

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
Èñîîèüçîâîéå
VideoCD
Âèääî è àóàèî ñ PSX

Ñèîðîñòü

Īðîáèâî

Èñòîðèÿ
Īèâî ïà áóáóúåå
Ââîîðü
Ðàññüèèè Íîîîñòèé
Áèääîîâîîîñòè

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

1.2 Âääääîéå

Frogger ýòî Ĩñîîâîîé îëääåð âèääîðàèèîâ MPEG, ñ îîääåðæèéèé ñòàîîâððà MPEG-2 layer.
Frogger èçîà\$div\$èèüîî áüè ñîçääîî Miloslaw Smyk (thorgal@wfmh.org.pl),
ñàé\$div\$àn åâî 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), òàè è øañòíàäòàððèè\$\\div\$íúì 0x123456
 èèè \$123456.

NOAUDIO:

Íðèèþ\$\\div\$èòü çáóé. Íí óíiè\$\\div\$áíèþ Frogger iúòàáòñý íàéòè è iðíèäðàòü
 àóàèí àíðíæéó, áñèè ííà ñíiðíáiæááò àèääíðýä.

NOVIDEO:

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

DISPLAY:

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

Áíçííæíúá iàðaiáòðü äèý àèääí :

VPLAYER - èñííèüçíààòü àéáèèðòáéó cgxvideo.library äèý íòíáðàæáièý
 à ðáæèíá OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñííèüçíààòü àéáèèðòáéó cgxvideo.library äèý íòíáðàæáièý
 à ðáæèíá OVERLAY, óíèüèí à íòòáíèàò ñáðíái.

VPLAYER iíæàò èñííèüçíààòüñý óíèüèí íà áðàòèè\$\\div\$áñèèè èàðòí\$ \leftarrow
 div\$éáò,
 èíòíðüá iíääáðæèáòþò àííàðàóííá iðáíáðàçíàáièä YUV -> RGB.
 cgxvideo.library iíääáðæèááò óíèüèí CV3D èáðòà, íí ýòí òàéæá
 ðááíòáò íà BVisionPPC/CVisionPPC. \$\times\$èòàéòá ðàçääè Overlay
 äèý èíòíðíàòèè íí èñííèüçíàáièþ ðáæèíá overlay íà ýòèò
 àèääíèàðòáò .

Íá\$\\div\$èíáý ñ ááðñèè 1.41, VPLAYER iíæàò èñííèüçíààòüñý ñííáíñòíí
 ñ iàðaiáòðíí FULLSCREEN. Íéíí\$\\div\$àòáèüííá èçíáðàæáièä áóääò
 ðañòýíóòí íà ááñü ýèðái (añíáèò ñíòðáièòñý), íí iáðáñòáíáò
 ðááíòáòü óóíèèèý óááèèè\$\\div\$áíèý/óíáíúøáièý. Áñèè Áàí \leftarrow
 ááèñòáèèèüíí
 íáíáóíæèí íàñøòááèèèíááièä à ýòíí ðáæèíá - íáíèøèòá ííá, è ý
 ííñòàðþñü iðèäóíàòü \$\div\$òí-íéáóäü äèý ýòíái.

VPLAYERPM2 - Ííáúé áúñòðúé íáòíá, èíòíðúé ðááíòáò óíèüèí íà áðàòèè\$\\div\$áñèíí
 \$\div\$èíá Permedia2. Íáèíòíðüá èþæè áíáíðýò \$\div\$òí ó íéò ýòíò
 iàðaiáòð iðèáíèèè èííáà è ñáíþ, iðèíèòá ýòí è ñááááièþ.

VPLAYERPM2GREY

- Áíáèíáèè\$\\div\$íí VPLAYERPM2, óíèüèí à íòòáíèàò ñáðíái.

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

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

GREY - íòíáðàæáièä à íòòáíèàò ñáðíái.

FILE - Çàíèñü èçíáðàæáièý à òàééèò óíðíàòà IFF. Íðè èñííèüçíàáièèè

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 eçíáðæáíeý áíeüøá \$\\div\$áí ðaçíáð áúáðáíííáí ýeðáíá. Íí óííe\$\\div\$áíeð eçíáðæáíeá 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 áeááíeçíáðæáíeý 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 eçíáðæáíeý á óí\$\\div\$eáð. Íí óííe\$\\div\$áíeð, eñííeüçóáðñý íàðáíáðð eç óáeéá. Áí ñeð ííð ðááíòááð óíeüeí á íeííííí ðáæeíá.

SIZEY

Óñðáíááeèeáááð ðaçíáð áúñíòú eçíáðæáíeý 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 eçíáðæáíeý. Íí óííe\$\\div\$áíeð íðeðúáááðñý íà Workbench-á. Íðeíáð eñííeüçíááíeý : PUBSCREEN DOPUS.1 Íá eñííeüçóeðá ýòíð íàðáíáðð ñííáíáñóíí ñí SCREEN. Ííeüçíááòáeü ííæáð áúáðáòú eéáí PUBSCREEN, eéáí SCREEN (eèe FULLSCREEN).

