

Frogger

COLLABORATORS

	TITLE : Frogger		
ACTION	NAME	DATE	SIGNATURE
WRITTEN BY		July 31, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	Frogger	1
1.1	Frogger - Íñîîâîé îéâéâð MPEG-îâ	1
1.2	Âââââîéâ	1
1.3	Òðâââîâîéý	2
1.4	Âîçîâîîîðè	2
1.5	Èîîðàèèýöèý	2
1.6	Èîîîèüçîâîéâ	3
1.7	Îðîâéâîü	8
1.8	Àâðîðü	9
1.9	Îéâîü îâ áóâóüââ	9
1.10	Èîðîðèý	9
1.11	Overlay	20
1.12	Áéââîââðîîðè	21
1.13	Ñèîðîîü	22
1.14	VideoCD	23
1.15	Ðâîîîüèèà Íîîîîâé	24
1.16	Ðââèîððàðèý	24
1.17	Âèââî è áóâè ñ PSX	25

Chapter 1

Frogger

1.1 Frogger - Ħñîîâîîé îëääåð MPEG-îâ

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

Âääääîèå
Òðääîââîèÿ
Âîçîîæîîñòè

Ðääèñòðàöèÿ

Ëîñòàèèÿöèÿ
Ëñîîèüçîââîèå
VideoCD
Âèääî è àóàèî ñ PSX

Ñèîðîñòü

Ïðîáèâî

Ëñîîðèÿ
Ïèâî íà áóáóâåå
Âàòîðü
Ðàññüèèè Íîîñòå
Âèääîââîîîñòè

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

1.2 Âääääîèå

Frogger ýòî Ħñîîâîîé îëääåð âèääîâèèâ MPEG, ñ îîääåðæèèé ñòàîâàððà MPEG-2 layer.
Frogger èçîà\$div\$àèüîî áüè ñîçääî Miloslaw Smyk (thorgal@wfmh.org.pl),
ñâé\$div\$àn äâî ðàçàèèèâî çàèèàðñÿ Sebastian Jedruszkiewicz
(bjsebo@jota.wi.tuniv.szczecin.pl)

Ääëíääð äëääí MPEG1/2 íñííääí íà ìðíäðàììä mpeg2decode,
ñíçääíííé ìðääìèçàòëääé MPEG Software Simulation Group.

Frogger ðañíðíñòðàíýåòñý èàé shareware ìðíäóëò. Ìíæäéóéñòà, \$\div\$èòàéòà
ðàçääé ðääëñòðàòëý, ìí äííðíñàì è í ñííííääò ðääëñòðàòëè.

1.3 Òðääíâàìèý

Æäëäçí:

- Amiga (68k èèè PPC)
- Ěpáíé éíííüþðäð ñ Linux (PPC èèè x86)
- ìðëäíä CD-ROM (ãñèè Äù òíòëòä ñííòðäòü òëëüìü à òíðìàòä VideoCD)
- 4 MB RAM (èèè íääí 8?)

Ìðíäðàììü:

- ppc.library 46+ (ãñèè Äù ìíëüçóáòäñü ääðñëääé ìíä PPC).
- AHI äëý çáóëà.
- CGFX v3+ äëý CGFX ýéðäííä.
- cgxvideo.library äëý ìíäääðæèè overlay äëääíèäðòí\$\div\$èè.
- éíä-èäèèä òäéëü òíðìàòä mpeg ;)
- Åñèè Äù èñííëüçóáòä WOS íóæíà ppc.library v0.7c.
- mpega.library äëý ääëíäèðíääíèý çáóëà à ääðñèè ìíä 68k.
- SDL library 1.1.3 (Äëý Linux ääðñèè).

1.4 Âíçíæíñòè

- Ìðííííòð äëääíèçíäðæääíèý òíðìàòä MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñéóøëääíèä áóäëí òíðìàòä layer I, II and III . Òäíäðü òäèæä äíçííæíà
í\$\div\$áíü áúñòðäý ðañíäéíäèä à 68k ääðñèè (ñ èñííëüçíääíèäì mpega.library).
- Áúñòðíä ìðíëäðüääíèä äëääí è áóäëí.
- Ěíððäéòíüé ìðííóñè äëääíèääðíä.
- Ìíäääðæèä ðææèà OVERLAY.
- Áúñòðíä ìðáíäðäçíääíèä C2P íà AGA ýéðäíäð.
- Ä ðææèä CGFX ìðýííé äíñòóí è äëääííäìýòè.
- Åñëíððííííä \$\div\$ðäíèä ñ äèñèä.
- Âíçííæíñòü ìañðòäéðíääíèý èçíäðæääíèý à ðææèäð CGFX è AGA.
- Ìíäääðæèä \$\div\$ðäíèý äèñèíä à òíðìàòä VideoCD .
- Âíçííæíñòü ìðíëäðüääíèý äëääí è áóäëí òäéëíä ñ PSX.

1.5 Ěíñòäëëýòëý

Àðòëä íä òðääáóäò ñíäòëäëüííé ìðíäðàììü äëý éíñòäëëýòëè. Ěíñòäëëýòëý äíäíëüíí
ìðíñòà, áíä\$\div\$äèä ñëííèððóéòä àðòëä à áúáðäííüé Äàìè èàòäëíä íà äèñèä.
Ä àðòëää ñíääðæäòñý 4 ääðñèè Frogger-à, à çääèñèíñòè ìò òëíà ìðíöãñíðä
(030,040,060 è PPC). Åñèè Äù ýéííííèòä ìañòí - ñëííèððóéòä òíëüèí óó ääðñèð,
éíðíðäý ñííòäðòñòáóäò Äàðäé éííòëäóðòäòëè.
Íä\$\div\$éíäý ñ ääðñèè 1.54 Frogger òðääáóäò íäèè\$\div\$èä ñèñòäíííé áéäèèðòäèè

frog.library äëÿ çàíóñèà. Âû îíæåðå ðàçíàñòèòü åå à èàòàèíåå libs: èèè
à òàéóúàí èàòàèíåå, èóåå Âû èíòàèèèèðíååèè Frogger-à.

1.6 Èññüçíààíèà

Frogger îíæåð åúòü çàíóúàí èàè èç CLI òàè è ïíðååñòåíí èèííèè. Ýòí
íòðååóòò åúñòàèèåíèÿ áíèüøíàí ðàçíàðà òòåè, ïðÿåè 100Kb. Âåññèÿ ïíà PPC
íà òàè òðåáíåòàèèíà è ðàçíàðòò òòåè, ß äóàð \$÷div\$òí 16000 äíèíåå äíòòòí\$ Æ
div\$íí.

ß íàñòíÿòàèèíí ñíååòòò èññüçíààòü ïðíðåííò setmemmode äëÿ íåðåèð\$÷div\$åíèÿ
íàíÿòè à ðåè 60ns, íàíðèíåð:

setmemmode 60ns.

Âû òàèæå îíæåðå ïíðíííåòü òñòàííèè (CYBER | BLIZZ)68KNOPRECHARGE è
(CYBER | BLIZZ)PPCNOPRECHARGE, íí ÿòí îíæåð íà ðåáíòòü ñ íåèòòíèè
íàíÿòòò.

Âû òàèæå îíæåðå íåðåèð\$÷div\$èòü íàíÿòü à ðåè 60ns ñ ïíííüòò íå\$÷div\$æèíííí
çååðóçí\$÷div\$ííí íåí PPC àèñååðòòò.

!ÂíèèÀíèè!

Âñèè Âû ïíèüçòåòåñ WOS, è àèèèèòòèèé ÿíèèèèè ppc.lib, îíæåð ñèó\$÷div\$èòüñÿ
\$÷div\$òí ñèòòàíà íà ñíæåð ðåññíçíàòü Frogger.PPC èàè çàíóñèååíòò ïðíðåííò.
Ýòí ïðèññíèèèè ïòòíò, \$÷div\$òí ppc.lib íàðíèèèèñ ñà à íàíÿòè, è ñèòòàíà íà
îíæåð çååðóçèòü ïðíðåííò òíðèàòà elf.

Ííæåèèèèè ïðèèíòàèèèèèèèè "InstallPPCLib" (\$÷div\$èòàèèè InstallPPCLib.readme
äëÿ ïíèó\$÷div\$åíèÿ èíòíðèàèèè). Ýòà ïðíðåííà çååðóçèè ppc.lib à íàíÿòü, è
íà ïçåíèèèè åúèèèòü åå íòòòåå.

Ííèèè:

ÍÀðÀíÀòò:

FILE, WINDOW/S, SCREEN/S, MODEID/K, NOAUDIO/S, NOVIDEO/S, DISPLAY/K,
FULLSCREEN=FS/S, LOOP/S, FPS/N, VERBOSE/S, NOSKIP/S,
MODEBYNAME=MBN/K, AHIUNIT/N, VCDDEVICE/K, VCDUNIT/N, OVERSCAN/S,
SCALE/N, SIZEX/N, SIZEY/N, VOLUME/N, PUBSCREEN/K, PSXCD/S, USEMELODY/S,
USEDELFINA/S, STARTFROM/N, STOPAT/N, IOSIZE/N, SMREQ/S, DEPTH/N

FILE:

Èíÿ åúåðåííííí òàèèè . Âñèè èíÿ òàèèè íà óèèèí, òí ïíÿæÿòñÿ
íèííí ASL, ñ ïíííüòò èíòíðííí ííèíí åúåðòü íóèííè.
Âñèè åú íàíèèèèè òòòí\$÷div\$èó VIDEOCD à èà\$÷div\$åñòåå èííèè òàèèè, Frogger
åóååò ñ\$÷div\$èòòååòü èíòíðíàèèè ñ àèñèè VideoCD. Óçíàòü áíèüøå í
VideoCD ííèíí çååññü.

WINDOW:

Íðíñííòò àíèèàèèè à íèíí. Âúåðåí ïí óííè\$÷div\$åíèè.

SCREEN:

Íèèòòòü íèíí äëÿ ïðíñííòòà íà íòååèííí ÿèòàíå. Íí óííè\$÷div\$åíèè àèååí
ííèèçúåååòñÿ à íèíí WorkBench-à.

MODEID:

Ýòòò íàðíåòò ïíðåååèÿòò ðåèè åúåðåííííí ÿèòàíå (ñíåíåòòí ñ

íàðàíàððàìè (SCREEN èèè FULLSCREEN). Íí ííæàò áúòù ìðààñòààèèáí èàè
 ààñýòè\$\\div\$íúì çíà\$\\div\$áíèèì (123456), òàè è øàñòíàäòàððèè\$\\div\$íúì 0x123456
 èèè \$123456.

NOAUDIO:

Íðèèþ\$\\div\$èòù çàóè. Íí óìíè\$\\div\$áíèþ Frogger ìùòààòñý íàéòè è ìðíèãðàòù
 àóàèí àíðíæó, àñèè ííà ñííðíáíæààò àèääíðýä.

NOVIDEO:

Íá ííèàçúààòù àèääíðýä, ðàñèíàèðíààòù òíèüèí çàóè (àñèè íí, èííá\$\\div\$íí,
 ìðèñòòñòàóò à áúáðáíííí òàéèä).

DISPLAY:

Íðààäèýàò ñííñíá à èìòíðíí áóääò ìðààñòààèèáí èçíáðàæáíèä. Íí óìíè\$\\div\$áíèþ
 Frogger èñííèüçóàò ñíàøèàáíèä òààòíà (dithering). Áù ííæàò áúáðàòù 8, 16
 èèè 24 áéòíúé ðàæè, à çààèñèííòè ìò àèóáéíú òààòà áúáðáííííí ýèðáíà.

Áíçííæíúá íàðàíàððù äèý àèääí :

VPLAYER - èñííèüçíààòù áèáèèèòàèó cgxvideo.library äèý ìòíáðàæáíèý
 à ðàæèà OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñííèüçíààòù áèáèèèòàèó cgxvideo.library äèý ìòíáðàæáíèý
 à ðàæèà OVERLAY, òíèüèí à ìòòáíèàò ñàðíáí.

VPLAYER ííæàò èñííèüçíààòùñý òíèüèí íà äðàòè\$\\div\$àñèèò èàðòí\$\\ ←
 div\$èàð,
 èíòíðùá ííäääðæèàòò àííàðàòííà ìðáíáðàçíàáíèä YUV -> RGB.
 cgxvideo.library ííäääðæèààò òíèüèí CV3D èàðòà, íí ýòí òàèæà
 ðàáíòàò ìà BVisionPPC/CVisionPPC. \$\\times\$èòàéòà ðàçääè Overlay
 äèý èíòíðíàòèè ìí èñííèüçíàáíèþ ðàæèà overlay íà ýòèò
 àèääíèàðòàð .

Íà\$\\div\$èíàý ñ ààðñèè 1.41, VPLAYER ííæàò èñííèüçíààòùñý ñííáíàñòíí
 ñ íàðàíàððíí FULLSCREEN. Íèíí\$\\div\$àòàèüííà èçíáðàæáíèä áóääò
 ðàñòýíóòí íà ààñù ýèðáí (àñíàèò ñíòðáíèòñý), íí ìððàñòàíàò
 ðàáíòàòù òóíèòèý óàèèè\$\\div\$áíèý/óíáííøáíèý. Àñèè Áàí ←
 äàèñòàèèòàèüíí
 íáíáòíàèíí ìàñòààèèðíàáíèä à ýòíí ðàæèà - íàèèèèòà ìíá, è ý
 ìíñòàðàþñù ìðèáíàòù \$\\div\$òí-íèáóäü äèý ýòíáí.

VPLAYERPM2 - Ííáúé áúñòðúé íàòíà, èíòíðúé ðàáíòààò òíèüèí íà äðàòè\$\\div\$àñèèí
 \$\\div\$èíà Permedia2. Íàèíòíðùá èþàè áíáíðýò \$\\div\$òí ó íèò ýòíò
 íàðàíàðð ìðèáíèèò èííáà è ñáíþ, ìðèèèòà ýòí è ñàààáíèþ.

VPLAYERPM2GREY

- Áíàèíàè\$\\div\$íí VPLAYERPM2, òíèüèí à ìòòáíèàò ñàðíáí.

P96 - èñííèüçíàáíèä PIP òóíèèèè ñèñòáíú Picasso96. Ýòíò ìàðàíàðð
 ðàáíòààò àíàèíàè\$\\div\$íí VPLAYER, òíèüèí èñííèüçóàòñý API ñèñòáíú
 P96 áíáñòí CGFX.

P96GREY - àíàèíàè\$\\div\$íí P96, íí à ìòòáíèàò ñàðíáí.

GREY - ìòíáðàæáíèä à ìòòáíèàò ñàðíáí.

