íá èíááò ïáðáíèè\$÷div\$áíèÿ ïí èñííèüçíááíèè. Ìðááíèè\$÷div\$áíèá shareware ðàñíðíñòðáíÿáòñÿ òíèüèí, áñèè ó Ááñ PPC èèè 060 ïðíòáññíð.
- Áèèð\$÷div\$áíá ïíáááðæèà òíðíàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíäðàììà ïðáíáðàçíááíèÿ yuv-rgb ðàáíòàáò ñ òèèüíáèè òíðíàòà MPEG-2.
 Áí ñèò ïíð ííá íáèíððáèòíí ðàáíòàáò ñ \$÷div\$ðáçñòðí\$÷div\$íüíè ïíòíèáíè, ýòí ← áóááò ñááèáíí ïíçáá, íí óáá Áü ïíááòá ñííòðáòü mpeg-2 ïíñèááííáòáèüííñòè.
- Õáìáðü Áü ïíááòá ñííòðáòü DVD òèèüíü (.VOB), íí Áü áíèæíü èñííèüçíááòü ïàðáíáòð NOAUDIO, ïíòííò \$÷div\$ðí ááèíááðà AC3 ïíèà íáò. Áñèíðá 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 íðèáéàð/íðááóíðáæáíèýó áúáíáýòñý ñ ííííüüþ íáíþðáè, áíáñòí áúáíáà á íèíí CLI.
- Óáðáí íàðáíáðð FORCEMPEG. Áñèè Áú óíðèòá 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 ðáñèòü íðíáèáíó ñ ííèñèíí ýóíáí óàèà. È ñááááíèþ : Ýòà èàðòèíèà ííæáò áúòü èçíáíáíá íá èþáóþ áðóáóþ á óíðíàòá IFF ILBM, èàèáý Ááí íííðááèòñý... Ðàçðáðáíèá íá èíááò çíá\$\\div\$áíèý.
- Áíáááèáíí ðáñèðáíèèá VOB á òèèüòðá èíáíè áúáíðà òàéèà.
- Ðáðáíá íðíáèáíà á ááðñèè ííá, èíòíðáý íðèáíèèèá è íáíðááèèüíííó ááèíèèèðíáíèèþ òàéèíá ñ PSX. Ýòí áúèà áàèñòàèèòáèüíí íðèáèà èíííèèýòíðà ;)
- Ðáðáíá íðíáèáíà ñ ááèíèèèðíáíèèá òèèüííá PSX, ñ áúñíòíè èçíáðáæáíèý íá èðáòííè 16 (íáíðèíáð 200). Óáíáðü ýòí áíèæíí ðááíòáòü.
- Çáóéíáíè ííòíè AC3 ðáíáðü ðàñííçíááòñý, è àñèè 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, àñá èááðü çáíèñüááèèñü èàè èááð 0. Óáíáðü ýòí èñíðááèáíí.
- Ðáðáíá íàèáíüèáý íðíáèáíà ñ íðèðüòèáí òàéèà PSX, èíòíðáý íðèáíèèèá Frogger è íðèáèá, èíááà íðèðüááèñý òàéè ñ CD.
- Áíáááèáíí áíèáá íáááæííá ðàñííçíáááíèèá áóàèí, Frogger áí ýóíáí íüòàèñý íðíèáðáòü çáóé ááæá àñèè íá áúèí çáóéíáíáí ííòíèà...
- Áíáááèáíá íááíèüðáý ííòèèèçáòèý á ðáñèíèèèðíáíèèè áèááí òàéèà mpeg. ß ííèó\$\\div\$èè, íðèíáðíí, íá 1-2 èááðà áíèüðá á ðáæèíá NOSKIP.
- Áíáááèáíü íàðáíáððü SCALE, SIZEX, SIZEY . Èð íàçíá\$\\div\$áíèá ííèñáíí á ñííòááòñòáóþúáí ðàçááèá ííèñáíèý.
- Áíáááèáíí èñíáíñèíá ííèñáíèèá. Ááí ñíñòááèè Dámaso Domínguez Estévez.
- Ííòèèèçèðíááíí éííèðíááíèèá á íáíþ PSX CD->HD.