PSXCD

Áñeè Áú óíðeðá ñííððáòú áeááí PSX íáíðýíóþ ñ eíííáeð äeñeá, Áú áíeæíú eñííeüçíááòú ýòíð íàðáíáðð. É ñíææeáíeð, ááóííáðeð\$\\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 íáéíòíðáíè òéíáíè òàééíá, éíòíðùá ñíááðæàò òíèüéí íáíó ííñéááíáàðàèüííñòù éíáà çãáíéííéà á íà\$\div\$æéà òàééà. Ðàáíðààò íðèè\$\div\$íí íà ãñã mpeg-2 ííñéááíáàðàèüííñòùõ.

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

STOPAT:

Íñòáííáèòù frogger íà óéàçáíííí áàéòá. Ðàáíðààò íà ÆÑÃ òééàð.

SMREQ:

Frogger òáíáðù èñííèüçóáò óóíéòèð bestmodeid äëý ííèñéà íàééò\$\div\$øááí ðãæíà ýéðáíà, éíòíðúé íóæíí íðèðùòù 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 ← çàíðíñ ASL.

Íà AGA Frogger èùáò ýéðáíú ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýéðáíú. Æù 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 ÈÑÍÍÈÜÇÓÉÒÁ 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 íðááòñòááííñòè çà ííáðáæáááíéý, áùçááííúá íáíðáááèüííí ííèüçíááíéáí Frogger-íí. Æñèè Æù íà íííéíáàòá èàè ðàáíðàòù íáéíòíðùá èèð\$\div\$è, èó\$\div\$ðáá ñíðíñèòá.

ToolTypes:

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

Íáíð:

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

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

Äíðý\$\div\$èè èèááèøè:

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

Òiëüëi à iëííííi ðæèià :

RAMiga + Q - Âúõíä.
 RAMiga + 1 - Óñðáííâèòü ðaçiãð iëíà 50 %.
 RAMiga + 2 - Óñðáííâèòü ðaçiãð iëíà 100 %.
 RAMiga + 3 - Óñðáííâèòü ðaçiãð iëíà 200 %.
 RAMiga + 4 - Óñðáííâèòü ðaçiãð iëíà íà àãñü ýêðáí.
 RAMiga + 0 - Íðèðùòü ííâüé ðæéè MPEG .

GUI:

GUI äíñòóíáí òiëüëi à iëííííi ðæèià.
 - Áããóííé ííëíæáíëý äëý íðíëðòèèè æèãáí, æëýãò ðæèã à çáóé.
 - Êíííèà ^ (ñòðáèèè àãðò) - äëý áúáíðà ííáíáí ðæèèà.
 - Êíííèà > (ñòðáèèè áíðááí) - äëý Íàóçú/Âíñíðíèçãáááíëý.

Other:

- Êíííèà çàèðùòèý iëíà äëý áúõíäà èç íðíãðáííü Frogger.
 - Íëíí Frogger ðáíãðü ñòàëí AppWindow. Âú ííæãòà íðíñòí íãðáíáñòèòü áúáðáííüé ðæéè íà íãáí äëý íðíñííòðà.

Íãñëíëüëi ñëíà í íãðáíãòðà FULLSCREEN :

Âú ííæãòà áúáðáòü ëpáíé ýêðáí, èàèíé çàõíòèòà (ííãããðæèããpòñý èàé ðãñøèðáííüé ðæé è òí\$\\div\$ã\$\\div\$íüé òíðíãòü). Áñèè ðaçiãð áúáðáííáí ýêðáíà íáíüøã ðaçiãðà èçíãðæáíëý, òí èçíãðæáíëè íãñòàáèðòáòñý à ðaçiãðü ýêðáíà. Êííãã ðaçiãð èçíãðæáíëý íáíüøã ðaçiãðà ýêðáíà, ííí íã ðãñòýæèããòñý. Â íáíèò ñèò\$\\div\$àýò Âú ííæãòà íãñòàáèðíãòü èçíãðæáíëè ñ ííííüüp èèããèø '+' è '-'. Íðííðòèè èçíãðæáíëý íðè íãñòàáèðíãáíèè ñíððáííýpòñý.

Íãñòàáèðíãáíëè èçíãðæáíëè íà AGA ðááíòãò òiëüëi à PPC áãðñèè.

1.7 Íðíãéáíü

- Êííãéíãòèý CTRL-C íã ðááíòãò à PPC áãðñèè. Ó íáíý áúè áúáíð íæãò ðááíòíé ToolTypes è ðááíòíé êííãéíãòèè CTRL-C .
 ß áúáðãè ToolTypes...
- Áñèè íãðáíãòðü ToolTypes à áãðñèè ííã WOS ðááíòãò èèè íãò, ííæãèóéñòà, äàèòà ííã çíãòü.
- Áãðñèý ííã WOS çàíóúáííàý èç WB ííæãò íðèããñòè è íøéáéã.
- Ííëííýêðáííüé ðæèí GUI íã ðááíòãò íà AGA ðã\$\\div\$èãò.