FILE - Çàíèñù èçíáðàæáíèý à òàéèàò òíðíàòà IFF. Íðè èñííèüçíàáíèè

ýòíáí ìàðàìàòðà ìèèðùàààòñý ìéíí ASL, à éìòìðìí Âù àùàèðààòà
 áàçíáíà èìý òàééíà. Ìíñèà ýòíáí ìèèðùàààòñý ìàèáíüèíà ìéíí,
 à éìòìðìí óèàçùàààòñý éìòìðìàöèý ì òàéóúáì ìáðàààòùààáììì
 èàäðà. Íàçàáíèý ìíèó\$÷div\$áííüò òàééíà áóáòò àùàèýààòù òàé :
 <basename>.xxxxxx, ááá basename – èìý àùáðáíííáí Âáìè
 òàéèà à ìéíá ASL, è x-ù ýòì ìííáð èàäðà à 6-çíà\$÷div\$ííì òìðìàòà,
 ìàìðèíáð 000001, 000002, è ò.ä.).

? - ìíèàçùàààò èðàòèóð éìòìðìàöèý ì áíñòóííüò àèäáìðàæèàò

FULLSCREEN:

Ìèèðùàààò èçíáðàæáíèà à ìíèíýèðáííì ðàæèà, à íá à ìéíá. Ðàáìòààò èàè
 à ðàæèà CGFX, òàè è AGA. Â ðàæèà AGA \$÷div\$èñèì òààòíà ìáðáíè\$÷div\$áíí 256,
 ìí CGFX ìíäáððàèààò àñá òì\$÷div\$á\$÷div\$íüà ðàæèü (çà èñèèð\$÷div\$áíèáì ðàæèà 8 ←
 bpp=256c)
 áíñòóííüò \$÷div\$áðàç cybergfx.library.

Ìàðàìàòð FULLSCREEN ìíæàò èñííèüçíààòùñý ñíáìáñòíí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà
 ìáìðòáíáíèà ìíäáððàèààò ýòì.

LOOP:

Çàòèèèèèòù áíèìàöèè.

FPS:

Ìáðáíè\$÷div\$èòù çíà\$÷div\$áíèà FPS. ìí òííè\$÷div\$áíèè èñííèüçóáòñý çíà\$÷div\$áíèà ←
 èç éìòìðìàöèè
 íá èçíáðàæáíèè. Íàìðèíáð FPS=10 ìáðáíè\$÷div\$èààò èçíáíáíèà èçíáðàæáíèý 10
 èàäðáìè à ñàèóíáó.

VERBOSE:

Ìíèàçùààòù éìòìðìàöèè íá ìøèáèàò è äðóàèà ñííáùáíèý, ìí òííè\$÷div\$áíèè
 ìèèèð\$÷div\$áíí. Òàèæà àùáíàèòñý éìòìðìàöèý ì àèäáì è áóáèì ììòíèàð,
 \$÷div\$èñèì èàäðá à ñàèóíáó, ìðííóúáííüà èàäðù è ò.ä.

NOSKIP:

Ìí òííè\$÷div\$áíèè, Frogger ìðííóñèààò ìáèìòìðùà èàäðù (ìðè ìáíáðíàèìñòè)
 äèý áíñòèæáíèý ìáíáðíàèìé ñèìðìñòè ìðíèäðùàáíèý èçíáðàæáíèý. Ìàðàìàòð
 NOSKIP çàñòààèýáò Frogger ìíèàçùààòù àñá èàäðù áàç ìðííóñèà. Ýòì íá
 ñíáñáì ìðèíáíèì ñ òàéèàìè, ñíáððàèàèèè çáóéíáíà ñííðíáíæáíèà (áíçííæíà
 äáñèìòðíèèçàòèý èçíáðàæáíèý ñí çáóéíì). Frogger ìùòààòñý ìíèàçùààòù
 èçíáðàæáíèà ñ ìàèñèìàèüíí áíçííæíüì \$÷div\$èñèì èàäðá à ñàèóíáó, à Âù ìíæàòà
 èñííèüçíààòù ýòìò ìàðàìàòð à òàèýò òáñòèðíáíèý. Íà\$÷div\$èíáý ñ áàðñèè 1.51,
 NOSKIP ìèèèð\$÷div\$áàò áíñíðíèèçáááíèà çáóèà.

MODEBYNAME:

Ýòìò ìàðàìàòð ìíçáíèýáò àùáðàòù àèäáìðàæèì ìí ááì èíáíè, ìàìðèíáð :
 MBN="Pal:Low Res"
 Èìý ðàæèà áíèáí òì\$÷div\$íí ñííòààòñòáíáàòù ìàçàáíèè àèäáìðàæèà à ASL
 (Âù ìíæàòà óçíàòù áíñòóííüà ìàçàáíèý, èñííèüçíààà Sys:prefs/ScreenMode
 òòèèèòò)

AHIUNIT:

Óèàçàòù ìííáð òñòðíèñòàà AHI, èñííèüçóáííáí äèý ìðíèäðùàáíèý çáóèà. Ìí
 òííè\$÷div\$áíèè ýòì 0, Âù ìíæàòà àùáðàòù ìàèí èç ñèäáóðèèð ðàæèíá :
 0 1 2 and 3.

VCDDEVICE:

Íðáááäëÿåò òñòðíëñòáí, èñííëüçóáííå äëÿ ìðÿííåí \$\\div\$òáíëÿ äëñëíå òíðíàòà VideoCD. Íí òííë\$\\div\$áíëð ÿòí atapi.device.

VCDUNIT:

Íðáááäëÿåò íííåð òñòðíëñòåå, èíòíðùí ííäëëð\$\\div\$áí ìðëáíå CD è Âàøåé Àíëåå. Íí òííë\$\\div\$áíëð íí ðåååí 1.

OVERSCAN:

Ðåáíðååò òíëüëí íå AGA. Íðë èñííëüçíååíëë ÿòííå íåðáíåòðå, Frogger ìðëðùååò ÿëðáí å ðåæëåá overscan, åñëë ðåçíåð èçíåðåæåíëÿ áíëüøå \$\\div\$áí ðåçíåð åóåðáíííåí ÿëðáíå. Íí òííë\$\\div\$áíëð èçíåðåæåíëå íåñòååéðóåòñÿ íå ååñü ÿëðáí, èåé òëëüí. Â ðåæëåá OVERSCAN ìðëðùååòñÿ ÿëðáí ñ ðåçíåðåí, óëåçáíííëë å èíòíðíåòëë í òåëëå, è áíçíåíí, íòðååóåòñÿ ñëðíëëëðíååíëå ÿëðáíå íüøëíë.

SCALE

Çååååò íåñòååå äëååíëçíåðåæåíëÿ å ìðíåííåò. Íí òííë\$\\div\$áíëð, èííå\$\\div\$íí ðåååí 100. Âí ñëò ìð ðåáíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëåá. ÿòíò íåðáíåòð ìòíåíÿò SIZEX è SIZEY.

SIZEX

Óñòåíååëëåååò ðåçíåð øëðëíü èçíåðåæåíëÿ å òí\$\\div\$ëåò. Íí òííë\$\\div\$áíëð, èñííëüçóåòñÿ íåðáíåòð èç òåëëå. Âí ñëò ìð ðåáíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëåá.

SIZEY

Óñòåíååëëåååò ðåçíåð åóñíòü èçíåðåæåíëÿ å òí\$\\div\$ëåò. Íí òííë\$\\div\$áíëð, èñííëüçóåòñÿ íåðáíåòð èç òåëëå. Âí ñëò ìð ðåáíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëåá.

VOLUME:

Óñòåíååëëåååò äðííëëñòü çåóëå, ííæåò åóåëðåòñÿ å ìðåååëåò íò 0 åí 64. Íí òííë\$\\div\$áíëð ííå ðååíå 64. Äðííëëñòü òåëæå ííæíí ðååóëëëíååòü åí åðåíÿ ìðñííòðå èëååëøåíë '[' è '']'.

PUBSCREEN

Íðáááäëÿåò ëíÿ pubscreen äëÿ ìðëðùòëÿ íëíå èçíåðåæåíëÿ. Íí òííë\$\\div\$áíëð ìðëðùååòñÿ íå Workbench-å. Íðëíåð èñííëüçíååíëë : PUBSCREEN DOPUS.1 Íå èñííëüçóëå ÿòíò íåðáíåòð ñíåíåñòíí ñí SCREEN. Ííëüçíååòåü ííæåò åóåðåòü èëåí PUBSCREEN, èëåí SCREEN (ëëë FULLSCREEN).

PSXCD

Âñëë Âü òíðëòå ñííòðåòü åëååí PSX íåíðÿíòð ñ ëíííåò äëñëå, Âü äíëæíü èñííëüçíååòü ÿòíò íåðáíåòð. Ê ñíæåëåíëë, ååòííåòë\$\\div\$åñëíå ðåñííçíåååíëå òåëíåí òëíå äëñëå íå ðåáíðåëí åí ÿòíåí, ìÿòííó ÿòíò íåðáíåòð åüë åíåååëåí.

USEMELODY:

Èñííëüçíååòü melodympeg.device, è ñåíó çåóëëåòð èåððí\$\\div\$ëó Melody äëÿ ðåñëåëëëååíëÿ çåóëå mpeg. ÿòå ìüòëÿ íå ìðíåñòëðíååíå ííëíñòüð (ííòííó \$\\div\$òí ó íåíÿ íåò èåððí\$\\div\$ëë Melody). Ííëüçóëåòåñü íå Âåø ñòðåò è ðëñë (risc?)

USEDELFINA:

Âíåëíåë\$\\div\$íí íåðáíåòðó USEMELODY, íí äëÿ èåððí\$\\div\$ëë Delfina ñ ← ñííðíåññíðíí DSP. ÿòíò ëëð\$\\div\$ëë ÿ òíæå íå ðåñòëðíååë.

Óèàæèòà èííèðàòíóúé àäðãñ, c èíòíðíáí frogger íà\$\\div\$íáò ðãñèíäèðíááíèà òàéèà mpeg. Ííæåò íà ðàáíòàòü ñ íáèíòíðáíè òèíáíè òàéèíá, èíòíðüá ñíääðæàò òíèüèí íáíó ííñèääíáàòàèüííñòü èíää çàáíèíáèà á íà\$\\div\$àèà òàéèà. Ðàáíòààò íòèè\$\\div\$íí íà áñãð mpeg-2 ííñèääíáàòàèüííñòüð.

Ïðèíáð: STARTFROM 500000 óèàçüáåò frogger-ó íðííóñòèòü íáðáüá 500000 áàéò òéèà.

Înòàîîâèòü frogger ià óêàçáííî ààèòå. Ðàáîòàåò ià ÃÑÃ òééåõ.

Frogger ðáíáðü ëñííëüçóáð óóíëöëþ bestmodeid äëý ííëñëà íàëëó\$\\div\$ðáái ðáæëìà
yéðáíà, êíðíðüé íóæíí íðëðüðü äëý Âñ. Åñëë Âü áóíàáðà, \$\\div\$ðí ííæáðà ñãáëàðü
ýòí ëó\$\\div\$ðå, ëñííëüçóéðà êëþ\$\\div\$ëë SMREQ, è á ýòíí ñëó\$\\div\$åå ííýàëöñý ←
çàíðíñ ASL.
Íà AGA Frogger èùáð ýéðáíü ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýéðáíü. Âü ííæáðà
âüáëðàðü ðàçëë\$\\div\$íóþ æëóáëíó ñ ííííüþ íàðáíáððà DEPTH.

Ýôïò ìàðàìàòð èñììèùçóàðñý äëý ììðààààèàìèý äëóáèìù ýêðàìà óóìèöèè
bestmodeid(). Ìì óììè\$\\div\$àìèþ ìí ðàààí 16. Âìçììæìùà çìà\$\\div\$àìèý:
8 15 16 24 32. ÍÀ ÈÑÌÌÈÛÇÓÉÒÀ ÍÀ AGA!

Änå iaðaiåðöü, äinööiiûä \$\\div\$åðaç CLI, ðææå äinðööiiû ä iåíp ToolTypes.
Ä iaðaiåððåð èéiièè Frogger.info, iðèñóðñðåópò åñå âiçliæiiû, Äài
iaiaôioiæeli èèøü åuáðåöü íóæiiû.

Ääñòäëý, äñòóííüä eç íäíp, òäëä äñòóííü \$\\div\$äðäç ëëääëø. Ñíìòðëòä ííëñäíëä eð ääñòäëý ä ñëääópuäí ðäçääëä (íä 4-5 ëëíëé íëä ;). Íä äñä íäðäíäòü ííëí äüäðäòü eç íäíp, íää ýòëì òäëä ëääð ðäáíòä.

```
ESC      - Åûöïä.
+        - Óääëè$÷\div$åíëå èçíáðàæåíëÿ.
-        - Óíåíüøåíëå èçíáðàæåíëÿ.
O        - Îèèðùòü ííåúé òàée MPEG .
SPACE   - Îñòåííåòü/Îðíåíëåòü åîñíîëèçååååíëå.
ENTER   - Îèèðùòü ííåúé òàée MPEG .
[        - Óíåíüøèòü äðíëëîñòü.
]        - Óääëè$÷\div$èòü äðíëëîñòü.
```

Òiëüëi â iëiíííi ðæëiâ :

RAMiga + Q - Âûõíä.
 RAMiga + 1 - Óñðàííæèü ðàçíäð iëiâ 50 %.
 RAMiga + 2 - Óñðàííæèü ðàçíäð iëiâ 100 %.
 RAMiga + 3 - Óñðàííæèü ðàçíäð iëiâ 200 %.
 RAMiga + 4 - Óñðàííæèü ðàçíäð iëiâ íà àãñü ýëðái.
 RAMiga + 0 - Îèèðüüü ííäüé ðæëë MPEG .

GUI:

GUI äîñòóíái òiëüëi â iëiíííi ðæëiâ.
 - Áããóííë ííëíæáíëý äëý îðíëðòèëë æëãí, æëýãò òæëã íà çáóë.
 - Êíííëà ^ (ñòðæëëà áãðõ) - äëý áúáíðà ííáíái ðæëëà.
 - Êíííëà > (ñòðæëëà áíðáái) - äëý Îàóçü/Âîñîðíëçãããáíëý.

Other:

- Êíííëà çàëðüüëý iëiâ äëý áúõíäà èç îðíäðáíü Frogger.
 - Îëí Frogger ðáíäðü ñòæí AppWindow. Âü ííæãòâ îðíñòí îäðáíáñòèüü áúáðáííüé ðæëë íà íáái äëý îðíñííòðà.