1.6

- Ííèííñòüþ ííáàý, íáíííáí áíèáá áúñòðáý óóíèèèý asyncio.
- Áíñòóííá ááðñèý ííá Linux (PPC èèè x86).
- Áí áðáíý èíííèèýýòèè Linux ááðñèè, ý íàðáè 2 íàèáíüèèò íðèáèè, íðèáíáýùèò Frogger è çáàèñáíèþ (íáíá á ááèíèèèðíáíèèè áèááí, áòíðáý á ííáíðíáðáííá asyncio).
- Íííáí íááíèüðèò ííòèèèçáòèè á ááèíèèèðíáíèèè áèááí mpeg-2. Íáèíòíðüá èç íèò èàñáþòñý è ááèíèèèðíáíèèý mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI á ííèííýèðáíííí ðáæèíá (RMB \$\\div\$òíáú ííèàçáòü/ñíðýòáòü).
- Èñíðááèáí ðáæèí ðááíòü íðíèçáíèèüííáí íðíñííòðà. Óáíáðü ííñèá óíáí, èàè áóááò ñááèíóò áááóííè, Frogger íá\$\\div\$íáò íðíèáðüááòü òèèüí (íá íááí áíèüðá íáæèíáòü íá èíííèò PLAY ñííáà). Òàèæá óéó\$\\div\$ðáí ðáæèí íðíèçáíèèüííáí íðíñííòðà, è ñòàè íáíííáí áúñòðáá.
- Ðáæèí P96 íá íðááèèèüíí ðááíòàè ñ íàðáíáððíí PUBSCREEN. Èñíðááèáíí.