Ñííáúáíëý íã íøéáéãò ííñüèàéòã ííã íí àãðãñó:

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

1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû àái ðaçðàáíðèéíé çàíèìààòñý:

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

è

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

è

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

Ííæàèóéñòà, íçíàèììòãñü ñ íàøáé ííáíé óñèóáíé: Ðàññüèèà Ííáíñòáé.

1.9 Ìèàíú íà áóáóúáá

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

1.10 Èñòíðèý

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

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

v1.3.1

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

èãðããòñý à 2 ðãçà áúñòðãã.

- Å ïëííýèðãííí ðãæèà íà CGFX, ïíæíí 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 ïáíüøã ðãçíãðã àèããí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger ïíæãò ðãíãðü àãòííãòè\$ \div\$ãñèè ïíðãããèýòü çãóéíãúã äíðíæèè.
- Èñíðããèãíã ïøéãèã, èíòíðãý ïðèãíãèèã è çããèñãíèþ, ãñèè èíý ðãèèã áúèí ïãíðããèèüíí.
- Èñíðããèãíã ïíãããðæè ðãæèà VPLAYER. Ìãèüèãþèèã ïíèíü íã ýèðãíã WB, èíããã èñííèüçãóãòñý ðãæèí VLEYER, áíèüøã íã ïíýãèýþòñý íã ýèðãíã.
- Åíãããèãíí ïãñòããèðíããíèã ðãçíãðã èç ïãíþ (è ñ èèããèãòóðü).
- Èñíðããèãíí áúãíã ïíèíýèðãíííãí èçíãðãæãíèý íà AGA.
- Åíãããèãíí ïãñòããèðíããíèã ïðè áúãíãã à ïíèíýèðãííí ðãæèà íà AGA.
- ñíçããí ðãèè ïíèñãíèý Frogger.guide.

v1.3.8:

- Èñíðããèãíã ïøéãèã ïíðãããèãíèý çãóéíãíè äíðíæèè.
- Åíãããèãíí èèþ\$ \div\$ FORCEAUDIO, à ñèø\$ \div\$ãã ãñèè àãòíííðãããèãíèã íã ñðããíòãèí.
- Èñíðããèãíã ïøéãèã à óóíèèèè writepixelarray(). Õãèèü mpeg ñ ðãçíãðíí ïã èðãòííüí 32, ðãíãðü ïòíãðãæãþòñý ïíðíãèüíí.
- Èñíðããèãíã ïíãíðíãðãííã áúãíãã íã ïèíí à ðãæèà AGA (à åãðñèè ïíã PPC)
- Åíãããèãíã ïíãããðæèã tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíèüèí à åãðñèè 68k)
- Èñíðããèãíí áúãíã à ïíèíýèðãííí 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 ïðíèñòíãèèí ãñèè áúè äíñòèãíóð èííãò ïíðíèã.
- Èñíðããèãíã ïíãããðæèã ðãæèà OVERLAY.
- ïãèíòíðüã ïíãíðíãðãííü áúèè ïãðãíèñãíü íã ãññãíãèãðã ppc, ýðèí áúèí äíñòèãíóðí ïããíèüøíã óñèíðãíèã.
- Èñíðããèãíã ïøéãèã à ðãñèíãèðíããíèè çãóéã (óíðíãò joint-stereo layerII äãèíãèðíããèñý ðãíüøã ïãíðããèèüíí).
- Ìãðãíãòð modeid ïíæãò ðãíãðü áúòü çãããí à àèãã \$\$ \div\$èñèí (MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðããèãíã ïíãããðæèã 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 ñíããðæèð èçíãðãæãíèã ïðããüãóüããí ðèèüíã. Õãèæã ïãíííãí ïíðèèèçèðíããíí ïðãíãðãçíããíèã à ðãæèà VPLAYER.
- Åíãããèãíí ïãðãíãòð ALLFRAMES.
- Ìãíííãí ïíðèèèçèðíããíí ðãñèíãèðíããíèã çãóéã.

v1.4

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

- Áíáááéáíá ííáááðæèà ðæèìà P96.
- ß òíëüéí \$\

\$òí çàìàòèè, \$\

\$òí Frogger ñáíèò íà íáú\$\

\$ííé çàóéíáíé ← áíðíæéá
à íáéíòíðúò òèëüìàò. Íííðíáóéòà óááèè\$\

\$èòü ðàçíáð BUFSIZE áí 65536 èèè áàæá áíëüøá. Ýòí áóááò èñíðááéáíí à ñèááòpuáé ááðñèè. Òàéæá ý íòéèp\$\

\$èè íðáááàðèòàéüíòp çàáðóçéò çáóéà, áíçííæíí ýòí íðèááááò è òííó, \$\

\$òí éíááà íá\$\

\$èíááò áúáíäèòñý èçíáðæáíéá, çáóéíáúá ááííúá áúá íá áíòíáú. Á ýòíí ñèó\$\

\$áá ííëüçóéòáñú AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíéáá áúñòðííò çáííéíáíéð áóæéíáóòáðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóéà.