Íáñëíëüëi ñëíâ í îäðáíáòðâ FULLSCREEN :

Âü ííæãòâ áúáðáòü ëpáíë ýëðái, èæíë çàõíòèòâ (ííãããðæëãàðñý èæ ðáñðëðáííüé ðæë è òí\$\\div\$â\$\\div\$íüé òíðíàòü). Áñëë ðàçíäð áúáðáíííái ýëðáíà íáíüøâ ðàçíäðà èçíäðæáíëý, òí èçíäðæáíëä íáñðòáæëðóáòñý â ðàçíäðü ýëðáíà. Êíããã ðàçíäð èçíäðæáíëý íáíüøâ ðàçíäðà ýëðáíà, ííí íá ðáñðýæëããòñý. Â íáíëò ñëó\$\\div\$àýõ Âü ííæãòâ íáñðòáæëðíáòü èçíäðæáíëä ñ ííííüüþ èëããëø '+' è '-'. Îðííðòèëë èçíäðæáíëý îðë íáñðòáæëðíáíëëë ñíððáíýðñý.

Íáñðòáæëðíáíëä èçíäðæáíëä íà AGA ðááíòáò òiëüëi â PPC áãðñëë.

1.7 Îðíáëüü

- Êííáëíàòëý CTRL-C íâ ðááíòáòâ â PPC áãðñëë. Ó íáíý áüë áúáíð íæãó ðááíòíë ToolTypes è ðááíòíë êííáëíàòëë CTRL-C .
 ß áúáðæ ToolTypes...
- Áñëë îäðáíáòðü ToolTypes â áãðñëë ííâ WOS ðááíòàðò èëë íáò,
 ííæãëóëñòà, äæòâ ííâ çíàòü.
- Áãðñëý ííâ WOS çàíóúáííáy èç WB ííæãò îðëããñòè è íøéáëã.
- Ííëíýýëðáííüé ðæëë GUI íâ ðááíòáòâ íà AGA òâ\$\\div\$ëàõ.

Ñííáúáíëý íà íøéáëàõ ííñüëæòâ ííâ íí áãðãñó:

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

1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû àái ðàçðàáíðéíé çàíèìààòñý:

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

è

Przemyslaw Gruchala
äíííëíèðàèüíúé îðíãðàììèñò,
íìðèìèçàòèý ííà àññàíáèãð 68k.
(sensei@box43.gnet.pl)

è

Rafal Sanda
ííâûâ óóíéöèè VideoCD .
(rafal@lodz.pdi.net)

Ííæàèóéñòà, íçíàèíìòãñü ñ íàøáé ííâíé óñèóáíé: Ðàññûèèà Ííâíñòáé.

1.9 Íëàíú à àóäóúää

- GUI (\$\div\$àñòè\$\div\$íí ñääèái)
- èó\$\div\$øàý ñèíðííèçàòèý çàóèà ñ èçíáðàæáíèãì
- ííääãðæèà îðíðíèíèà äèý HTTP://
- ííääãðæèà òíðìàðà CDI .
- è íííãíã äðóãíã. Ííé ñíèñíèè TODO ðàñòãð ñ èàæäûì äíãì,
íãíàèí à Ííèüðà ñóðèè äèýòñý òíèüèí 24 \$\div\$àñà...
- AppIcon.
- \$\times\$ááí Âû ííæàèàãðã. Òíèüèí ñííáùèòã.

1.10 Ëñòíðèý

Ð óòãðýè èñòíðèèð ðàçàèèèý ñ àãðñèè 1.0 ïí 1.3.0,
ííýòííó áóãó èðàðíè:

- äíáääèái çàóé, ðæèì overlay, íãðãèííèèèèèðíãáí ííä egcs, àãðñèý ííä
68k èíííèèèèðíãáíà ííä gcc, íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãðã ppc,
íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãðã 68k (íðíèçãääáíà Przemyslaw Gruchala),
àñèíðííííã \$\div\$ðáíèà ñ àèñèà è íííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Âûáíð èç íáíp Âèèð\$\div\$èòü/Âûèèð\$\div\$èòü çàóé òãíàðû çàðàáíòàè.
- Ííããý óóíéöèý AsyncIO. Òãíàðû íã ððãáóãòñý áéáèèìàèà asyncio.library.
Ýòí ýèñíãðèìáíòàèèüáý áíçííæíñòù, ííæàèóéñòà, íñòíðíæíí îðèìáíýãòã
íàðàíãòð asyncio.

Àñëíððííííâ \$\\div\$ðáíëâ òáíáðü ìðíëçáíäëòñý ìíëííñòüð ñí ñòíðííü PPC.

- Ííääáðæëà òíðíàðíâ VideoCD and CDI (ýëñíâðëíáíòàëüíàý). Ýòë òàëëü èíàðò áíà\$\\div\$àëâ àëâ RIFF????CDXA. Àñëë ó Àññ àñòü òàëëâ òàëëü, ìíæàëóéñòà, ìðíááðüòà èõ íà ðááíðíñíííííííñòü áí Frogger-â. Ííæàëóéñòà, ñàýæèðàñü ñí ìííë àñëë ìíë íâ ðááíðàðò ó Àññ.
- Ááðñëý ìíâ 68k ñâðëð àüíóóáíâ ìíýòü.

v1.3.2:

- Ííëííñòüð ìáðáðááíðàíâ ìíäíðíäðáííâ ðááíðü ñí çáóëíí. Ííâ ñòàëâ íàííííâí áóñòðáâ è èíááò ìáëíðíðüâ ííâüâ áíçííæííñòë (íàíðëíáð ìáðáëëð\$\\div\$áíëâ â ìííí ðáæëí, èëë 8 áëðííâ ááëíäëðíááíëâ çáóëâ). Ííâ ìñííááíâ íâ áàçâ ëñðíáíëëíâ ìðíáðáííü mpg123.
- Èñíðááëëáíâ ìøëáëâ, èíðíðàý ìðëáíäëëâ Frogger è ñáíð ìðë ááëíäëðíááíëë ìíñëááíáë ìíñëááíááòàëüííñòë èàðòëíëë.

(v1.3.3 è 1.3.4 íâ áúëë àüíóóáíü)

v1.3.5:

- Çáóë òáíáðü èáðááòñý ñ ìíííüüð çááâ\$\\div\$è 'Frogger Audio', ýòí íçíâ\$\\div\$ááò \$\\div\$ðí çáóë ááëíäëðááòñý ìáçááëñëí ìò ááëíäëðíááíëý èçíáðáæáíëý. Ýòí ááëááò áíñíðíëçááááíëâ çáóëâ áíëââ ìðëýòíüí, òáíáðü òíëüëí èç-çà ýòíâí ìòñòòòòáóáò ñëíððííëçáòëý ìæáò áóäëí è áëááí ááëíäëðíááíëâí.
- Ííâüâ ìíäíðíäðáííü èçíáðáíëý áðáíáíë è ìðííóñëâ èáäðíâ. Õàëëü mpeg ìáëáíüëíâí ðàçíáðâ (160x120) òáíáðü ìðíëáðüâàðòñý ñ ñëíððííëçáòëë ñí çáóëíí, è ìí\$\\div\$ðë áàç ìðííóñëâ èáäðíâ.
- Áíáááëëáí ìáðáíáðð VERBOSE. Ñííáüáíëý íâ ðàçëë\$\\div\$íüò ìøëáëâ áóäòò ìíëàçáíü, àñëë ýòíò ìáðáíáðð áóäáò àëòëáëçëðíááí.
- Èñíðááëëáíâ ìøëáëâ â ááëíäëðíááíëë çáóëâ. Õáíáðü ñòáðáí çáóë áíëæáí èáðááòñý ìíðíàëëüíí.
- Õáëëáíâ çááâðæëâ áíà\$\\div\$àëâ ìðíëáðüâáíëý çáóëâ!
- Ááðñëý ìíâ 68k íâ ðááíðááò íâ 030+FPU. Á áóäóóáí ýòí áóäáò èñíðááëëáíí.
- Íáðáíáðð FULL ìáðáëíáííáâí â FULLSCREEN=FS. Ýòí ðááíðááò íâ CGFX, ìí òíëüëí â òí\$\\div\$â\$\\div\$íüò òíðíàòàò ARGB (24 bpp), RGB16 (16bpp) è LUT8 (256 òááðíâ).
- Õàëæâ áíáááëëáíâ ìíááâðæëâ èçíáðáæáíëý â ñâðüò òííáò. Àñëíðâ, ý áíáááëð ìíááâðæëò áíëüðááí \$\\div\$èñëâ òíðíàòíâ.
- ÍíííÉÒÁ: Ðáæëí íâ ááñü ýëðáí è 8bpp òááðíâ íàíííâí áóñòðáâ, \$\\div\$áí íëíííüë
- Ðáæëí VPLAYER! Íííðíáóëòâ...
- Õëëüíü ñ øëðëííë èçíáðáæáíëý íâ èðáòííë 16 ìíëàçüâàëëëñü íáíðááëëüíí. Èñíðááëëáíí.

v1.3.6:

- Á ðáæëíâ AGA ìíëííýëðáííàý ìíááâðæëâ . Õíëüëí 256 òááðííë ðáæëí ðááíðááò ñáë\$\\div\$àñ. Ííááâðæëâ ðáæëíâ HAM áóäáò áíáááëëáí ñëíðí.
- Èñíðááëëáí ðáæëí òááðíáíâí ñíáðáíëý íâ òàëëâò MPEG-2 ñ \$\\div\$ðàçñòðí\$\\div\$íüíë ìíðíëáíë (èëë èàë ááí òàí íàçüâàðò).
- èñíðááëëáíâ ìøëáëâ \$\\div\$ðáíëý ìáðáíáððíâ, òáíáðü ðáæëí MODEID ìíæáò áóòü çáááí èàë ááñýòë\$\\div\$ííâ (135168) èëë øáñòíááòàðáðë\$\\div\$ííâ (0x21000) \$\\div\$èñëíí.
- Èñíðááëëáíâ íááíëüðàý ìøëáëâ â ìðíáðáííâ áóáíáâ íâ ýëðáí.

v1.3.7:

- Èñíðááëëáíâ ìíäíðíäðáííâ ðàñ\$\\div\$áòà ñëíðíñòë áíñíðíëçááááíëý, è çáóëíáíë ñëíððííëçáòëë.
- Èñíðááëëáíâ ìíááâðæëâ áëááíðáæëâ OVERLAY. Èçíáðáæáíëâ òáíáðü ìíááâðáááòñý áëëëíáëííë òëëüòðáòëë, èíááâ ìàñðòàáëðóáòñý íëíí.
- Áíáááëëáíâ ìíááâðæëâ ìíëííýëðáíííâí ðáæëíâ íâ AGA.
- Èñíðááëëáíâ çáóëíááý ìíäíðíäðáííâ. Çáóë òáíáðü íâ ðàñòýäëáááòñý è íâ

èãðààòñý à 2 ðàçà áúñòðåå.

- Å îëîíýêðàííí ðåæåíà íà CGFX, îíæíí îáíýòü ðàçíàð èçíàðåæåíý ñ îíííüð èëååè.
- Åíàåååíí îåñðååèíååå íéíà èçíàðåæåíý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Åíàååååí îëîíýêðàíííé ðåæåí à ååðñèè îíà 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðååååíà íøååå à îíîðíàðíà áúáíà íà îéíí, èíîððåý îðåíååå è çååñíåíèð íà AGA, èíååå áúðàíííé ýêðàí áúè îáíüå ðàçíàðå åååí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger îíæò ðåíàðü àòííàòè\$÷div\$åñèè îðåååýòü çåóéíåå åíðíèè.
- Èñíðååååíà íøååå, èíîððåý îðåíååå è çååñíåíèð, åñèè èíý ðåååå áúè îáíååèüíí.
- Èñíðååååíà îåååðåå ðåæåíà VPLAYER. Îåüèèèè îéííü íà ýêðàíà WB, èíååå èñííüçåóòñ ðåæåí VLEYER, áíüåå íà îíýåýòñ íà ýêðàíà.
- Åíàååååí îåñðååèíååå ðàçíàðå èç îáí (è ñ èëååååòóòü).
- Èñíðååååí áúáíà îëîíýêðàíííè èçíàðåæåíý íà AGA.
- Åíàååååí îåñðååèíååå îðå áúáíà à îëîíýêðàííí ðåæåíà íà AGA.
- ñíçååí ðåèè îíåíåíý Frogger.guide.

v1.3.8:

- Èñíðååååíà íøååå îðååååíý çåóéíåå åíðíèè.
- Åíàååååí èèð\$÷div\$ FORCEAUDIO, à ñèò\$÷div\$åå åñèè àòíííðååååíåå íà ñðååíòåè.
- Èñíðååååíà íøååå à óóéèèè writepixelarray(). Õåèü mpeg ñ ðàçíàðíí íà èðòóíí 32, ðåíàðü îðíàðååòñ îðíååüíí.
- Èñíðååååíà îíîðíàðíà áúáíà íà îéíí à ðåæåíà AGA (à ååðñèè îíà PPC)
- Åíàååååíà îåååðåå tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíüèè à ååðñèè 68k)
- Èñíðååååí áúáíà à îëîíýêðàííí ðåæåíà íà AGA à ååðñèè îíà 68k (Przemyslaw Gruchala)

v1.3.9:

- Èñíðååååí îåååñíååå à îíîðíàðíà áúáíà èçíàðåæåíý à îéíí.
- Èñíðååååí îðíàððàçíååå YUV->8bpp à ååðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðååååí îåååñíååå, èíîððåý îðíååíååè åñèè áúè åíñòååíóò èíåå îðíååå.
- Èñíðååååíà îåååðåå ðåæåíà OVERLAY.
- îåíîððååå îíîðíàðíåå áúèè îååíååíåå íà àññíååååå ppc, ýòè áúè åíñòååíóò îååíüíà óñíðåååå.
- Èñíðååååíà íøååå à ðåñíååèíååå çåóåå (òíðåå joint-stereo layerII ååíååèíååñý ðåíüåå îáíðååèüíí).
- Îååååò modeid îíæò ðåíàðü áúòü çåååí à åååå \$\$÷div\$èñíè(MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðååååíà îåååðåå å tooltype à ååðñèè îíà PPC.
- Îååååò BUFSIZE ðåíàðü ðååíòååå.
- Åíàååååíà í\$÷div\$èñíè à ðåæåíà VPLAYER. Èíååå Frogger çåíóñåååñý àòíðé ðàç îíðååå, îéíí ðåíàðü í\$÷div\$èåååñý, è íà ñíååðåè èçíàðåæåíå îðååååååí ðèèüåå. Õåååå îáííåå îðèèèçèèíååí îðíàððàçíååå à ðåæåíà VPLAYER.
- Åíàååååí îååååò ALLFRAMES.
- Îáííåå îðèèèçèèíååå ðåñíååèíååå çåóååå.

v1.4

- Çåóé ðåíàðü ñ\$÷div\$èòüååååñý åñíèòíííé îíîðíàðíååå, ýòè îçíà\$÷div\$ååå \$ \leftrightarrow ÷div\$óí ðåæåí
ASYNCIO èñííüçåóòñ - èíååå îðååååýååñý íåèè\$÷div\$èå çåóåå èèè çåóé åèèð\$ \leftrightarrow ÷div\$åí.
Õåååå ðàçíàð áóóååå óñòåíåååí ðàçíàðíí 256000, èíååå îðíåååååååñý çåóé.
Åü îíæòååå ðååèè\$÷div\$èòü ýòíò ðàçíàð, îí îáíüååå çíà\$÷div\$åíååå áóååå \leftrightarrow îðíååíèèíåååí.