- Íàðàìàòð DISPLAY P96 ìæåò òàìàòü èñìíëüçíààòüñý ñíàìàñòíí ñí SCREEN. Íàðàìàòð FULLSCREEN àìñòóíàí à Ñæèìà P96 (óæå).
- Èñìòààèèàíà ìøéàèà à ìíàìòíàðàììà asyncio (wos àáðñèý), èìòíðàý ìæèà ìðèààñòè è ìíààèñàìèþ ìðè àúòíàà.
- WOS àáðñèý òàìàòü ðààìòààò ìíðìàèüíí ñ òèòòüìè ìóòýìè (òèèà /file.mpeg).
- Áíàààèèàí .m2v à òèèüòð ðàñøèðàíèé ASL.
- Èñìòààèèàí ðàñøèàèðíààíèà çàóèà à psx, ðààìòààò èàè 8, òàè è 4-àèòíúé ADPCM çàóè. Òàèæå èñìòààèèàíà ìøéàèà, èìòíðàý ìðèàíàèèà è ñàìþ à èìíòà PSX òèèüìà, àñèè àúè àèèþ\$\\div\$áí çàóè.
- Íìòèìèçèðíààíà ìíàààðæèà XA (ààèíàèèðíààíèà çàóèà ñ PSX), è òàèæå èçìàíàí ìíðýàíè ìàðààà\$\\div\$è çàóèà àèý AHI. Òèèüì PSX ìðìèàðüààþòñý ñí çàóèèì òàìàòü ìèààí è àúñòðí.
- Áíàààèèàí ðæèì 25 èàððíàíàí ðàñøèàèðíààíèý òèèüìà PSX. Ýòí èñìòààèèì ìðíàèèàì ñ ìàèìòíðüìè òèèüìàìè, ààà çàóè èàðàèñý ñ ìàóçàìè.
- Íàáíèüøàý ììòèìèçàòèý à ààèíàèèðíààíèèè òèèüìà psx.
- Èìíèðíààíèà àèý PSX CD->HD òàìàòü çàìðàøèàààò òíèüèì ðàçóèüòèðòþèèè ìóòü, èìý òàèèà òàèìà æå, èàè ìà àèñèà PSX. Òàèæå òàìàòü çàìíìèàþòñý ìóòè.
- Íííàí ìàáíèüøèò ììòèìèçàòèèè à ðàñøèàèðíààíèèè àèààí mpeg-1. Áñòèèàíóòí ìàáíèüøíà ìíàüøàíèà ñèìðíòè.
- Frogger ìæåò òàìàòü ìíèàçüààòü mpeg-è, èìòíðüà ñíààðæàò ìíèèààìààòàèüííòè ñ ðàçèèè\$\\div\$íüìè ðàçðàøàíèýìè.
- Íðìèçàìèüíà ìðìèàðüààíèà àèý çàóèíàíàí òíðìàòà XA ìà ðààìòàèì. Èñìòààèèàí.
- Íàðàìàòð LOOP òàìàòü ðààìòààò à psx òèèüìàò è çàóèíàüò àìðìæèàð.
- Ðæèì NOVIDEO à mpeg àèààí òàèèàò òàìàòü ðààìòààò èàè ìíèèæàíí - ìðìèaðüàààòñý òíèüèì çàóè.
- Èñìòààèèàíà ìàèàíüèàý ìøéàèà à psx cd->hd èìíèðíààíèèè. Ííà àúèà ìðè\$\\div\$èííè, ìí\$\\div\$áíò èìíèðíààíèà ðààìòàèì àñà ìàèèàíàà è ìàèèàíèà. Òàìàòü ààíüà èìíèðòþòñý ñ ìàèìàèìàìè ñèìðíòèþ, ìàò àìèüøà èçìàðèòàèý ñèìíèðíààííè èìòíðìàòèè.
- Ííèìíòèþ ìíààý ìíàìòíàðàììà ààèíàèèðíààíèý mpeg çàóèà. Íàìííàí àúñòðàà.
- Íàìííàí òèò\$\\div\$øàíà àòàèì-àèààí ñèìòðíèçàòèý.
- Àáðñèý 68k òàìàòü ðàñøèàèðòàò çàóè mpeg ñ ìíííüþ mpeg.library. Èà\$\\div\$àñòàí òñòàíàèèàí ìà ìàèìàíà àìçìæìíà çíà\$\\div\$áíèà, àèý ìíèò\$\\div\$áíèý ìàèàíèüøàè ñèìðíòè. Àñèè èììò àóààò èìòàðàñíí, ý ìíàò àìààèòü èèþ\$\\div\$èè àèý èçìàíàíèý èà\$\\div\$àñòàà çàóèà.
- Á ñíèñíè Àèààìààðííòàè àìààèèàí Tomasz Siewiera. Òàìàòü àìàèèàí ? ;)
- Èçìàíàíà ìíàìòíàðàììà àúàíàà èçìàðàæàíèà ìà AGA à 68k àáðñèè. Òàìàòü èçìàðàæàíèà ìòòàìòðèðíààí è àúàíà èçìàðàæàíèý à ñàðüò ìòòàíèàò ðààìòààò. Íèìòèà ìíàíòè, òàìàòü 68k èñìíèüçààò òàèòþ ìíàìòíàðàììò c2p (ìà C), èìòíðàý, àáðíýòíí, ìàìííàí ìàèèàíàà ìðààüàòüàè.
- Ííàüà ìàðàìàòðü: STARTFROM, STOPAT, SMREQ, DEPTH, USEMOLODY, USEDELFINA.
- Óàðàíü ìàðàìàòðü: AUDIO8, FORCESTEREO.
- Frogger ìæåò òàìàòü èñìíèüçíààòü çàóèíàòþ èàðòò Melody àèý ààèíàèèðíààíèý çàóèà à mpeg. Íà ìðìòàñòèðíààíí, ìì ìðè\$\\div\$èíà ìòñòòòàèèè æàèàçèè.
- Òàìàòü Frogger èñìíèüçóàò òóíèèèþ BestModeID() àèý ìðàààèèàíèý ðæèà ìèðàíà ìðè ìòèðüòèè. Íàðàìàòð SMREQ ìæåò àúòü èñìíèüçíààí àèý àúàà\$\\div\$è çàìðíà ASL, èàè à ìðààüàòüàè àáðñèè.
- Èñìòààèèàíà ìðìèèýðàý ìøéàèà à 68k àáðñèè, èìòíðàý ìðèàíàèèà è ìòèðüòèèþ ìèà àúàíàà CLI ìðè çàìòñèà Frogger-à \$\\div\$áðàç èèíèèò.