v1.44

- Èñíðááéáíí çààèñáíéá à ííáíðíáðáííá ííðáááéáíéý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáéà à ííáíðíáðáííá ðàñéíäèðíááíéý áéíèà. Ýòí íá çíá\$\

\$èò "bad things" íðíñòí ýòí áíëæíí èó\$\

\$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\$\

\$áíèè èèèüìà. ß íüòàèñý íñáíáíäèòü íáíýòü, éíòíðáý áúèà óæá ñáíáíáíá.
- Áíáááéáíá áíçííæííñòü çáíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíéý. Çáíòñè Frogger DISPLAY ? áúáááò èðóòèòp éíòíðíàòèp í áíñòòííüò íàðáìàòðáò.
- Áíáááéáíú ðàñèðèðáíéý à òèèüòð íáíp ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááà èñííëüçíááèñý íàðáìàòð FILE äèý áúáíáà èçíáðæáíéý, òàééü çáíèñúááèèñú à òíðíàòá basename_x.iff, à íá basename.x, èàè ý íáíèñáè ðáíüøá. Íðíðò íðíúáíéý çà ýòí.

v1.45

- Ííòèìèçèðíááíí íðáíáðàçíááíéá YUV-**RGB** à 16 è 24 áéòííì óááòíáíí ðæèìá.
- Ííáíðíáðáííá ííéííýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áúèà íáðáááéáíá. Òáíáðü ííá íáíííáí áúñòðáá. Ñéíðíñòü áíñòèáááòñý òíëüéí à òí\$\

\$á\$\

\$ííüò ðæèìàò RGB15 ←
RGB16 è ARGB32, äðóáèá ííáòò áúòü íááèáííáá. Ííááý íáðáááéèà ííáíðíáðáíí áèý äðóáèò òí\$\

\$á\$\

\$ííüò òíðíàòíá áóááò íðíèçááááíá áñéíðá.
- Ííáíáíðèí í ñéíðíñòè: Á òàééá ííèñáíéý òáíáðü ííáúé ðàçááè ñ òáñòèðíááíéáí ñéíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáéà ñ íàéáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóéíááý áíðíæè áíëæíá òáíáðü ííðíàéüíí ðàñííçíáááòñý áí áñáò ííòíèáò. Ìèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE íá ðááíòááò áíéáá.
- Íáúááèéíáíú áíáñòá íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááéáíá íðáááàðèòàéüíáý çááðóçéà çáóéà.
- Íáíííáí ííòèìèçèðíááíá ííáíðíáðáííá áñéíðííííáí ááíáà-áúáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñéíäèðíááíéá çáóéà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íá AUDIO8 è íí òííè\$\

\$áíèp çáóé ðàñéíäèðóáòñý à 16 áéòàò íá áúáíðéó. 16-áéòííá ááéíäèðíááíéá íí\$\

\$òè òàè æá áúñòðí, èàè è 8-áéòííá.

v1.47

- Ááðñèý ííá 68k íá òðááóáò áíëüøá íàòáìàòè\$\

\$áñéíáí ñííðíòáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááéáíí áú\$\

\$èñéáíéá ðàçíáðà èááðíá à ñáéóíáó à ííòíèá òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèìà tooltype íá ðááíòàè. Èñíðááéáíí.
- Èñíðááéáíí íáéíòíðúá íøéáéè çàáèñáíéý.
- Áíáááéáíí ááéíäèðíááíéá çáóéà à 68k ááðñèp. Ííí íááèáíííá. Í\$\

\$áííú.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñéíäèðíááíéá áèéáí. Èçíáðæáíéá ðàñíäèíáúááòñý íá 1-4% áúñòðáá.
- Íáðáááéáíá çáóéíááý ííáíðíáðáííá.