- Áiañóí iàðàiaòòà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðåæè mono èñiíëüçóáòñý ií òíë\$÷div\$àíèp, iíòííó \$÷div\$òí ií iáíííí áúñòðáá, è iíçáíëýáò ← áíñiðíëçáíàèòü ááç òíðííçíà áàæá òàéè mpeg ñ áíëüøè òàçíáðíí iíòíëà.
- Áíáááèáí òåæè BGR24 òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí òíðíàòà à iíëííýèðáííí òåæèá íà CGX.
- Èñiðááèáí iðíáèáíà ñ çáóèí: íà íáèíòíðüò òàéèáò mpeg çáóè íà iðíëáðüááèñý, áàæá áñèè íí ñíááðææè ñòáíáàðòíóð çáóèíáóð áíðíæó. Òáíáðü áíëáí òááíòàòü.
- Ñííáà èçíáíáíà òóíëòèý iðáááèáíëý áóáèí, òáíáðü çáóè áíëáí iðáááèýòñý iðíáèüíí à èðáüò òàéèáò mpeg. Áñèè íàò - ñáýæòðáñü ñí iííè èàè iíáí áúñòðáá.
- Áíáááèáí òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí òíðíàòü BGR16PC è BGR24. Íáèíòíðüà èç íèò áíñòóííü ← òíëüèí à PPC ááðñèè, èàæüè ááíü ý íáðááíæó iíáíðíáðáíü iíá òàçíüà òèü iðíòáññíðíá áñáò òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí òåæèíá...
- Èñiðááèáí iðíáèáíà ñ íòèðüòèáí ííáíáí òàéèá mpeg (Á íáíè ñòðíëà Open).
- GUI!!! Òíëüèí à íëíííí òåæèá, íí ýòí òíðíðáá íà\$÷div\$àèí ;)
- Èñiðááèáí íøéáèà ñ íòèüòèííòíëíáíè áèááííñèáíáòáèüííòè.
- Íáèíòíðüà äðóáèá íááíëüøè èçíáíáíëý è èñiðááèáíëý íøéáíè.
- Èñiðááèáí iàðáiaòð fps 0.
- Áíáááèáí òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí òåæè RGB15.
- Èñiðááèáí iðííóñè èááðíá. Frogger iðííóñèáè ñèèèí iííáí èááðíá, iðèçíáð, ýòí áüèá íý íøéáèà. Òáíáðü áñá èðòóí.
- Ñííáà iðòèèèçèðíáíà òóíëòèý VPLAYER. Ðáçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg òàçíáðíí 176x112 : 84,5 fps, iðááüáóúáý ááðñèý: 70fps. Èàè, íà iííòí?
- Íáèíòíðüà èçíáíáíëý à iíëííýèðáííí òåæèá íà CGX è : 84 iðíòèà 78 (à 256 òááòííí òåæèá).
- Íðòèèèçèðíáí iíëàç à íòòáíèáò ñáðíáí à iíëííýèðáííí òåæèá 8bpp. (107 fps íà áüøáóèàçáííí òàéèá).
- Ñèááóðüèè ááíü: áüá áíèáá áúñòðüè iíëàç à íòòáíèáò ñáðíáí. Íà òíí æá òàèá 116 iðíòèà 107. Ýòà òóíëòèý áüèá áíáááèáí iðè áüáíáá íà AGA è à òåæèá 8bpp íà CGX.
- Èñiðááèáí íøéáèà, èíòíðáý iðèáíèèè è ñáíè iðè áüòíáà èç PPC ááðñèè.
- Èñiðááèáí òóíëòèý iðýííáí áíñòóíá, Òáíáðü ýòí òááíòáò íðíáèüíí (Áü iíæáòà óèàçàòü èðáóð iíçèòèè), íí äðóáèá iðíáèáíü ý òáðó iíçæá.
- Áíáááèáí iíáááðæè iðíáðáíü FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèáí iàðáiaòð MODEBYNAME. Ííæáò èñiíëüçíáòüñý äèý çáááíëý modeid ií èíáíè. Èííááá íáíðááèüíí òááíòáò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñiðááèáí ñòðíëà í ááðñèè, èàè iðííèèè íáèíòíðüà èðáè. Òàèæá áíáááèáí ñòðíëà í ááðñèè à òàéèá Frogger.guide.

v1.41

- Èñiðááèáí íøéáèà, èíòíðáý iðèáíèèè è áüòíáò èç Frogger-à à ñáðááèá òèèüíà StarWars Episode I. Òáíáðü Áü ñííæáòà iðíñííòðáòü òèèüí òáèèèí ;)
- Èñiðááèáí íøéáèà ñ èèááèèáè 'O' (íòèðüòü òèèüí à iíëííýèðáííí òåæèá).
- Áíáááèáí iíáíðíáðáíà asyncio à ááðñèè iíá 68k. Áéáèèòáèà asyncio.library áíèáá íà òðááóáòñý.
- Áíáááèáí iíáááðæè VPLAYER à iíëííýèðáííí òåæèá!
- Èñiðááèáí iàðáiaòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Òóíëòèý íàñòááèèíáíëý iàðáíèíáíà äèý òàñòýáèáíëý. Íðááüáóúáý ááðñèý èíáèá ííáí iðíáèáí. Áíëáí òáíáðü òááíòáòü.
- Èñiðááèáí iðíáèáíü ñ òàéèáèè mpeg ááç ñòáíáàðòííáí èíáà íëíí\$÷div\$áíëý iíòíëà.
- Íàðáiaòð çàòèèèèèíáíëý iðíñííòðà òáíáðü òááíòáòü.
- Frogger òáíáðü íà çàèðüáááòñý ñáí iðè íëíí\$÷div\$áíëè òèèüíà. Íí æááò ááèñòáèè iíëüçíááòáèý. Íáíðèáð, Áü iíæáòà áüáðáòü ííáíè òèèüí. Ýòí iíáí iðèèè\$÷div\$èòü iàðáiaòðíí AUTOEXIT.
- Ñííáà èñiíëüçóáòñý overlaying à òåæèá 8bpp. Íí íà òááíòáò íà Bvision è

- Áíáááéáíá ííáááðæà ðæèà P96.
- ß òíëüêí \$\div\$òí çàìàòèè, \$\div\$òí Frogger ñáíèò íà íáú\$\div\$ííé çáóêíáíé ←
áíðíæèà
à íáêíòíðüò òèèüìàò. Íííðíáóéòà óááèè\$\div\$èòü ðàçìáð BUFSIZE áí 65536 èèè
àæà áíëüðà. Ýòí áóááò èñíðááéáíí à ñèááòpuáé ááðñèè. Òàèæà ý íòèèp\$\div\$èè
íðáááàðèòáèüíòp çááðóçèó çáóèà, áíçìíæíí ýòí íðèááááò è òííó, \$\div\$òí éíááà
íà\$\div\$èíááò áúáíàèòñý èçíáðæáíèà, çáóêíáúà ááííüà áúà íà áíòíáú. Â ýòíí
ñèó\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíèáá
áúñòðííò çàííèíáíèp àóæíáóóðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóèà.

v1.44

- Èñíðááéáíí çáàèñáíèà à ííäíðíáðáííá ííðáááéáíèý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáèà à ííäíðíáðáííá ðàñèíàèðíáíèý áéíèà. Ýòí íà çíá\$\div\$èò
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$ðà ðááíòàòü.
- Ííáðàèý IDCT áúííèíýàòñý íáà áéíèàíè, òíëüêí áñèè ýòí ááèñòàèòáèüíí
íáíáòíáèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áéíèíá íà òðááòpò ííáðàòèè IDCT.
Áúà áíëüðà à ðæèà ñáðüò íòòáíèíá.
- Ííáúà èéííü Frogger, äèý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííáàý èéííà äðáéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááéáíá íøéáèà, éíòíðàý íðèáíàèèà è íøéáèà 'recoverable alert'
íðè íèíí\$\div\$áíèè èèèüìà. ß íüòàèñý íñáíáíàèòü íàíýòü, éíòíðàý áúèà óæà
ñáíáíáíá.
- Áíáááéáíá áíçìíæííñòü çàíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíèý. Çàíóñè
Frogger DISPLAY ? áúáááò èðòòèòp éíòíðíàòèp í áíñòòííüò íàðáìàòðàò.
- Áíáááéáíü ðàñèíàèðíèý à òèèüòò íáíp ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááà èñííèüçíáàèñý íàðáìàòð FILE äèý áúáíáà èçíáðæáíèý, òàéèü
çàíèñüááèèñü à òíðíàòà basename_x.iff, à íà basename.x, èàè ý íáèèèàè
ðáíüðà. Íðíðò íðíüáíèý çà ýòí.

v1.45

- Ííòèìèçèðíááíí íðáíáðàçíáíèà YUV-RGB à 16 è 24 áèòííí òááòíáíí ðæèà.
- Ííäíðíáðáííá ííèíýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áúèà íàðááéáíá. Òáíáðü ííà
íáííáí áúñòðáá. Ñèíðíñòü áíñòèáááòñý òíëüêí à òí\$\div\$á\$\div\$ííüò ðæèàò RGB15 ←
,
RGB16 è ARGB32, äðóæèà ííáóò áúòü íááèáííá. Ííáàý íàðááéèà ííäíðíáðáíí
äèý äðóæèò òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòðíá áóááò íðèçáááíá à ñèíðà.
- Ííáíáíðèí í ñèíðíñòè: Â òàéèà ííèñáíèý òáíáðü ííáúè ðàçááè ñ òáñòèðíáíèàí
ñèíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáèà ñ íàèáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóêíáàý áíðíæà áíèæíá
òáíáðü ííðíàèüíí ðàñííçíáááòñý áí áñáò ííòíèàò. Íèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE
íà ðááíòàáò áíèáá.
- Íáúááèíáíü áíáñòà íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááèáíá íðáááàðèòáèüíáý çááðóçèà çáóèà.
- Íáííáí ííòèìèçèðíááíá ííäíðíáðáííá àñèíðííííáí ááíáà-áúáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñèíàèðíáíèà çáóèà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íà AUDIO8
è íí óííè\$\div\$áíèp çáóè ðàñèíàèðóáòñý à 16 áèòàò íà áúáíðèó. 16-áèòííá
ááèíàèðíáíèà íí\$\div\$òè òàè æà áúñòðí, èàè è 8-áèòííá.

v1.47

- Ááðñèý ííà 68k íà òðááóáò áíëüðà íàòáìàòèè\$\div\$áñèíáí ñííðíðáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááéáíí áú\$\div\$èñèèáíèà ðàçíáðà èàáðíá à ñáéóíáó à ííòíèà òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèà tooltype íà ðááíòàè. Èñíðááéáíí.
- Èñíðááéáíí íáêíòíðüà íøéáèè çáàèñáíèý.
- Áíáááéáíí ááèíàèðíáíèà çáóèà à 68k ááðñèp. Ííí íááèáíííá. Í\$\div\$áíü.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñèíàèðíáíèà áèááí. Èçíáðæáíèà ðàñíàèíáúááòñý íà
1-4% áúñòðáá.
- Íàðááéáíá çáóêíáàý ííäíðíáðáííá.

- Frogger òàìàðü òààìòààò ìíà WOS, ñìàñéàí ííàíé áéáèèìòàèà ýìóëýöèè ppc.library. Àüì ììòðàáàóàòñý áàðñèý 0.7a, èìòìðàý íàòìàèòñý íà àììàóíàé ñòðàíé\$÷div\$èà Frank Wille. Ààðñèý 0.7 ñ àìéíàòà ìíàò ìðèààñòè è ìðíàéàìàì, éíààà çàóé ìòèèþ\$÷div\$áí. Ýòì èç-çà íàèìòìðíé íàñíàìàñòèìíòè à àù\$÷ ÷ div\$èñèàíéýö
- PLL à ìðèàéíàèà è ìíà áéáèèìòàèíé ýìóëýöèè ppc.library. Òàèèà ý ñààèèè àúñòðòþ áàçàà òààìòàþùòþ ìíàìðíàðàììò òàéíàðà, òààìòàþùòþ è ìíà ýìóëýöèèè.
- Àñà ìàðàéììèèèèðíààí gcc 2.95.2.
- Íàðàààèèà ìíàìðíàðàììà asyncio. Ííààý ìíàìðíàðàììà demultiplication.
- Ííýàèèàñü ííààý ìðíàðàììà Splitter. Ííà òàçààèýàò ìñííàííé ììòìè mpeg (ìñííàííé ììòìè MPEG ñíààðæè à ñààà áóàèì è àèààì àìðíèè) íà ìòààèüíüà òàéèü.
- Ííààý ìíàìðíàðàììà C2P à PPC áàðñèè, èìòìðàý ìíàààðæèààò ìàñòòààèðíààíèà. Íàìíàì àúñòðàà à òàèèà AGA, àñèè èñííèüçòàòñý ìàñòòààèðíààíèà. Ýòò ìíàìðíàðàììò C2P ñààèèè Jacek Cybularczyk.
- Frogger òàìàðü èùàò ìðíèíñòàèèèèðíààí èè FBlit à Ààøàé ñèñòàìà (àñèè èñííèüçòàòñý AGA). Àñèè FBlit íàòìàèòñý, òì ìí ìíàààðæèààòñý ààòìàòè\$÷ ÷ div\$àñèè
- Àñèè àù òààìòààòà íà AGA, ìíàèèóéñòà ìðíèíñòàèèèèðòéòà ààì, ýòì ìíàùñèò ñèìðíñòü ìííàèò ààùàé.
- Íàìíàì òñèìðàíà ìíàìðíàðàììà ìðýìíàì íàðàùàíéý è CGFX. Íí ìíàòò àìçíèèíóòü ìðíàéàìü. Ííàèèóéñòà, ñàýàèòàñü ñí ìííé à ýòì ñèò\$÷div\$àà.
- Ààà ííàùò èèííèè (àèý OS3.5) ìàðèñíààíü Pavel Narozny.
- Ííàì àðòàèò íààíèùèò èçíàíàíéè à òàñèíàèðíààíèè èçíàðàèàíéý è çàóèà.
- Àíàààèèà ìíàààðæèà òìðíàòà ñ Apple - ñíàøàííüè MPEG Media. Ñ íàøàè òìèüèì 2 òàèèò ììòìèà ìíèà \$÷div\$òì, íí àñèè ó Ààñ àñòü òàèèà òàèèü, Àù ìíàòà òàìàðü ìðíñííòðàòü èò ñ ìíííùùþ Frogger-à.
- Àðàìàííí èñèèþ\$÷div\$áíà ìíàààðæèà MPEG2. Ñ àèèþ\$÷div\$ó àà íàðàòìí, èàè òìèüèì ÷ áóáó
- òààðàí, \$÷div\$òì ííà òààìòààò ììòìàèüíí.