1.11 Overlay

\$\times\$òí òàèìà overlay? Ýòí ñíàòèèèüíüà àìçìæìííòè àðàòèè\$\\div\$àñèèè èàðòí\$ \leftarrow\$
div\$èè,

éiðíðúá ííçáíëýþò áúííëíýòú :

- Íðáíáðaçíááíëá òááòíá áíçííæííñòýíë áëääíëáðòú (áíëüøáý ííüííñòú íðíòáñíðá ííæáò áúòú èñííëüçíááíëá äëý ááëíäèðíááíëý áëääí è áóäèí). Óäëü á óíðíàðá mpeg èñííëüçóþò òááòíáóþ ñèñòáíó YUV è èò 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 áèèèíáéííé èíòáðííëýöèè äëý ñäèæèèáíéý óí\$÷div\$á\$÷div\$ííñòè.

Frogger ííääáðæèääáò 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 äèóáéííé òááòííñòè >= 15. Íá äðóäèò èáðòáò (ðèíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëý èñííëüçíááíëý Óóíéöèè Overlay íá BVISION/CVISION áèääíëáðòáò íáíáóíäèí áúííëíèòú ñèääópùáá:

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

Òáíáðú Áú ííæáòá íañèæáàòüñý Óóíéöèéá overlay. Ííííèðá \$÷div\$òí òäè è ááí èñííëüçíááíëá ííæáò ñíçáàòú íðíáéáíú (áñèè Áú çáíóñòèðá íá äðóäèò ýéðáíáò èðííá WB, ðaççèè\$÷div\$íúá òáíðèè\$÷div\$áñèèá ííèíñú ííáóò ííýäèòüñý íá ýéðáíá WB).

1.12 Áèääíäàðíñòè

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

- Jacek Cybularczyk, çà GUI, è íáéíòíðóþ ííííüü á èðóóíé ííòèìèçàöèè. 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 áííàóíþp ñòðáíé\$÷div\$éó Frogger-à.
- Pavel Narozny çà äðóäèá 2 èèííèè ííá OS3.5 .
- Miroslaw Bagrowski, çà éíííàèò 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 îüèñàíéÿ.
- Frank Mariak çà èíîíðìàòèè í íîâîì ðåæèå Overlay.
- Tomasz Siewiera çà êìììàèòò ñ mpeg, psx, è èååå í iîääåðæéå ôîðìàòà PSX.
- è äðóãè, ñåé\$÷div\$añ ÿ íà ìììì èð òí\$÷div\$íí... Ííè çíàè ;)

1.13 Ñéíðñòü

Íååååíí, ÿ ìðèèçåå òåñèèðååíé, ìí ñðååíåèè Frogger-à ñ ååóíÿ äðóãèè ìðèèãóååðè òàééèå mpeg ìåä PPC. Òåñèèðååíéå ååíñü íà ñååóèåé èíîèååðèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Òåéü ìðèèãóååèñü èç RAM:, çåóè åüè ìðèèç\$÷div\$íí. È åíò \$÷div\$òí ÿ ìèéó\$÷div\$èè.