- à áãðñèè ìíà PPC. Ìíäìðíãðàììà IDCT òãìãðü, ìðèìãðíí, ìà 10% áúñòðãã, ìí ýòì äããò ìãúãã òñèìðãìèã òìèüèì ìà 2-5% .
- Èñìðããèãì áúçìã òóìèöèè WritePixelFormat ñ ìíìüüþ ìíãé ñíãñòããììé ìíäìðíãðàììü áúñòðíãì ìðýììãì èìèèðíããìèý. Õàèãã òóìèöèè ìãñòòããèðíããìèý äãèããðñý CPU; óãðãì áúçìã òóìèöèè 'ScalePixelFormat'. Ìèìíìüé ðãæèì òãìãðü ìí ìãñòìýùãìó áúñòð.
- Áíãããèãìã ìíãããðãèã èþãìãì òì\$\\div\$ã\$\\div\$íìãì òìðíãòã, äìñòóìììãì à ðãæèìã Æ CyberGFX. Ìãìãèì, ý ìðìòãñòèðíããè òìèüèì ìãèìòìðüã èç ìèð. Áñèè äìçìèèìóò ìðíãèãìü, ìíããèòéñòã, ìðèèèèòã ìíã ðãçóèüòã ìãðãìãòðã VERBOSE, è (ãñèè äìçììãìì) ñãðããüòã èçíãðããìèèã. Ìì\$\\div\$òè çããüè - à ýèðãììüò ðãæèìãò 8bpp ìã CGFX ìãò ìðãìãðãçíããìèý. Èììó ýòì ìããì? Ìãìãèì, ðãæèì 8bpp ðããìòããò à ìòòãìèãò ñãðíãì. Èììã\$\\div\$íì, ðãæèì 8bpp ðããìòããò ìã AGA ìãøèìãò.
- Ìãììãèãì ðãçããè Speed .
- Ìðìèçìøãè äìçãðãò è ñòãðìè ìíäìðíãðàììã áú\$\\div\$èñèãìèý pll. Frogger òãìãðü òðããóãò ìíñèããìþþ áãðñèþ (v0.7c) àéãèèòãèè ýìóèýòèè ppc.library, áñèè Áü ðããìòããòã ìíã WOS.
- Ñòðìèã òãèóúãè áãðñèè òãìãðü ñòãèã ñíãìãñòèèã ñ Y2K ;)
- Ìããìçììãìì áúèì áúéòè èç ðãæèìã ìíèãçã (ã ìãèìòìðüò òèèüìãò), áñèè ìðèìãìýèñý ìãðãìãòð LOOP. Èñìðããèãìì.
- Ñíìãã ý èñìðããèè ìñíìãìòþ ìðíãðãììó, ñòãèì äìçììãìüì \$\\div\$òãìèã òèèüììã, èìþùèò 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. Õãìãðü ýòì áúãèýãèò òãè: basename.x, äãã x ýòì ìíìãð èããðã (6 èèòð: 000001, 000002, è ò.ã.).

1.51

- Frogger çããèñãè ìðè ìíðãããèãìèè ììòìèìã òìðíãòã RIFF (ììòìèè, ìãðãìèñãììüã ñ VideoCD). Èñìðããèãìì.
- Õãìãðü äìçììãìì ìðìèçãìèüìüé äìñòòì ñì çãóèìì. Ìíãò ìíããèñìóòü, ìíýòììó áóãòã ìñòìðíãìü.
- Frogger àèñ áñèè ìòèðüããèñý ìíãüé òãèè mpeg. Èñìðããèãìì.
- Ìãðãìãòð 'DISPLAY FILE' ìðèãìèèè è çããèñãìèþ. Èñìðããèãìì.
- Ñíìãã äìñòóììã 68k áãðñèý. Áãðñèý ìíã 030 áìèüøã ìã áóããò ìíãããðãèããòüñý. Ìã òì\$\\div\$ó ñèòøãòü ìðì ýòì. Ìíèóìãèòã ìðìòãññìð ìíèò\$\\div\$øã.
- Áãðñèý ìíã 68k áìèüøã ìã òðããóãò ixemul.library.
- Çãóè à 68k áãðñèè òãìãðü ðãñèìèèèðãòñý òãèèãã, èãè è à áãðñèè ìíã PPC Ýòì ìããèãììì, ìí ìí èðãèìèè ìãðã ðããìòããò.
- Ìíäìðíãðàììã ìãñòòããèðíããìèý ìðè ìíèèãçã à ìòòãìèãò ñãðíãì ìã ðããìòãèè èìððãèòìì. Èñìðããèãìì.
- Áüèã ìãèìòìðãý ìøèãèã à ìíäìðíãðàììã òããòììãì ñíãøãìèý (ìðè ìãñòòããèðíããìèè èçíãðããìèèý). Èñìðããèãìì.
- Frogger ìã ìãèìòìðüò VideoCD ìòèçãüããèñý ðãñèìèèèðíããòü ììòìèè ñ ìíðíãèüìüì ðãçðãøãìèè (ììì áúèì ãñãããã 0x0). Èñìðããèãìì.
- Õãìãðü, ìãðãìãòð NOSKIP ìòèèþ\$\\div\$ããò ðãñèìèèèðíããìèè çãóèã.

1.52

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

1.53 & 1.54

- Èììããã ìã èçíãðããìèè áúèè àèãìü áãèüã ìíèìñèè. Èñìðããèãìì.