v1.48

- Ííààý ìíàìðíàðàììà C2P, èìòìðàý ìíàò àùííèíýòü ìàñòòààèðíààíèà èçíàðàèàíéý à íèíííí òàèèà íà AGA. Ðàçèè\$÷div\$èà ÍÀÐÍÍÍÀ.
- Ààðñèý ìíà 68k ñííàà àíñòóíà.

v1.5

- Àíàààèèà ìðýìàý ìíàààðæèà VideoCD !!! (òìèüèì à PPC áàðñèè).
- Ñòàèà àíñòóíííè òàññüèèà ííàíñòàé, ìñàýàííüò àñàì íàøèì ìðíàðàììàì (àèèþ\$÷div\$àý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Àèý ìíàíèèèè ìðèèèòà ìòñòà ñííàùàíèà íà ààðàñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòàì ñèààóéòà èíñòðòéèè.
- Èñíòààèèà áàçíàðàçíàý ìøèèè à ìíàìðíàðàììà àùàìàà íà P96.
- Óàðàíü ìàðàìàòü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííàùé ìàðàìàòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíàùøààò ñèìðíñòü ìòòàì óóíèèè çàíèèè ìðýìí à àèààìíàìýòü, íí ýòì ìíàò àùòü ìíàñíí. Ñ àùà íà ñèíàèè íè ìøèèè, èñííèüçòý ýòìò èèþ\$÷div\$èè, íí èòì çíààò? Àñèè íà áóáàò ìíèò\$÷div\$áíí ñííàùàíèè ÷ íà
- ìðíàéàìàò, ýòìò òàèèì áóáàò àèèþ\$÷div\$áí ìí óìíè\$÷div\$àìèþ.
- Èñíòààèèà (ìí èðàéíàé ìàðà ý íàààþñü íà ýòì) ìøèèèà çààèñàíéý Frogger-à à èííòà íàèìòìðüò òèèüìà.
- Íàðàààèèà ìñííàíàý ìðíàðàììà, óìðíàíà ìíàìðíàðàììà ìíèò\$÷div\$áíèý ñííàùàíèè. Òàèèà ý àíàààèè ìàñèíèèè ìíàùò èìàíà ñ èèààèàòòòü.
- Èñíòààèèà ìíàìðíàðàììà ìðíèçàíèèíàì ìðíñííòðà. Òàìàðü ýòì 'ìí\$÷div\$òè' òààìòààò, ñ ìòèèþ\$÷div\$áííüì çàóèì. Òàèèà ìàòçà/ìðíàíèèèèà òààìòààò òàìàðü.
- Èèàèèèèè '+'/'-' ìíàíí òààóèèèèàòü òàçíàð èçíàðàèàíéý à íèíííí òàèèà.
- Ííàìðíàðàììà IDCT à 68k áàðñèè òñèìðàíà. Íðíèçàààíü íàèìòìðüà èçíàíàíéý

- à áàðñèè ìíà PPC. Ìíäìðíàðàììà IDCT òàìàðü, ìðèìàðíí, íà 10% áúñòðàà, íí ýòí àààò íàúàà òñèìðàìèà òìèüèí íà 2-5% .
- Èñìðààèái áùçíà òóíèöèè WritePixelFormat ñ ìíííüüþ ìíàé ñíàñòàáíííé ìíäìðíàðàììü áúñòðíàì ìðýìíàì èìèèðíàáíèý. Õàèæà òóíèöèý ìàñòòààèðíàáíèý ààèààðñý CPU; óàðàì áùçíà òóíèöèè 'ScalePixelFormat'. Ìèíííüé ðàæèì òàìàðü ìí ìàñòìýüàìó áúñòð.
 - Áíàààèáià ìíàààðæà èðàìàì òì\$÷div\$á\$÷div\$ííàì òìðíàòà, àìñòóíííàì à ðàæèìà ← CyberGFX.
Ìáíàèí, ý ìðìòàñòèðíààè òìèüèí íàèìòìðüà èç íèð. Åñèè àìçíèèíóò ìðíàèèìü, ìíàèèóéñòà, ìðèèèèòà ìíà ðàçóèüòàò ìàðàìàòðà VERBOSE, è (åñèè àìçííàìí) ñàðàáüòà èçíàðàèàìèà. Ìí\$÷div\$òè çàáüè - à ýèðàìíüò ðàæèìàò 8bpp ìà CGFX íàò ìðàíàðàçíàáíèý. Èììó ýòí íààì? Ìáíàèí, ðàæèì 8bpp ðàáìòààò à ìòòàìèàò ñàðíàì. Èìíà\$÷div\$íí, ðàæèì 8bpp ðàáìòààò ìà AGA ìàèèàò.
 - Ìáíàèèì ðàçààè Speed .
 - Ìðìèçíèàè àìçàðàò è ñòàðíè ìíäìðíàðàììà áù\$÷div\$èñèàìèý pll. Frogger òàìàðü òðàáóàò ìíñèàáíþþ áàðñèþ (v0.7c) àèàèèòàèè ýìóèýòèè ppc.library, åñèè Áü ðàáìòààòà ìíà WOS.
 - Ñòðíèà òàèóúàè áàðñèè òàìàðü ñòàèà ñíàìàñòèà ñ Y2K ;)
 - Ìàáìçííàìí áüèí áüèòè èç ðàæèìà ìíèàçà (à íàèìòìðüò òèèüìàò), åñèè ìðèìàìýèñý ìàðàìàòð LOOP. Èñìðààèáií.
 - Ñííàà ý èñìðààèè ìñííàìóþ ìðíàðàììó, ñòàèí àìçííàìíüì \$÷div\$òàìèà òèèüìà, èìþüèò ìííàì \$÷div\$àñòàè àèàáì ìíñèàáíàòàèüìíñòàè. Ýòí òàìàðü ðàáìòààò èìððàèèíí. Àèàáíàððííòè ìíàòà ìàðààòü Mirosław Bagrowski, çà ìàðàñüèèò ìíà CD ñ òàèèì òèèüìíí.
 - Èçíàìàì òìðíàò èìàìè òàèèíà ìðè çàìèñè èàðòèííè. Õàìàðü ýòí áüàèýàèò òàè: basename.x, ààà x ýòí íííàð èààðà (6 òèòð: 000001, 000002, è ò.ä.).

1.51

- Frogger çààèñàè ìðè ìíðàààèàìèè ììòìèíà òìðíàòà RIFF (ììòìèè, ìàðàìèñàìíüà ñ VideoCD). Èñìðààèáií.
- Õàìàðü àìçííàì ìðìèçàìèüíüé àìñòóí ñí çàóèì. Ìíàò ìíààèñíóòü, ìíýòììò áóàòà ìñòìðíàìü.
- Frogger àèñ åñèè ìòèðüààèñý ìíàüé òàèè mpeg. Èñìðààèáií.
- Ìàðàìàòð 'DISPLAY FILE' ìðèàìèè è çààèñàìèþ. Èñìðààèáií.
- Ñííàà àìñòóííà 68k áàðñèý. Áàðñèý ìíà 030 áìèüøà ìà áóààò ìíàààðæààòüñý. Ìà òì\$÷div\$ó ñèóøàòü ìðì ýòí. Ìíèóíàèòà ìðìòàññíð ìíèò\$÷div\$øà.
- Áàðñèý ìíà 68k áìèüøà ìà òðàáóàò ixemul.library.
- Çàóè à 68k áàðñèè òàìàðü ðàñèíàèðòàðñý òàèæà, èàè è à áàðñèè ìíà PPC Ýòí ìàèèáííí, íí ìí èðàèíàè ìàðà ðàáìòààò.
- Ìíäìðíàðàììà ìàñòòààèðíàáíèý ìðè ìíèàçà à ìòòàìèàò ñàðíàì ìà ðàáìòàèà èìððàèèíí. Èñìðààèáií.
- Áüèà íàèìòìðüà ìøèàèà à ìíäìðíàðàììà òààòìàìàì ñíàøàìèý (ìðè ìàñòòààèðíàáíèè èçíàðàèàìèý). Èñìðààèáií.
- Frogger ìà íàèìòìðüò VideoCD ìòèàçüààèñý ðàñèíàèðíàòü ììòìèè ñ ììðíàèüíüì ðàçðàøàìèàì (ìíí áüèí àñàààà 0x0). Èñìðààèáií.
- Õàìàðü, ìàðàìàòð NOSKIP ìòèèþ\$÷div\$ààò ðàñèíàèðíàáíèà çàóèà.

1.52

- Àà, ý ñààèàè áàðñèþ 1.51 ì\$÷div\$áíü áúñòðí. Ìíà ñíààðæàèà ìàñèíèüèí ìøèàìè, èìòìðüà ìðèàìèèè è çààèñàìèþ Frogger-à ìðè çàìóñèà. Àèèí èçàèíþþü. Ìíàèèóéñòà ìðìñòèòà ìáíý...
- Õàìàðü Frogger ìíèàçüàààò òàèèü mpeg ñ áüáìðíì ðàçðàøàìèý à íèíà ASL ("Áüàèòàòà Ýèðàìíüé Ðàæèì (352x288)", ìàìðèìàð), èàè ñíààòìàè Mirosław Bagrowski.

1.53 & 1.54

- Èìíààà ìà èçíàðàèàìèè áüèè àèáíü áàèüà ìíèíñèè. Èñìðààèáií.

- Èñìðààèáííàÿ ïíäìðíàðàììà ñòàèà òàííàðü íáííííí áúñòðàá. (0.02% ;)
- Èñìðààèáíí íàñèíèüèí äðòàèð íøèáíè. Äíñòèáíòòà áíèää ñòààèèüíàÿ ðàáíòà.
 - Èìðààèáíí ðàçàðàèðíààíèà òàáòíà äèÿ ðèñíààíèÿ. Òàííàðü ííè íà èñííèüçòðòñÿ.
 - Ííààÿ, òñèíðàííàÿ ïíäìðíàðàììà ààèàáíòèçàòèè.
 - Àñèè Frogger çàíóñèàèñÿ ïíà WOS, ïðíèíðíàèèí ïíààèñàíèà. Èñìðààèáíí.
 - Èçíàííí çàáíèííèè íèíà íà: "Movie: èíÿ_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".
Ðòààèðà Miroslaw Bagrowski çà ýòí ííáíáàààíèà ;)
 - Áíàààèáíà íááíñòàðàÿ ïíäìðíàðàììà ïðáíàðàçíààíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.
Ííà áúèà ïíòèíèçèðíààíà, è òàííàðü òàè æà èñííèüçòðòñÿ íà AGA ýèðàíà.
Èàæàðñÿ, ðàæèí 8bpp ñííàà ñàíüè áúñòðü ;) (íà CGFX ðàçóíààðñÿ).
 - Ííààÿ ïíäìðíàðàììà ðàñíííçíààíèÿ ïíòíèà. Ìðàáüàóàÿ ààðñèÿ èíàèà ïðíàèáíü ñ íàèíðíòüíè ïíòíèàíè.
 - Áàðñèÿ ïíà 68k çààèñàèà, àñèè ïíòíè íà áúè ðàñííçíàí. Èñìðààèáíí.
 - Èñìðààèáíà íøèáèà à ðàñèíàèðíààíèè çàòèà. Òàèæà àòàèí çààà\$÷div\$à èííàà ïíààèñààò ïðè áúòíàà, ýòí íà ñííàà íà ïðèÿòíí.
 - Ìðèíáííü íàèíðíòüà èñìðààèáíèÿ è áíàààèáíèÿ ïò Przemyslaw Gruchala.
 - Ìíäìðíàðàììÿ äèÿ PPC ïðè í\$÷div\$èñòèà AGA ïàíÿòè ïíààèñàèà (í\$÷div\$èñòèà íááüðàáíííèè ïàíÿòè). Èñìðààèáíí.
 - Ìíàààðæèà \$÷div\$ðáíèÿ VideoCD ðàáíòàòà à 68k áàðñèè.
 - Íáííííí ïíòèíèçèðíààíí ðàñèíàèðíààíèà àèàáí. Á ðàçóèüòàòà, ííí áúñòðàá íà 5-10% (à çààèñèíñòè ïò èñííèüçòðòñÿ ïàðàíàòðíà). \$÷times\$èòàèðà ðàçààè Speed section.
 - Èñìðààèáíí íáííííí äðòàèð íøèáíè.
 - Ííààÿ áàðñèÿ Splitter, ííàüè Argue GUI, è mpeg ñíààèèèòàèü ïíáíí ñèà\$÷div\$àòü ñ áííàøíàè ñòðáíè\$÷div\$èè.
 - Ìíñèááíà (íà ïí ààáíñòè): èçíàíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Òàííàðü íí 'shareware'. Ñíòðèèðà ðàçààè ðààèñòðàèÿ .
 - Áóààò áíàààèáíí ííííí ííàüò àíçííáíñòàè, èàè òíèüèí ÿ íàèáó ááíü èèè áàà ñáíáíáíüò áíÿ...
 - Ìíñèà ïíèó\$÷div\$áíèÿ ïàðü çàíðíñíà, ÿ ðàøèè áíñèðàñèòü áàðñèÿ ïíà 030.
 - Èñìðààèáíü íàèíðíòüà ïðíàèáíü, ïðíÿäèÿðèèñÿ íà ñèñòàíà Picasso.
 - Rafal Sanda ïðíààèàè ïàðíííòð ðàáíòò ïí ïíàààðæèà VideoCD íà SCSI.
Áíñííáü àèàáíñèíàèè ááí ;)
 - Frogger òàííàðü òðàáòàò frog.library äèÿ çàíóñèà. Ííà èààò à èíííèàèèà.