Åñå òåñòü ìðèèèèèèñü à ðåæèå íà ååñü ýèðåí (fullscreen) äéÿ ìðèèãóè AMP è Frogger, òíèèè Isis òåñèèðååíÿ à èíííí ðåæèå (ìòòòò \$÷div\$òí ìí äðóãèè íí íà ìååò ;)

clip1.mpg, ðàçèåð 176x112 900 èååðèå, ìèååíñòü 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 çàìòñèèè ÿòò ìðèèãóèè à ðåæèå Overlay.

clip2.mpg ðàçèåð 352x288 1500 èååðèå, ìèååíñòü 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 óíðíàò VideoCD ìíáááðæèáááðñý ìà áàííúé ìííáíò. Áíñíðíèçááááíèá àèñèíá CDI ìíæáò ìá ðááíòàòü. ß ðááíòàð ìáá ýòèì.

</!!ÁÍÉÌÀÍÉÈ!!>

VideoCD ýòí ñíáòèèèüíúé óíðíàò CD, èíòíðüé èíááò ìááíèüøèá ìòèè\$÷div\$èý ìò íáú\$÷div\$ííáí àèñèá óíðíàòà ISO9660. Áèááíá ìòèè\$÷div\$èá á óíí, \$÷div\$ðí 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 èíððáèöèè ìøèáíè ìá ìðèñóòñòáóáò è ýòí ìáñòí èñííèüçóáðñý áèý ððáíáíèý áàííúò èçíáðáæáíèý è çáóèà). È ñíæèáíèþ, áèý Àíèãè ìá ñóúáñòáóáò ðàèèíáíè ñèñòáíü, ìííèìàþàé ýòíò óíðíàò 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 àèñèáè ?

- 1) Áíáñòí èíáíè ðàèèè ááááèòá èèþ\$÷div\$: VIDEOCD. (Frogger VIDEOCD áðóáíè ìàðàíáòð)
- 2) Áñèè Áü ìíèüçóáðáñü óñòðíèñòáíí, ìòèè\$÷div\$íúì ìò atapi.device áèý ðááíòü ñ ìðèáíáíí CD-ROM áíáááüòá ìàðàíáòð VCDDEVICE áàø_óñòðíèñòáíí.device. Ìí óííè\$÷div\$áíèþ èñííèüçóáðñý atapi.device.
- 3) Áñèè áàø ìðèáíá èíííàèò àèñèíá ìíáèèþ\$÷div\$áí ìá èàè óñòðíèñòáí 1, áíáááüòá

iaðaiáðð VCDUNIT <iíiáð_ónòðieñòáá>. Íi iüðáááéáiep èñiiëüçòáòñý 1.

Íineá ýòiaí iiyáèòñý iaèáiuéiá iéií ñ ñiááðæeiúì äeñèà. Âú iíæáðá óáèääòú
 áñá aínòóiiúá äiðíæèè. Âúááðáðá èàéóp òìèèðá iñiñiððáòú è iaæièðá éiíieó
 "OK". Íáú\$\\div\$íi iáðááý äiðíæèà ýòì ñèóæááíáý éiðíðiaöèý ISO, à àèääí iá\$ \ ←
 div\$èiaáòñý
 ñí àòìðie. Â iéiá iðiaðæááòñý ðaçiað (á òiðiaðá ièiòóú : ñáéóiaü), è Âú
 iíæáðá áuáðáòú èàèáý äiðíæèà ñiááðæèè àèääí :

Track1, length 00:08

Track2, length 65:21

Íiaáðüðá, \$\\div\$òì àèääí iá\$\\div\$èiaáòñý ñ äiðíæèè iíiáð 2, iíòììò \$\\div\$òì ý áuá ←
 íá àèääè
 òèèüiíá ñ àèèiíie 8 ñáéóia ;)
 (Èàè Âú iíæáðá àèääòú, éiðíðiaöèý íá èiaíè äiðíæèè íá iðááñòáàèèiá á iéiá,
 èàè òièüéi ý óçiað èàè ñ\$\\div\$èòáòú èiy äiðíæèè, ý áiaááèp ýòó óóieèèp).