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

1.55

- Õáìáðü áìñòòíáì ìðìèçáìèüíüè ìðíñíìòð ìðè ìðìèáðüááìèè VideoCD.
- Èñìðààèáíà ìøèáèà ìðìèçáìèüííáì ìðíñíìòðà, òáìáðü ýòì ðàáìòàáò ìí\$÷div\$òè çàìá\$÷div\$àòáèüíí. Íáìáèì, Áú áìèáìü áúòü ìñòìðíáìü ñ ìðìèçáìèüíüì ìðíñíìòðíì, á íáèìòíðüò ñèò\$÷div\$áÿò ìðìèñòíáèò çààèñáìèà.
- Èñìðààèáíà ìíäìðíäðàììà áúáìáà èçìáðàæáìèÿ, ìðè ìíèàçá mpeg-íá ñ øèðèìèè èçìáðàæáìèÿ, ìòèè\$÷div\$ííè ìò ðàñèìáèðíááìíèè øèðèíü. Ýòì áúà íà ðàáìòàèì á ìíèìÿèðáìíì ðáæèá á ìòòáìèàò ñáðíáì è á ðáæèá Overlay.
- Õñèìðáíì ìðáìáðàçíááìèà 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 áìñòòíá 68k ááðñèÿ. Íáðáèììèèèèðíááìà ìíä 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\$áìèà shareware ðàñíìðíñòáìÿáòñÿ òìèüèì, áñèè ó Ááñ PPC èèè 060 ìðìòáññíð.
- Áèèÿ\$÷div\$áìà ìíáááðæèà òíðìàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíäðàììà ìðáìáðàçíááìèÿ yuv-rgb ðàáìòàáò ñ òèèüìàìè òíðìàòà MPEG-2.
 Áì ñèò ììò ííà íáèìòðáèòíì ðàáìòàáò ñ \$÷div\$ðáçñòðí\$÷div\$íüìè ììòíèàìè, ýòì ← áóááò ñááèáì ìíçáá, ìí óáá Áú ìíááòá ñíìòðáòü mpeg-2 ìñèááìáàòáèüííñòè.
- Õáìáðü Áú ìíááòá ñíìòðáòü DVD òèèüìü (.VOB), ìí Áú áìèáìü 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 óèàçáíí 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 óóíèèèý FastDirectCGFX.
- Íí\$\\div\$òè àñá ñííáúáíèý íá íøèáéàð/íðááóíðáæáíèýó áúáíáýòñý ñ ííííüüþ íáíþøáè, áíáñòí áúáíáà á íèíí CLI.
- Óáðáí íàðáíáðð FORCEMPEG. Áñèè Áú óíòèòá óàèááòü 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 ðááíòááð.
- 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 íàñòòááèðóáòñý.
- 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... Ðàçðáøáíèá íá èíááò çíá\$\\div\$áíèý.
- Áíáááèáíí ðàñòèðáíèá VOB á òèèüòðá èíáíè áúáíðà óàéèà.
- Ðáøáíá íðíáèáíà á ááðñèè ííá, èíòíðáý íðèáíèèèà è íáíðááèèüíííó ááèíèèèèáíèèþ óàéèíá ñ PSX. Ýòí áúèà áàèñòàèèòáèüíí íøèáéà éíííèèèýòíðà ;)
- Ðáøáíá íðíáèáíà ñ ááèíèèèèáíèèá 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 áèááíðáæèí VPLAYERPM2. Ýòí ííæáò íðèááñòè è ñáíþ, áóáòá íñòíðíáíü.
- Èíááá èñííèüçíáàèèñü óóíèèèèý DISPLAY FILE ñ óàéèáíè PSX, áñá èááðü çáíèñüááèèñü èàè èááð 0. Óáíáðü ýòí èñíðááèáíí.
- Ðáøáíá íàèáíüèáý íðíáèáíà ñ íòèðüòèáí óàéèà PSX, èíòíðáý íðèáíèèèà Frogger è íøèáéá, èíááá íòèðüááèñý óàéè ñ CD.
- Áíáááèáíí áíèáá íáááæííá ðàñííçíáááíèá áóàèí, Frogger áí ýóíáí íüòàèñý íðíèáðáòü çáóé ááæá áñèè íá áúèí çáóéíáíáí ííòíèà...
- Áíáááèáíá íááíèüøáý ííòèèèèèèèè á ðàñíèíèèèèèèèè èèááí óàéèà 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.
- Ííòèèèèèèíáíí éííèðíááíèá á íáíþ PSX CD->HD.

1.6

- Ííèííñòüþ ííáàý, íáíííáí áíèáá áúñòðáý óóíèèèèý asyncio.
- Áíñòóííá ááðñèý ííá Linux (PPC èèè x86).
- Áí áðáíý éíííèèèèèèèè Linux ááðñèè, ý íàøáè 2 íàèáíüèèò íøèáéè, íðèáíáýùèò Frogger è çáàèñáíèþ (íáíá á ááèíèèèèíáíèè èèááí, áòíðáý á ííáíðíáðáííá asyncio).
- Íííáí íááíèüøèò ííòèèèèèèèè á ááèíèèèèíáíèè èèááí mpeg-2. Íáèíòíðüá èç íèò èàñáþòñý è ááèíèèèèíáíèèý mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI á ííèííýèðáííí ðáæèíá (RMB \$\\div\$òíáú ííèàçàòü/ñíðýòáòü).
- Èñíðááèáí ðáæèí ðááíòü íðíèèèèèèíáí íðíñííòðá. Óáíáðü ííñèá óíáí, èàè áóááò ñááèííòó áááóííè, Frogger íá\$\\div\$íáò íðíèáðüááòü òèèüí (íá íááí áíèüøá íáæèíáòü íá éíííèò PLAY ñííáà). Òàèèá óéó\$\\div\$øáí ðáæèí íðíèèèèèíáí íðíñííòðá, è ñòàè íáíííáí áúñòðáá.
- Ðáæèí P96 íá íðááèèèíáí ðááíòàè ñ íàðáíáððíí PUBSCREEN. Èñíðááèáíí.