1.55

- Òàííàðü áíñòòíáí ïðíèçàíèèüíüè ïðíñííòð ïðè ïðíèàðüààíèè VideoCD.
- Èñìðààèáíà íøèáèà ïðíèçàíèèüíííí ïðíñííòðà, òàííàðü ýòí ðàáíòààò ïí\$÷div\$òè çàíà\$÷div\$àòàèüíí. Íáíàèí, Áü áíèæíü áúòü ïñòíðííü ñ ïðíèçàíèèüíí ïðíñííòðíí, à íàèíðíòüò ñèó\$÷div\$àÿò ïðíèíðíàèè çààèñàíèà.
- Èñìðààèáíà ïíäìðíàðàììà áúáíàà èçíàðàæáíèÿ, ïðè ïíèàçà mpeg-íà ñ øèðèíèè èçíàðàæáíèÿ, ïòèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíàèðíààíííèè øèðèíü. Ýòí áúà íà ðàáíòàèí à ïíèíÿèðáíííí ðàæèíà à ïòòáíèàò ñàðíáí è à ðàæèíà Overlay.
- Òñèíðàíí ïðáíàðàçíààíèà YUV-RGB à 16/24 áèòííí ðàæèíà, è òàèæà ííí ñòàèí áíèää òí\$÷div\$íüí. Èà\$÷div\$áñòáí èçíàðàæáíèÿ òàííàðü íáííííí ïíèó\$÷div\$ðà.
- Òàííàðü áíñòòíá 68k áàðñèÿ. Ìàðàèííèèèèðíààíà ïíà gcc2.95.2.
Ñíàñèáí áíó çà ïíòèíèçàòèè à áàðñèè 1.54, òàííàðü íà 2-3 fps áúñòðàá. Çàíàòüòà,\$÷div\$òí áñèè ó Áàñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èíààò ïàðáíè\$÷div\$áíèÿ ïí èñííèüçíààíèè. Ìàðáíè\$÷div\$áíèà shareware ðàñíðíñòðáíÿàðñÿ òíèüèí, áñèè ó Áàñ PPC èèè 060 ïðíàññíð.
- Áèèð\$÷div\$áíà ïíàààðæèà òíðíàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíàðàììà ïðáíàðàçíààíèÿ yuv-rgb ðàáíòààò ñ òèèüíàíè òíðíàòà MPEG-2.
Áí ñèò ïíð ííà íàèíððàèòíí ðàáíòààò ñ \$÷div\$ðàçñòðí\$÷div\$íüíè ïíòíèàíè, ýòí ← áóáàò ñààèáíí ïíçàà, íí óàà Áü ïíààòà ñííòðàòü mpeg-2 ïíñèááíààòàèüííñòè.
- Òàííàðü Áü ïíààòà ñííòðàòü DVD òèèüíü (.VOB), íí Áü áíèæíü èñííèüçíààòü ïàðáíàòð NOAUDIO, ïíòííó \$÷div\$òí áàèíáàðà AC3 ïíèà íàò. Áñèíðà ÿ áíàààèð

ííäääðæéð ðañëíäèðíäáíëý AC3.

- Èçíäíáíá ííäíðíäðáííà asyncio, ííà íáíííáí íääëáííáé ìðääüäóúáé ááðñèè, àñèè áääóðñý ííäðäöèè ñ àñëíí.
- Áíñðóííà ááðñèý ííà WOS. Ííà èíääò òàèèá æá áíçííæííñòè, èàé è ááðñèý ííà PUP, íí ý íá çíàð ðááíðàáò èè ðæèì tooltypes á WOS ááðñèè.
- Èçíäíáíá ííäíðíäðáííà áúáíää á ðæèìá vlayer, òáíáðü ííà íáíííáí áúñòðáá.
- Ñðàëí áíñðóííí ííëüñëíá ííëñáíëá.
- Äëý òáð, èííò íðäáýòñý èéííèè Frogger-à ñ "The Frog(tm)" á ðàçèè\$÷div\$íúð òááðàð, áíááäëáíú ííëííðäáòíúá èéííèè "The Frog(tm)" á àððèá Frogger-à.

1.56

- Èñíðäáèéáíà íøéáèà á ííäíðíäðáííà áúáíää íà AGA.
- Ííáúé íàðáíáðð OVERSCAN. Ááí ííäääðæèà ðááíðà íà AGA.
- Ñðàèà áíñðóííà òðáíðóçñèáý ááðñèý ýòíáí ííëñáíëý. Ííà áúèà ñíçäáíà Thillot Lionel.
- Èñíðäáèéáí çàðèèèèèèèèèè à 68k ááðñèè.
- Èñíðäáèéáíà íøéáèà, èíòíðáý ìðíèñííäèèà àñèè íááíçííæíí áúèí ìðèðüòü òñòðíèñòáí videocd.
- Íúøéíúé éóðñíð òáíáðü íà àèääí á ííëííýèðáííí ðæèìá.
- Èñíðäáèéáíà ííäíðíäðáííà ðañííçíáääáíëý çááíëíáèè ííòíèà ííà íáñðáíáàððóíúá çááíëíáèè íáèíòíðüò òàééíá mpeg.
- Òáíáðü áíçííæíí çàðááèñòðèðíáàòü Frogger (è SoftCinema òíæá) á ðæèìá online ñ ííííüüð ñáðááðà reg.net. Èàé ýòí ñááèàòü íáúýñíýáðñý íà áíáðíáé ñòðáíè\$÷div\$èá Frogger-à, è íáíííáí á ýòíí ííëñáíèè.
- Áíááäëáíí ðááðèèèèèèèèèè áðííëíñòè. Ííèà òíëüèí ñ èèáàèàðòðü.
- Ñòðíèà èç Íáíp "Enable Audio" òáíáðü ðááíðàáò, íí òíëüèí àñèè áíá\$÷div\$àèà çáóé áúè áèèð\$÷div\$áí. Áñèè íí áúè ìðèèð\$÷div\$áí, òí íäðáèèð\$÷div\$áíèà ìðè ìðíèáðüááíèè íà ðááíðàáò.
- Ííáúá íàðáíáððü: PUBSCREEN, VOLUME, FORCEMPEG, OVERSCAN. Ñííòðèòà á ííëñáíèè ðàçäáè 'Èñííëüçíááíèà' äëý ííäðíáííáí ðàçúýñíáíëý.
- Áíááäëáíà ííäääðæèà òèèüííà ñ PSX (str, fmv) è çáóèà òíðíàòà (xa,ixa). Ñííòðèòà ðàçäáè 'PSX' á ííëñáíèè äëý ííäðíáííáí ííëñáíëý.
- Ííááý áéáèèèèèèèèè frog.library ááðñèè 1.3. Ííà íáíáðíäèèà!
- Òáíáðü áíçííæíí çáíòñòèòü íáñëíëüèí Frogger-íà íáííáðáíííí. Òíëüèí íáðáúé èç íèò áóääò ìðíèáðüááòü çáóè.
- Íáíííáí ííòèèèèèèèèèè òóíèèèý ìðíèçáíëüííáí áíñòóíà.

1.57

- Èñíðäáèéáíà íøéáèà á ááèíäèðíááíèè PSX òèèüííà, èíòíðáý ìðèáíäèèè è áèíèèðíáèà àñèè çáóè áúè ðàçðáðáí.
- Ííòèèèèèèèèèè ááèíäèðíááíèè àèääí è áóäèí ñ PSX.
- Áíááäëáíà ñèíòðííèçàòèý íí áðáíáíè ìðè ìðíèáðüááíèè PSX òèèüííà.
- Èñíðäáèéáíà íøéáèà áú\$÷div\$èñèèáíëý ñèíðíñòè áíñíðíèçááááíëý ìðè ìðíèáðüááíèè òàééíá òíðíàòà PSX.
- Èñíðäáèéáíà íøéáèà ìðè ááèíäèðíááíèè àèääí ñ PSX, èíòíðáý ìðèáíäèèè è áèíèèðíáèà á èííòà òèèüíà.
- Èñíðäáèéáíà áðóääý íøéáèà, èíòíðáý ìðèáíäèèè è ñáíp ìðè èçíáíáíèè ðàçðáðáíëý íáèíòíðüò òàééíá àèääí.
- Áíááäëáíà ííäääðæèà òèèüííà ñ PSX ááðñèè 3.
- Èñíðäáèéáí çáàèñáíèà ñ ááðñèè 1.56, ñáýçáíííà ñ íááèèèíñòüð éóðñíðà á ííëííýèðáííí ðæèìá.
- Áíááäëáíú ðañèèðáíëý .STX è .MOV á òèèüòð çááðóçèè íèíà ASL. Íáèíòíðüá òèèüíú ñ PSX èíáðò òàèíá ðañèèðáíèà.
- Èñíðäáèéáíà íøéáèà á ðæèìá OVERLAY.
- Íáíííáí ííòèèèèèèèèèè ííäíðíäðáííà ááèíäèðíááíëý ìèèðíáèíèíà (MPEG).
- Frogger òáíáðü ííááò ìðíèáðüááòü òèèüíú Playstation ñ HD.

- Frogger òàíàðù ìíèàçùàààò çààðóçí\$\\div\$íóþ èàðòèíéó è æääò ààèñòàèý ñí ñòíðííù ìíèùçíààòàèý àñèè ìðè ñòàðòà íà áùèí óèàçáíí èíý òàéèà.
- Áíàààèáíí ííáíà íáíþ à PSX ðàçääèà. Ííí àèèþ\$\\div\$ààò CD->HD éííèðíààíèà, àíàèèç CD, è èíààèñíóþ çààðóçéó ñ CD.
- Íàðàíàòð FDC óáðáí, òàíàðù àñàààà èñííèùçóáòñý òóíèèèý FastDirectCGFX.
- Íí\$\\div\$òè àñà ñííáùáíèý íà ìøèáèàò/ìðààóíðàæááíèýò áùáíäýòñý ñ ìíííùþ ìáíþøáè, áíàñòí áùáíàà à íèíí CLI.
- Óáðáí íàðàíàòð FORCEMPEG. Àñèè Áù òíòèòà óàèààòù òèèùíù ñ àèñèà psx, Áù áíèæíù èñííèùçíààòù íàðàíàòð PSXCD.
- Íèíí Frogger-à òàíàðù AppWindow. Áù ìíæàòà íàðàíàñòè òàéè íà íááí, è íí áóààò ìðíèàðáí. Ðàæè ìóèùòèáùáíðà ìðè ýòíí ìíèà íà ðàáíòààò.
- Ñííàà ý èçíáíèè ìíáíðíàðáííð ðàñííçíààáíèý MPEG. ß áóíàþ, \$\\div\$òí òàíàðù ííà ííà áíèæíà ðàáíòàòù ñ èþáùí òàéèíí òíðíàòà MPEG...

1.58

- Èàðòèíèà ìðè çàíóñèà Frogger-à òàíàðù ìàñòààèðòáòñý.
- òàéè frogger_start.iff òàíàðù \$\\div\$èòààòñý èç èàòàèíàà PROGDIR: Ýòí áíèæíí ðàøèòù ìðíáèáíó ñ ìíèñèíí ýòíáí òàèà. È ñàààáíèþ : Ýòà èàðòèíèà ìíæàò áùòù èçíáíáíà íà èþáóþ áðòáóþ à òíðíàòà IFF ILBM, èàèáý Áàí ìííðààèòñý... Ðàçðàøáíèà íà èíààò çíà\$\\div\$áíèý.
- Áíàààèáíí ðàñòèðáíèà VOB à òèèùòðà èíáíè áùáíðà òàéèà.
- Ðàøáíà ìðíáèáíà à áàðñèè ìíà, èíòíðáý ìðèáíèèà è íáíðààèèùíííó ààèíèèðíàáíèþ òàéèíà ñ PSX. Ýòí áùèà ààèñòàèòàèùíí ìøèáèà éíííèèýòíðà ;)
- Ðàøáíà ìðíáèáíà ñ ààèíèèðíàáíèà òèèùííà PSX, ñ áùñíòíè èçíáðàæáíèý íà èðàòííè 16 (íàíðèíàð 200). Òàíàðù ýòí áíèæíí ðàáíòàòù.
- Çàóèíáíè ìíòíè AC3 òàíàðù ðàñííçíààòñý, è àñèè íí íàðíàèòñý, òí çàóè ìðèèþ\$\\div\$ààòñý.
- Ðàæè Overlay òàíàðù èñííèùçóáò áùñòðùè ðàæè vlayer íà bvppc/cvppc. Ñíàñèáí Frank Mariak çà ýòò èíòíðíàòèþ. Èñííèùçóáòñý ííáùè àèàáíðàæèí VPLAYERPM2. Ýòí ìíæàò ìðèáàñòè è ñáíþ, áóàòà ìñòíðíæíù.
- Èíààà èñííèùçíààèàñù òóíèèèý DISPLAY FILE ñ òàéèàíè PSX, àñà èààðù çàíèñùààèèñù èàè èààð 0. Òàíàðù ýòí èñíðààèáíí.
- Ðàøáíà ìàèáíùèáý ìðíáèáíà ñ ìðèðùòèáí òàéèà PSX, èíòíðáý ìðèáíèèà Frogger è ìøèáèà, èíààà ìðèðùààèñý òàéè ñ CD.
- Áíàààèáíí áíèàà íàààæííà ðàñííçíààáíèà àóàèí, Frogger áí ýòíáí ìùòàèñý ìðíèàðòù çàóè ààæà àñèè íà áùèí çàóèíáíáí ìíòíèà...
- Áíàààèáíà íááíèùòáý ìíòèèèçàòèý à ðàñííèèèðíàáíèè àèááí òàéèà mpeg. ß ìíèó\$\\div\$èè, ìðèíàðíí, íà 1-2 èààðà áíèùòà à ðàæèíà NOSKIP.
- Áíàààèáíù íàðàíàòð SCALE, SIZE, SIZEY. Èò íàçíà\$\\div\$áíèà ìíèñáíí à ñííòààòñòáóþùáí ðàçääèà ìíèñáíèý.
- Áíàààèáíí èñíáíñèíà ìíèñáíèà. Ááí ñíñòààèè Dámaso Domínguez Estévez.
- Ííòèèèèèðíàáíí éííèèèèèèà à íáíþ PSX CD->HD.