Rafal Sanda íàièñàè iíáááðæéó SCSI äèý Frogger-à, ýòì äièæíí ðááìòáòú íá
 èpáúò iðèáíáàò CD. Áñèè íiá íá ðááìòáàð - iíæàéóéñòà ñâyæèðáñü ñí iíie
 èèè Rafal Sanda (rafal@lodz.pdi.net). Íú iíüðiaóái íáéèè ðáøáieá.

ß íàiíièiáð, á ñâyçè ñ òái \$\\div\$òì èòì-òì íá èpáèò \$\\div\$èòáòú ááñü òáèñò, \$ \ ←
 div\$òì
 íááíçííæíí \$\\div\$èòáòú VideoCD íàiðýìòp íá Àieáá, è ýòó æá éiðíðiaöèp ý òí\$\\div\$ó
 iáðáááòú áàðíðái ðáéèiáie ñèñòáíü, éiðíðie ý iíëüçópñü äèý iíáááðæèè VideoCD.
 \$\\times\$òì ý iíáò ñèàçàòú ? Èòì-òì ií-àèèèììò óíæá èáieòñý áiaááèòú íáñèièüéi
 ñòðí\$\\div\$áè éiáà...

1.15 Ðaññüèèà Íiáíñòáé

Íááááíí iú íá\$\\div\$àèè íiáóp ðaññüèèó íiáíñòáé, iñâyùáiíúò áñái iðíáóéòái
 TotalVision (Frogger,SoftCinema,VisionFX). Äèý iíäieñèè iðèèèèðá íóñòíá ièñüií
 ií àáðáñó :

tvision-subscribe@egroups.com

(ááç òáiü è ñiááðæèiíáí ñáìíáí ièñüìà), çàðái ñèááóéðá éiñòðóèèèýì.

Âú òàèæá iíæáðá iñiñiððáòú íá egroups.com ñòàðúá ñíiáúáièý :

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

1.16 Ðáèèñòàöèý

Ýòì iðáááá - Frogger ðáíáðú ðañíðíñòðáiyáòñý èàè shareware iðíáóéò.
 Íáçàðááèñòðèðíááíiáý ááðñèý íáðáiè\$\\div\$áíá 3 áíçííæííñòýìè:

a) Áñèè òàèè ááèñòáèèðáèüií áíèüøíé, òì Âú iíæáðá iñiñiððáòú òièüéi 6 ièiòó
 àèääí. Íááí æá iíáðaçièòú ;)

Òàíáðù Frogger èíááò íáíúá âíçííæííñòè : ííääáðæèääáò àèääí ñ ìðèñòààèè PSX (.str .fmv) è àóàèí òàéèù (.xa .ixa). Ýòè òàéèù çàìèñàíú íà èíííàèò àèñèá à òíðíàðá, ííðíæáí íà VideoCD, èç-çà ýòíáí íááíçííæíí èð íáððàìèñàòù à äðòáíá íáñòí. Frogger ííæáò \$\\div\$èòàòù èð ìðýíí ñ òàéíáí CD.

Áíááàèèáíí ííáíá íáíp á ðàçääèá PSX . Ñáé\$\\div\$ñ ðàáíòàáò òíèùèí òóíèèèè CD->HD, ñ ííííúùþ íáá áù èííèðóáòá òàéèù ñ CD íà àèí\$\\div\$ñòáð. Frogger ííæáò òàíáðù ííèàçúáàòù àèääí PSX ñ àèí\$\\div\$ñòáðá.