éíòíðúá ííçáíëýþò áúííëíýòú :

- Íðáíáðaçíááíëá òááòíá áíçííæííñòýíë áëääíëáðòú (áíëüøáý ííúííñòú íðíòáñíðá ííæáò áúòú ëñííëüçíááíëá äëý ááëíäëðíááíëý áëääí è áóäëí). Óäëú á óíðíàðá mpeg ëñííëüçóþò òááòíáóþ ñëñòáíó YUV è èó íáíáóíäëíí íáðáááñòè á òááòíáóþ ñëñòáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýéðáí. Á ðáæíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòáëýáòñý áëääíëáðòí\$ \div\$éíé.
- Íañòááëðíááíëá íñóúáñòáëýáò áðáòë\$ \div\$áñëáý èáðòá. Ýòí çíá\$ \div\$èò, \$ \div\$òí ← Áú ííæáòá (á òáíðèè) ðáñòýíóòú íäëáíüëíá íéíí íá ááñü ýéðáí ááç ííòáðè ñëíðíñòè.
- Òäèæá íðè ëþáíí íañòááëðíááíëè áðáòë\$ \div\$áñëáý èáðòí\$ \div\$èá áúííëíýáò ← óóíéöèþ áëèèáíéíé èíòáðííëýöèè äëý ñäèæèááíëý 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 áëääíëáðòáò BVISION/CVISION. Ííííèðá \$ \div\$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòá óóíéöèý ðááíðááò íá ýéðáíáò ñ äëóáéíé òááòííñòè >= 15. Íá äðóäèò èáðòáò (ðèíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëý ëñííëüçíááíëý óóíéöèè Overlay íá BVISION/CVISION áëääíëáðòáò íáíáóíäëíí áúííëíèòú ñäèáópùáá:

- íðíëíñòáèèèðíááòú cgxvideo.library (èàòáèíá libs: ýòí íðèè\$ \div\$ííá íáñòí äëý ðáñííëíæíáíëý ýòíáí òäèèá ;)
- á èéííéá íííèðíðá BVISION/CVISION á íáíp tooltype áíáááüòá : V LAYER=DESTRUCTIVE
- íáðáçááðóçèðá éíííüþòáð.

Òáíáðú Áú ííæáòá íañèæááòúñý óóíéöèéá overlay. Ííííèðá \$ \div\$òí òáè è ááí ëñííëüçíááíëá ííæáò ñíçáàòú íðíáéáíú (áñèè Áú çáíóñòèðá íá äðóäèò ýéðáíáò èðííá WB, ðaççèè\$ \div\$íúá òáíðèè\$ \div\$áñèèá ííëíñú ííáóò ííýáèòúñý íá ýéðáíá WB).

1.12 Áëääíäàðíñòè

Þ áíéæáí ñèaçàòú ñíàñéáí íáéíòíðúí ëþáýí çá ííííüú è èíóíðíàöèþ íá íøéáéàð :

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

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

1.13 Ñéíðíòù

Íååååíí, ÿ îðèèçåå òåñòèíàíéÿ, îî ñðåâèèèèè Frogger-à ñ ååóÿ äðóãèèè îðèèäóååðèè òàééèå mpeg îîä PPC. Òåñòèíàíéåå ååèññ íà ñåååóòåé èíîèååðèèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Òàééè îðèèäóååèèè èç RAM:, çåóè åóè îðèèè\$÷div\$íí. È åò \$÷div\$òî ÿ îîèó\$÷div\$èè.

Åñå òåñòò îðèèèèèèèèè à ðåæèå íà ååññ ÿéðåí (fullscreen) äé îðèèäòèè AMP è Frogger, òèèèèè Isis òåñòèíàíéÿ à îèíííí ðåæèå (îîòòòò \$÷div\$òî îî äðóãèèèè 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 çàíòèèèèè ÿòò îðèèäòèèè à ðåæèå 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 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 ìàèñèíóí. FAST áúè áèèþ\$÷div\$áíí.

Áúèà èñííèüçíáàíà ááðñèý 2.12

1.14 VideoCD

<!!ÁÍÉÌÀÍÉÈ!!>

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

</!!ÁÍÉÌÀÍÉÈ!!>

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

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

VCD ìí ðàçíáðíí 2324 (áéíè èíððáèöèè ìøèáíè ìá ìðèñóòñòáóáò è ýòí ìáñòí èñííèüçóáòñý äèý òðáíáíèý áàííúò èçíáðáæáíèý è çáóèà). È ñíæèáíèþ, äèý Àíèáè ìá ñóúáñòáóáò òàèèíáíè ñèñòáíü, ìííèìàþùáé ýòíò òíðíàò è ìíçáíèýþùáé ðááíòàòü èàè ñ íáú\$÷div\$íúí èíííàèò äèñèíí. Ïíýòííó áñòü ìðè\$÷div\$èíá ñááèàòü ← ìðýìòþ

ìíáááðæó äèñèíá òàèíáí òèíá.