1.6

- Ííèííñòùþ ííààý, íàííáí áíèàà áùñòðáý òóíèèèý asyncio.
- Áíñòóííà áàðñèý ìíà Linux (PPC èèè x86).
- Áí áðáíý éíííèèýòèè Linux áàðñèè, ý íàøáè 2 ìàèáíùèèò ìøèáèè, ìðèáíäýùèò Frogger è çààèñáíèþ (íáíà à ààèíèèèèèèèè àèááí, àòíðáý à ìíáíðíàðáííà asyncio).
- Ííáí íááíèùòèò ìíòèèèçàòèè à ààèíèèèèèèèè àèááí mpeg-2. Íáèíòíðùà èç íèò èàñàþòñý è ààèíèèèèèèèèè mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI à ìíèííýèðáííí ðàæèíà (RMB \$\\div\$òíáù ìíèàçàòù/ñíðýòàòù).
- Èñíðààèáí ðàæèí ðàáíòù ìðíèçáíèèùííáí ìðíííòðà. Òàíàðù ìíñèà òíáí, èàè áóààò ñààèíòò áááóííè, Frogger íà\$\\div\$íáò ìðíèàðòùàòù òèèùí (íà íááí áíèùòà ìàæèàòù ìà éíííèò PLAY ñííàà). Òàèæà óéó\$\\div\$øáí ðàæèí ìðíèçáíèèùííáí ìðíííòðà, è ñòàè íàííáí áùñòðáà.
- Ðàæèí P96 íà ìðààèèèùíí ðàáíòàè ñ íàðàíàòðíí PUBSCREEN. Èñíðààèáíí.

- Ħaðaiaðð DISPLAY P96 iġaħò òaiaðù eñiġeüçiaàòuñý ñiaiañòii ñi SCREEN. Ħaðaiaðð FULLSCREEN aiañòiaia à ðaæia P96 (óæa).
- Eñiðaaæaia iðeáeà à iiaiaðiaðaila asyncio (wos aaðñeý), eioiaðay iiaëa iðeaañòe è iiaaenaieþ iðe auoiaa.
- WOS aaðñeý òaiaðù ðaaiðaaò iiaiaeuia ñ oeoðuie iooýie (òeia /file.mpeg).
- Aiaaaæai .m2v à oeeüòð ðañeððiaieé ASL.
- Eñiðaaæaii ðañeiaðeðiaaiea çaoëa à psx, ðaaiðaaò eae 8, oae è 4-aeoiue ADPCM çaoë. Oaæa eñiðaaæaia iðeáeà, eioiaðay iðeaiæeëa è naip à eioia PSX oeeüia, añaë auë aeëþ\$div\$ai çaoë.
- Iioeieçeðiaaia iiaaaðæa XA (aaeiaðeðiaaiea çaoëa ñ PSX), è oaæa eçiaiaia iioýaie iaðaa\$div\$e çaoëa aey AHI. Oeeüü PSX iðieaðuapòñý ñi çaoëii oaiðù iëaaia è auñòðí.
- Aiaaaæai ðaæei 25 eaaðiaiaia ðañeiaðeðiaaieý oeeüia PSX. Ýoi eñiðaaæei iðiaëaiü ñ iaefioðuie oeeüiaie, aaa çaoë eaðaený ñ iaóçale.
- Iaaieüwaý iioeieçaoëý à aaeiaðeðiaaiee oeeüia psx.
- Eñieðiaaiea aey PSX CD->HD oaiðù çaiðaweaàò oieuei ðaçoeüòeðòpueé iooü, eiy oaeëa oaeia æa, eae ia aenëa PSX. Oaæa oaiðù çaiiieiapòñý iooë.
- Iiaia iaaieüweò iioeieçaoëe à ðañeiaðeðiaaiee aeaaï mpeg-1. Aiañeaióoi iaaieüwia iiaüwaiea ñeioðinòe.
- Frogger iġaħò oaiðù iieaçuaàò mpeg-è, eioiaðu ñiaaðæaò iiaaiaaòaeüiñòe ñ ðaçeë\$div\$iuie ðaçðaaieýie.
- Iðieçaiëüia iðieaðuuaiea aey çaoëiaiaia oiaiaò XA ia ðaaiðaei. Eñiðaaæaii.
- Ħaðaiaðð LOOP oaiðù ðaaiðaaò à psx oeeüiaò è çaoëiaüò aiaðieaò.
- Ðaæei NOVIDEO à mpeg aeaaï oaeëaò oaiðù ðaaiðaaò eae iieiaaii - iðieaðuuaaòñý oieuei çaoë.
- Eñiðaaæaia iaëaiueay iðeáeà à psx cd->hd eñieðiaaiee. Iia auëa iðe\$div\$eie, iia\$div\$aió eñieðiaaiea ðaaiðaei aña iaëaiaia è iaëaiaiea. Oaiðù aaiüa eñieðòpòñý ñ iaëiaeiaie ñeioðinòup, iaò aieüwa eçiaðeòaaý ñeieðiaaiaie eioiaðeë.
- Iieiañòup iiaay iiaiaðiaðaila aaeiaðeðiaaieý mpeg çaoëa. Iaiiaia auñòðaa.
- Iaiiaia oëó\$div\$waia aoaei-aeaaï ñeioðieçaoëý.
- Aaðñeý 68k oaiðù ðañeiaðeðaaò çaoë mpeg ñ iiaüup mpeg.library. Ea\$div\$añoai oñòaiiaëai ia iaëiaiaa aiaiaia çia\$div\$aiea, aey iieó\$div\$aieý iaëaieüwe ñeioðinòe. Aña eio aóaaò eioaðañi, ý iiaò aiaaaëòü eëþ\$div\$e aey eçiaiaieý ea\$div\$añoaa çaoëa.
- Á ñieñie Áeaaiaaioñòae aiaaaæai Tomasz Siewiera. Oaiðù aiaieai ? ;)
- Eçiaiaia iiaiaðiaðaila auaiäa eçiaðæaiea ia AGA à 68k aaðñeë. Oaiðù eçiaðæaiea iòaaioðeðiaai è auaiäa eçiaðæaieý à ñaðüò iòaaieaò ðaaiðaaò. Ieioea iiañòe, oaiðù 68k eñiġeüçaaò oaeóp iiaiaðiaðailo c2p (ia C), eioiaðay, aadiýoi, iaiiaia iaëaiaia iðaaüaóuáe.
- Iiaüa iaðailaòðu: STARTFROM, STOPAT, SMREQ, DEPTH, USEMOLODY, USEDELFINA.
- Óaðaiü iaðailaòðu: AUDIO8, FORCESTEREO.
- Frogger iġaħò oaiðù eñiġeüçiaàò çaoëiaóp eaðòó Melody aey aaeiaðeðiaaieý çaoëa à mpeg. Ia iðioañòeðiaai, i iðe\$div\$eia ionóonòaeý aeäçeë.
- Oaiðù Frogger eñiġeüçaaò oioeòep BestModeID() aey iiaaaæaieý ðaæia yeðia iðe iðeðuòeë. Ħaðaiaðð SMREQ iġaħò auòü eñiġeüçiaai aey auaa\$div\$e çaiðina ASL, eae à iðaaüaóuáe aaðñeë.
- Eñiðaaæaia iðieeyòay iðeáeà à 68k aaðñeë, eioiaðay iðeaiæeëa è iðeðuòep ieia auaiäa CLI iðe çaiónëa Frogger-à \$div\$aðaç eëieó.

1.11 Overlay

\$\times\$oi oaeia overlay? Ýoi ñiaòeaeüiüa aiaiaiañòe aðaoë\$div\$añeie eaðoi\$ \ ← div\$eë,

éiðíðúá íiçáiëÿpò áúííëíÿòù :

- Íðáíáðaçíááíëá òááòíá áíçííæííñòÿíë áëááíëáðòù (áíëüøäÿ ííüííñòù íðíðáññíðá ííæáò áúòù èñííëüçíááíëá äëÿ ááëíáëðíááíëÿ áëááí è áóäëí). Òáëü á òíðíàðá mpeg èñííëüçóðò òááòíáóð ñëñòáíó YUV è èó íáíáðíäëíí íáðáááñòë á òááòíáóð ñëñòáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýéðáí. Á ðáæíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòáëÿáòñÿ áëááíëáðòí\$\\div\$ëíë.
- Íañòááëðíááíëá íñóúáñòáëÿáò áðáòë\$\\div\$áñëäÿ éaðòá. Ýòí çíá\$\\div\$èò, \$\\div\$òí ← Áú ííæáòá (á òáíðëë) ðáñòÿíóòù íäëáíüëíá íëíí íá ááñü ýéðáí ááç ííðáðë ñëíðíñòë.
- Òáëæá íðë ëþáíí íañòááëðíááíëë áðáòë\$\\div\$áñëäÿ éaðòí\$\\div\$ëá áúííëíÿáò ← òóíëöëþ áëëëíáëííë éíðáðííëÿöëë äëÿ ñäëáæëáíëÿ òí\$\\div\$á\$\\div\$ííñòë.

Frogger ííáááðæëááò òóíëöëþ Overlay \$\\div\$áðáç cgxvideo.library. Ýòá áéáëëíðáëá áúëá ðaçðááíðáíá äëÿ ðááíòù ñ éaðòí\$\\div\$ëáíë CV3D, íí ííá òáëæá ðááíðááò íá áëááíëáðòáð BVISION/CVISION. Ííííëðá \$\\div\$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòá òóíëöëÿ ðááíðááò íá ýéðáíáð ñ äëóáëííë òááòííñòë >= 15. Íá äðóäëö éaðòáð (ðëíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëÿ èñííëüçíááíëÿ òóíëöëë Overlay íá BVISION/CVISION áëááíëáðòáð íáíáðíäëíí áúííëíëòù ñëááóðúáá:

- Íðíëíñòáëëëðíááòù cgxvideo.library (éàòáëíá libs: ýòí íðëë\$\\div\$ííá íáñòí äëÿ ðáñííëííáíëÿ ýòíáí òáëëá ;)
- á èëííëá íííëðíðá BVISION/CVISION á íáíp tooltype äíáááüòá : VPLAYER=DESTRUCTIVE
- Íáðáçááðóçëðá éíííüðòáð.

Òáíáðù Áú ííæáòá íañëáæáàòüñÿ òóíëöëáë overlay. Ííííëðá \$\\div\$òí òáë è ááí èñííëüçíááíëá ííæáò ñíçáàòù íðíáëáíü (áñëë Áú çàíóñòëðá íá äðóäëö ýéðáíáð èðííá WB, ðaçëë\$\\div\$íúá òáíðë\$\\div\$áñëëá ííëíñü ííáóò ííÿáëòüñÿ íá ýéðáíá WB).

1.12 Áëááíäàðíñòë

Þ áíëæáí ñëàçàòù ñíàñëáí íáëíðíðùí ëþäÿí çà ííííüü è éíðíðíàöëþ íá íøëáëáð :

- Jacek Cybularczyk, çà GUI, è íáëíðíðóð ííííüü á èðóòíë ííðëíëçáöëë. Á òáëæá çà ííííüü á íðíáðáííëðíááíëë áááóíëá, è ííáíë C2P.
- Stephen Brookes (ááòíðó FBlit) çà ííííüü á íðíáðáííëðíááíëë ííä FBlit.
- Luca 'Hexaae' Longone çà èëííëë äëÿ Frogger.
- Patrick Beerhorst çà Frogger èëííëë äëÿ ñëñòáíü OS3.5, á òáëæá íáðííííá ñíàñëáí çà äííàóíþp ñòðáíë\$\\div\$éó Frogger-à.
- Pavel Narozny çà äðóäëá 2 èëííëë ííä OS3.5 .
- Mirosław Bagrowski, çà éíííäëò äëñëë Armageddon .

- Rafal Sanda ça iiaaaðæó íà SCSI ôiðlàòà VideoCD.
- Dariusz Gawerski, ça êliiàèò àèñèè ñ MPEG-2 ôàéèàè.
- Thillot Lionel ça iãðãâiã íà ôðaiööçñèèè iieñaieÿ.
- Frank Mariak ça èiôîðlàöèp î íîâîi ðæèiã Overlay.
- Tomasz Siewiera ça êliiàèòù ñ mpeg, psx, è èããã î iiaaaðæã ôiðlàòà PSX.
- è äðóãèi, ñãé\$\\div\$ãñ ÿ íã iiiiip èõ ôi\$\\div\$íi... Îiè çiaðò ;)

1.13 Ñéiðñòù

Íããããîi, ÿ iðieçããè ðãñòèðiaaieÿ, ii ñðããiaiep Frogger-à ñ äãóiy äðóãèèè iðieãðùããðãèÿ ôàéèiã mpeg iia PPC. Òãñòèðiaaieã äãèññù íã ñãããópuãé êiðeããðãèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Ôãéèù iðieãðùããèèñù èç RAM:, çãóè áùè iðèèp\$\\div\$ái. È áìò \$\\div\$òì ÿ iieò\$\\div\$èè.

Ãñã ðãñòù iðiaiaèèèèñù à ðæèiã íã áãñù ýèðái (fullscreen) äèÿ iðiaðàii AMP è Frogger, òieüei Isis ðãñòèðiaaèñÿ à iêiíiii ðæèiã (iìòìiò \$\\div\$òì ii äðóãèiò íi íã iiaò ;)

clip1.mpg, ðãçiað 176x112 900 èããðia, iëããíñòù 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

* B íã ñiia çaiónòèòù ýòò iðiaðàiiò à ðæèiã Overlay.

clip2.mpg ðãçiað 352x288 1500 èããðia, iëããíñòù 25fps.

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

16bpp: 19.47 (18.22) 13.78 16.02

24bpp: 15.78 (14.24) 12.41 10.87

Overlay: 17.34 (14.39) N/T* 13.21

* ß íà ñííà çàíóñòèòü ýóó ìðíäðàìíó â ðåæèà Overlay.

Ïðèäíýáìüà ìàðàìàòòü :

Frogger: NOAUDIO FS FDC NOSKIP VERBOSE (+DISPLAY GREY ìðè òåñòèðíààíèè â ìòòàíèèò ñåðíàí, and DISPLAY VPLAYER â ðåæèà overlay).

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.54

AMP: REQUESTER SPEEDHACK FRAMERATE 1 (+GRAY ìðè òåñòèðíààíèè â ìòòàíèèò ñåðíàí è OVERLAY â ðåæèà overlay).

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.30

Isis: SKIP áúè òñòàííàèè â ííèü, AUDIO ìòèèð\$÷div\$áíí, FRAMERATE íà ìàèñèèóí. FAST áúè àèèð\$÷div\$áíí.