Èàè íáððàíáñòè òàéèù ñ CD:
Çàìòñòèðá Frogger ááç àñýèèð ìàðàíáòðíá. Èç íáíp PSX áùááðáòá òóíèèèè CD->HD". Ííýàèòñý íèíí ASL, ñ ííííúùþ íááí áùááðáòá òàéèà íà PSX àèñèá. Á ñèääòþùáí íèíá ASL áááàèòá èíý àèý çàìèñè òàéèà. Ííñèá ýòíáí á ìðíñòíí íèíá Áù ííæáòá íááèþáàòù áàèæóùòþñý ííèíèéó, íðíáðàæàþùááí ìðíòáñ, Áù ííæáòá ìðáèðáòèòù ííáðáòèþ, íàæáá íà èíííèó "Abort" á èþáíá áðáíý.

Frogger ííæáò òàíáðù ààòííàòè\$\\div\$ñèè ìðáááèèèè òñòðíèñòáí è íííáð ìðèáíáà CD, íà èíòíðíí ñíááðæàòñý áùáðáííúá òàéèù, íà òðááóáòñý áíèùøá èñííèèçúíáàòù ìáððàíáòðù VCDUNIT è VCDDEVICE .

Frogger ííæáò ààòííàòè\$\\div\$ñèè ìðáááèèèè èàèòþ èíòíðíàòèè ñíááðæèò òàéè - àèääí èèè àóàèí (èèè \$\\div\$òí-òí áùá), òàíáðù Áù ííæáòá íà çàáíòèòùñý íá ýòíí.

Àèääí:
Òàéèù òíðíàòá STR íáú\$\\div\$íí ñíááðæàò àèääí è àóàèí ìíòíèè. Ííááðùòá íáá, \$\\div\$òí íáèíòíðíá òèèùíú òàí ìðíñòí áàèèèèèáííú ;) Áñèè Áù òíòèòá \$\\div\$òí- ← òí
ííñííððáòù èç Frogger-íí, ìðíñòí áùááðèòá íáíáòíàèíúé. Íàðàíáòðù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàþò, èííá\$\\div\$íí. Íáíàèí áñèè Áù èñííèèçúóáòá NOVIDEO ñ òàéèíí àèääí PSX, òíèùèí çàòè áóááò ðàñèíáèðíáàòùñý. Áñá äðòáèá ìàðàíáòðù ðàáíòàþò òàèæá èàè è ñ òàéèàìè òèíà mpeg, çà èñèèþ\$\\div\$áíèáí ìàðàíáòðá NOSKIP, èíòíðíé ìðíñòí èáííðèðóáòñý.
Íðíèçàíèèèèè áíñòóí íáíííáí èó\$\\div\$øá \$\\div\$áí á mpeg. ;)

Àóàèí:
Òàéèù òíðíàòá XA ííáóò ñíááðæàòù áí 15 ðàçèèè\$\\div\$íúò çàóèíáúò áíðíæáè. Ñáé\$\\div\$ñ Frogger ííæáò ìðíèáðùáàòù òíèùèí ìáðáòþ áíðíæéó, ý áíááàèþ íáíp àèý áùáíðá áíðíæáè á ààèùíáèèáí. Íðíèçàíèèèè áíñòóí ðàáíòàáò è çááñù.

Ýòí áñá. Áñèè Áù íáèääòá àèääí èèè àóàèí òàéè, èíòíðíé íá ííæáòá ìðíèáðáòù (èèè ìðíèáðùáààòñý íá ìðáàèèèíí), ííæàéóèñòá ìíñòááùòá íáíý á èçááñòííñòù. Áèý ýòíáí íáíèèèèè ííá íàçááíèá èáðóèèè ñ PSX èèè áùèèèè ííá ýòíò CD ;). Á íáíp áñòù ííáàý òóíèèèè àèý èííèðíááíèèè òàéèíá PSX ñ àèñèá íà HD. Áù òàèæá ííæáòá íáèòè ìáðááí\$\\div\$èè òàéè, ñáðááèòù ááí è ìíñèàòù ííá ìò íááí íèíèí 200Kb.