Èàè ìáñòðíèòü Frogger äèý ðááíòü ñ òàèèèè èíííàèò äèñèáèè ?

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

2) Áñèè Áü ìíèüçóáòáñü óñòðíèñòáíí, ìòèè\$÷div\$íúí ìò atapi.device äèý ðááíòü ñ ìðèáíáíí CD-ROM áíáááüòá ìàðàíáòð VCDDEVICE áàø_óñòðíèñòáíí.device.
 Ïí òííè\$÷div\$áíèþ èñííèüçóáòñý atapi.device.

3) Áñèè áàø ìðèáíá èíííàèò äèñèíá 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 ðaçiáð (á òìðiaðá ièiòóú : ñáéóiaü), è Âú
 iíæáðá áuáðáòú èàèäý 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 à iéiá,
 èàè òièüéi ý óçiap èàè ñ\$\\div\$èòáòú èiy äiðíæèè, ý áiaááèp ýóó óóieèèp).

Rafal Sanda íàièñàè iíáááðæéó SCSI äèý Frogger-à, ýòì äièæií ðááìòáòú íà
 èpáúò iðèáíáàò CD. Áñèè íiá íá ðááìòáàò - iíæàéóéñòà ñâyæèðáñü ñí iíie
 èèè Rafal Sanda (rafal@lodz.pdi.net). Íú iíiðíiáóái íáéèè ðáøáieà.

ß íàiíièiáð, à ñâyçè ñ òái \$\\div\$òì èòì-òì íá èpáèò \$\\div\$èòáòú ááñü òáèñò, \$ \ ←
 div\$òì
 íááíçíiæií \$\\div\$èòáòú VideoCD íàiðýìòp íá Àieáá, è ýóó 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

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

tvision-subscribe@egroups.com

(ááç òáíü è ñiááðæèiíáí ñáíiáí ièñüìà), çàòái ñèááóéòá éiñòðóèèèýì.

Âú òàèæá iíæáðá iñiñiððáòú íá egroups.com ñòàðúá ñíiáúáieý :

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

1.16 Ðáèèñòàöèý

Ýòì iðáááá - Frogger ðáíáðú ðañiðíñòðáiyáòñý èàè shareware iðíáóéò.
 Íáçàðááèñòðèðíááíiáý ááðñèý íáðáie\$\\div\$áíá 3 áíçíiæiíñòýie:

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

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

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

Èàè íàððàíáñòè òàéèù ñ CD:
Çàìòñòèðà Frogger ááç 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 ííàðàèþ, íàæáá íà èíííèò "Abort" à èþáíá àðáíý.

Frogger ííæàò òàíàðù ààòííàòè\$\\div\$ñèè ìðàááèèèòù òñòðíèñòáí è íííáð ìðèáíáà CD, íà èíòíðíí ñíááðàòñý àùáðàííùá òàéèù, íà òðááòáòñý áíèùøà èñííèèçúíàòù ìàðàìàòðù VCDUNIT è VCDDEVICE .

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

Àèääí:
Òàéèù òíðíàòà STR íáú\$\\div\$íí ñíááðàèèò àèääí è àóàèí ìíòíèè. Ííááðùòà íáá, \$\\div\$òí íáèíòíðùá òèèùíù òàí ìðíñòí áàèèèèèáííù ;) Áñèè Áù òíòèòà \$\\div\$òí- ← òí
ííñííòðàòù èç Frogger-íí, ìðíñòí àùááðèòà íáíáòíàèíùé. 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.
Íðíèçàíèèèèé áíñòóí íàíííáí èò\$\\div\$øá \$\\div\$áí à mpeg. ;)

Àóàèí:
Òàéèù òíðíàòà XA ííáòò ñíááðàèèòù áí 15 ðàçèèè\$\\div\$íúò çàòèíáúò áíðíæáè. Ñáé\$\\div\$ñ Frogger ííæàò ìðíèãðùààòù òíèùèí ìáðàòþ áíðíæéò, ý áíááàèþ íáíp àèý àùáíðà áíðíæáè à ààèùíáéøáí. Íðíèçàíèèèèé áíñòóí ðàáíòààò è çááñù.

Ýòí áñá. Áñèè Áù íáèääòà àèääí èèè àóàèí òàéè, èíòíðùé íá ííæàòà ìðíèãðàòù (èèè ìðíèãðùááàòñý íá ìðààèèèíí), ííæàèóéñòà ìíñòààùòà íáíp á èçááñòííñòù. Áèý ýòíáí íáíèøèòà ííá íàçááíèá 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.