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 2.12

1.14 VideoCD

<!!ÁÍËÌÀÍË!!>

Òíèüèí òíðíàò VideoCD ìíààððåààòñý íà ààííüé ìííàíò. Áíñíðíèççàààíèè àèñèíà CDI ìíæò íà ðàáíòàòü. ß ðàáíòàð íàà ýòè.

</!!ÁÍËÌÀÍË!!>

VideoCD ýóí ñíàòèèüíüé òíðíàò CD, èíòíðüé èíàò íááíèüèà ìòèè\$÷div\$èý ìò íáú\$÷div\$ííí àèñèà òíðíàòà ISO9660. Ìèàáííà ìòèè\$÷div\$èà â òíí, \$÷div\$òí ó VCD ← àèñèíà

ðàçíàð áèíèà áíèüøá, \$÷div\$áí ó íáú\$÷div\$íüò àèñèíà. Ó àèñèíà ISO íí ðàááí 2048, à ← íà

VCD íí ðàçíàðíí 2324 (áèíè èíððåèèè íèèíè íà ìðèóòòòàóáò è ýóí ìàòòí èñííèüçóáòñý àèý ððàíáíèý ààííüò èçíàðæáíèý è çàóèà). È ñíæèèèèè, àèý Àíèè íà ñóáñòàóáò òàèèíèèè ñèñòáíü, ìíèèàðòáé ýóò òíðíàò è ìíçáíèýòáé ðàáíòàòü èàè ñ íáú\$÷div\$íüí èííàèò àèñèíí. Ìíýóííó àòòü ìðè\$÷div\$èíà ñàèèàòü ← ìðýíòð

ìíààððæò àèñèíà òàèíáí òèíà.

Èàè ìàòòðíèèü Frogger àèý ðàáíòü ñ òàèèèè èííàèò àèñèèè ?

1) Áíàòòí èíáíè òàèèè àààèèòà èèð\$÷div\$: VIDEOCD.

(Frogger VIDEOCD äðóáíè ìàðàìàòò)

2) Áñèè Áü ìíèüçóáòñý òñòðíèèòáíí, ìòèè\$÷div\$íüí ìò atapi.device àèý ðàáíòü ñ ìðèáííí CD-ROM áíààüòà ìàðàìàòò VCDDEVICE ààø_òñòðíèèòáíí.device.

Ìí óíèè\$÷div\$áíèè èñííèüçóáòñý atapi.device.

3) Áñèè ààø ìðèáíà èííàèò àèñèíà ìíàèèð\$÷div\$áí íà èàè òñòðíèèòáí 1, áíààüòà

íàðàíàðð VCDUNIT <ííííí_ónòðíéñòàà>. Íí ííðàààèáíèð èñííèüçóàòñý 1.

Ííñèà ýòíáí ííýàèòñý íàèáíüèíà íèíí ñ ñíààðæèíüí àèñèà. Âú ííæàðà óàèààòü àñà àíñòóííüà àíðíæèè. Âúààðàðà èàèóp òíòèòà ííñííòðàòü è íàæíèòà éíííèó "OK". Íáú\$\\div\$íí íàðàý àíðíæà ýòí ñèóàáíàý èíóíðíàöèý ISO, à àèàáí íà\$\\div\$èíààòñý ñí àòíðíé. Â íèíà íòíàðàæàòñý ðàçíàð (à óíðíàòà íèíóòü : ñàèóíü), è Âú ííæàðà àúáðàòü èàèàý àíðíæà ñíààðæèò àèàáí :

Track1, length 00:08

Track2, length 65:21

Ííààðüòà, \$\\div\$òí àèàáí íà\$\\div\$èíààòñý ñ àíðíæèè íííàð 2, ííòííó \$\\div\$òí ý àúà íà àèààè òèèüííà ñ àèèííé 8 ñàèóíü ;)
(Èàè Âú ííæàðà àèààòü, èíóíðíàöèý íà èíáíè àíðíæèè íà íðààñòààèáíà à íèíà, èàè òíèüèí ý óçíàð èàè ñ\$\\div\$èòàòü èíý àíðíæèè, ý àíààèð ýòó óóíèèèè).

Rafal Sanda íàíèñàè ííàààðæó SCSI àèý Frogger-à, ýòí àíèæíí ðàáíòàòü íà èðáüò íðèáíàò CD. Âñèè ííà íà ðàáíòàòü - ííæàèóéñòà ñàýæèòàñü ñí íííé èèè Rafal Sanda (rafal@lodz.pdi.net). Íú íííðíàóàí íàéòè ðàøáíèà.

ß íàíííèíàð, à ñàýçè ñ òàí \$\\div\$òí èòí-òí íà èðàèò \$\\div\$èòàòü ààñü òàèñò, \$\\div\$òí íàáíçíííí \$\\div\$èòàòü VideoCD íàíðýííó íà Àíèàà, è ýòó æà èíóíðíàöèè ý òí\$\\div\$ò íàðààòü ààòíðàí òàèèíáíè ñèñòáíü, èíòíðíé ý ííèüçópñü àèý ííàààðæèè VideoCD. \$\\times\$òí ý ííàò ñèàçàòü ? Èòí-òí íí-àèàèííó óíæà èáíèòñý àíààèòü íàñèíèüèí ñòðí\$\\div\$àè èíàà...

1.15 Ðàññüèèà ííáíñòáé

Íáààáíí íú íà\$\\div\$àèè ííàóp ðàññüèèó ííáíñòáé, ííñàýüáííüò àñàí íðíàóéòàí TotalVision (Frogger,SoftCinema,VisionFX). Àèý ííáíèñèè íðèèèèòà íóñòíà íèñüíí íí ààðàñó :

tvision-subscribe@egroups.com

(áàç òáíü è ñíààðæèííáí ñàííáí íèñüíà), çàòàí ñèààóéòà èíñòðóèèè.

Âú òàèæà ííæàðà ííñííòðàòü íà egroups.com ñòàðüà ñííáüáíèý :

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

1.16 Ðàèèñòàöèý

Ýòí íðàààà - Frogger òáíàòü ðàñíðíñòðáíýàòñý èàè shareware íðíàóéò. Íàçàðàèñòðèíàáíàý ààòñý íàðáíè\$\\div\$áíà 3 áíçíííííòýíè:

- Âñèè òàèè ààèñòàèòàèüíí áíèüèíé, òí Âú ííæàðà ííñííòðàòü òíèüèí 6 íèíóò àèàáí. Íàáí æà ííàðàçíèòü ;)

b) Åñëë Øàçìáð òàéëà íáíüøå \$\\div\$åì 20Mb, Frogger ìíëàæåò òíëüëí 30% ååí.

c) Åñëë Øàçìáð äåëñòàëèòåüíí ìàë (ìáíüøå 756Kb) Frogger ìíëàæåò ååí ååñü.

İİÆÄËÓÉÑÒÀ İĐİŞ\times\$ÒÈÒÅ : Åñëë Åü èíååòå CPU <= 68040 (68040, 68030, 68020, 68010 èëë 68000) íàðåíë\$\\div\$åíëå ìðíåóëòå shareware íå ðåñíðíñòðåíýåòñý íå Ååñ. ß íå äóíàð \$\\div\$òí èòí-íëåóäü ìíëó\$\\div\$èò óåíåíëüñòååå ìò ìðííííòðå òàéëíå ← òíðíåòå
mpeg íå òàëíí ìðíåñññíðå ;) İäíåí, Åü ìíååòå ìíëåòü ìíå íåííåí äåíåå èëë èåëëå-íëåóäü ìðëýòíüå ååüë\$\\div\$ëë (íåíðëíåð CD ñ òëëüíåíë) åñëë Ååí ìííðååëëåñü ýòå ìðíåðåíå.

Øàçìáð Øååëñòðåòëë ñíñòååëýåò 30DM (15\$). ß ìðëíëèàð è äðóåóð ååëðóó.

Äëý ìíëó\$\\div\$åíëý ìåðñííåüííåí èëð\$\\div\$å Ååí íåíåíåíí åññåòü ìíå äåíüå Åü ìíååòå åññåòü ìíå äåíüå å èííååòå èëë çåðåëñòðëíååòñý å èíðåðíåòå :

<https://secure.reg.net/product.asp?ID=7012>
(Øååëñòðåòëý Frogger-å)

<https://secure.reg.net/product.asp?ID=7030>
(İðëüòëðååëñòðåòëý Frogger & SoftCinema).

Äëý ëðååë èç ñòðåí áüåøååí ñíò. èåååðý (å òíí \$\\div\$ëñëå è ðíññëë) åíçííåíí óíåíüøåíëå Øååëñòðåòëíííëë öåíü, äëý ýòíåí Ååí íóæíí íåíëåòü ìëñüíí ååòíðó è èçëíëëòü ñóòü ñåíååí ìðååëíåíëý ñ ìòëåååòëýëë.

İíë íííåð òåëåòííå :

Bank Pekao SA I O. Szczecin
N. òåëåòííå: 11001366-505215-1118-111-0
İíçååòü è òåëåòííó : Sebastian Jędruszkiewicz

Íëæå ìðååñòååëåí ìíë ååðåñ:

Sebastian Jedruszkiewicz
ul. P.Jasienicy 4/7
70-492 Szczecin
Poland

Äëý ååíåðåòëë ååøååí ìåðñííåüííåí èëð\$\\div\$å, ìíå íåíåíåíí çíåòü :

Ååøå èíý,
Ååø ýëåëòðíííüé ååðåñ,
Ñòðåíó.
Òëí Ååøååí ìðíåñññíðå (PPC èëë 68k)

1.17 Åëååí è àóäëí ñ PSX

İíæåëóëñòå ó\$\\div\$òëòå, \$\\div\$òí ìíåååðæëå òàéëíå ñ PSX ìðííåëò ìíëå ýëñíåðëåíåòåüíóð òàçó, è ìíååò ñíååðæåòü ìííåñòåí íøëåíëë.

Òàíàðù Frogger èíààò ííàùà àíçííæííñòè : ííàààðæèààò àèääí ñ ìðèñààèè PSX (.str .fmv) è àóäèí òàéèù (.xa .ixa). Ýòè òàéèù çàìèñàíù íà èíííàèò àèñèà à òíðíàòà, ííðíæàí íà VideoCD, èç-ça ýòíàí íààíçííæíí èò ìàðàìèñàòù à äðóàíà íàñòí. Frogger ìæàò \$\\div\$èòàòù èò ìðýíí ñ òàéíàí CD.

Äíàààèàíí ííàíà íàíp à ðàçääèà PSX . Ñàé\$\\div\$àn ðàáíòààò òíèùèí òóíèèè CD->HD, ñ ìíííùùp íàà àù èííèðóàòà òàéèù ñ CD íà àéí\$\\div\$àñòàð. Frogger ìæàò òàíàðù ìíèàçùààòù àèääí PSX ñ àéí\$\\div\$àñòàð.

Èàè ìàðàíàñòè òàéèù ñ CD:

Çàìòñòèòà Frogger áàç àñýèèò ìàðàíàòðíà. Èç ìàíp PSX àùààðòàòà òóíèèè CD->HD". Ííýàèòñý íèíí ASL, ñ ìíííùùp íààí àùààðòàòà òàéèà íà PSX àèñèà. Ä ñèääòðàí íèíà ASL ààààèòà èíý äèý çàìèñè òàéèà. Ííñèà ýòíàí à ìðíñòíí íèíà Äù ìæàòà íààèðààòù ààèòóòðñý ìíèíèó, ìòíàðàèàðàí ìðíòàññ, Äù ìæàòà ìðàèðàòèòù ìàðàòèð, ìàæàà íà èíííèó "Abort" à èðàíà äðàíý.

Frogger ìæàò òàíàðù ààòíàòè\$\\div\$àñèè ìðàààèýòù óñòðíèñòàí è íííàð ìðèàíàà CD, íà èíòíðíí ñíààðàòñý àùàðàííùà òàéèù, íà òðàáòàòñý áíèùà èñííèùçíàòù ìàðàíàòù VCDUNIT è VCDDEVICE .

Frogger ìæàò ààòíàòè\$\\div\$àñèè ìðàààèýòù èàèòð èíòíðíàòèð ñíààðàòèò òàéè - àèääí èèè àóäèí (èèè \$\\div\$òí-òí àùà), òàíàðù Äù ìæàòà íà çàáíòèòùñý íà ýòíí.

Àèääí:

Òàéèù òíðíàòà STR íáù\$\\div\$íí ñíààðàòèò àèääí è àóäèí ìíòíèè. Ííààðòàòà ííà, \$\\div\$òí íàèíòíðùà òèèùíù òàí ìðíñòí ààèèèèèíí ;) Äñèè Äù òíòèòà \$\\div\$òí- òí ìíííòðàòù èç Frogger-íí, ìðíñòí àùààðòàòà íàíàòíàèíúé. Íàðàíàòù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàòð, èííà\$\\div\$íí. Íàíàèí àñèè Äù èñííèùçóàòà NOVIDEO ñ òàéèíí àèääí PSX, òíèùèí çàóè áóààò ðàñèíàèðíàòùñý. Äñà äðóàèà ìàðàíàòù ðàáíòàòð òàèæà èàè è ñ òàéèàìè òèíà mpeg, çà èñèèð\$\\div\$áíèàí ìàðàíàòà NOSKIP, èíòíðúé ìðíñòí èáíðèðòàòñý. Íðíèçàíèèííúé àíñòóí íàííàí èó\$\\div\$øà \$\\div\$àí à mpeg. ;)

Àóäèí:

Òàéèù òíðíàòà XA ííàóò ñíààðàòù àí 15 ðàçèè\$\\div\$íúò çàóèíàùò àíðíæàè. Ñàé\$\\div\$àn Frogger ìæàò ìðíèàðòùàòù òíèùèí ìàðàòð àíðíæèó, ý àíààèð ìàíp äèý àùàíðà àíðíæàè à ààèííàèøàí. Íðíèçàíèèííúé àíñòóí ðàáíòàòè è çààñù.

Ýòí àñà. Äñèè Äù íàèààòà àèääí èèè àóäèí òàéè, èíòíðúé íà ìæàòà ìðíèàðòù (èèè ìðíèàðòùààòñý íà ìðààèèèíí), ìíæàèóéñòà ìíñòààùòà íàíý à èçààñòííñòù. Äèý ýòíàí íàìèðèòà ííà íàçààíèà èäðóèè ñ PSX èèè àùèèòà ííà ýòíò CD ;). Ä ìàíp àñòù ííààý òóíèèèè äèý èííèðíààíèý òàéèíà PSX ñ àèñèà íà HD. Äù òàèæà ìæàòà íàéòè íàðàáí\$\\div\$èè òàéè, ñàðààèòù àáí è ìíñèàòù ííà ìò íààí íèíèí 200Kb.