

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 áóáóâå
Âàòîðü
Ðàññüèèè Íîîñòèè
Âèääîââîîîñòè

Âîîàèÿ ñòðîèè\$div\$è Frogger-à :
<http://www.amiga.pl/frogger>

1.2 Âääääîèå

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

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

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

1.3 Òðääíäèèý

Æäääçí:

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

Ìðíäðàììü:

- ppc.library 46+ (åñèè Äù ìíëüçóáòäñü åäðñëääé ìíä PPC).
- AHI äëý çäóëà.
- CGFX v3+ äëý CGFX ýéðäííä.
- cgxvideo.library äëý ìíäääðæèè overlay äëääíëàðòí\$÷\$èè.
- éíä-èääëèä òäéëü òíðíàòä mpeg ;)
- Åñèè Äù èñííëüçóáòä WOS íóæíà ppc.library v0.7c.
- mpega.library äëý ääëíäèðíääíèý çäóëà à åäðñëè ìíä 68k.
- SDL library 1.1.3 (Äëý Linux åäðñëè).

1.4 Âíçíæíñòè

- Ìðííííòð äëääíèçíäðæääíèý òíðíàòä MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñéóëääíèää áóäëí òíðíàòä layer I, II and III . Òääíäü òäéæä âíçíæíä
í\$÷\$äíü áüñòðäý ðañíäéíäèä à 68k åäðñëè (ñ èñííëüçíääíèäì mpega.library).
- Áüñòðíä ìðíëäðüääíèä äëääí è áóäëí.
- Ěððäéòíüé ìðííóñè äëääíëääðíä.
- Ìíäääðæèè ðæèèà OVERLAY.
- Áüñòðíä ìðäíäðäçíääíèä C2P íà AGA ýéðäíäð.
- Ä ðæèèä CGFX ìðýííé äíñòóí è äëääííäíýòè.
- Åñëíððííííä \$÷\$ðäíèä ñ äëñèä.
- Âíçíæíñòü ìañðòäéðíääíèý èçíäðæääíèý à ðæèèäð CGFX è AGA.
- Ìíäääðæèè \$÷\$ðäíèý äëñëíä à òíðíàòä VideoCD .
- Âíçíæíñòü ìðíëäðüääíèý äëääí è áóäëí òäéëíä ñ PSX.

1.5 Ěíñòäëëýòëý

Àðòëä íä òðääáóäò ñíäòëäëüííé ìðíäðàììü äëý éíñòäëëýòëè. Ěíñòäëëýòëý äíäíëüíí
ìðíñòà, áíä\$÷\$äèä ñëííèððóéòä àðòëä à áüäðäííüé Äàìè èàòäëíä íä äëñèä.
Ä àðòëää ñíääðæäòñý 4 åäðñëè Frogger-à, à çääëñëíñòè ìò òëíä ìðíäññíðä
(030,040,060 è PPC). Åñèè Äù ýéííííèòä ìañòí - ñëííèððóéòä òíëüèí òó åäðñèð,
éíðíðäý ñííòäðòñòäóäò Äàðäé éííòëäóðòäòëè.
Íä\$÷\$éíäý ñ åäðñëè 1.54 Frogger òðääáóäò íäèè\$÷\$èä ñëñòäíííé áéäëèðòäèè

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 åûòü çàíóúàí èàé èç CLI òàé è ïíðååñòåíí èéííèè. Ýòí
íòðååóòò åûñòàèèåíèÿ áíèüøíàí ðàçíàðà òòåè, ïðÿåè 100Kb. Ååðñèÿ ïíà PPC
íà òàé òðåííåòåííèà è ðàçíàðòò òòåè, ß äóàð \$÷div\$òí 16000 äííèíà äíòòòí\$ ð
div\$íí.

ß íàñòíÿòåííí ñíååòòò èññüçíààòü ïðíðåííò setmemmode äëÿ íåðåèð\$÷div\$åíèÿ
íàÿòè à ðåè 60ns, íàðèèåð:

setmemmode 60ns.

Âû òàéåå îíæåðå ïíðíííåòü òòòíííèè (CYBER | BLIZZ)68KNOPRECHARGE è
(CYBER | BLIZZ)PPCNOPRECHARGE, íí ÿòí îíæåð íà ðåííòòü ñ íåíòòíèé
íàÿòò.

Âû òàéåå îíæåðå ïåðèð\$÷div\$èòü íàÿòü à ðåè 60ns ñ ïííüò ñå\$÷div\$åíííí
çåððóçí\$÷div\$ííí íàí PPC àèñååðòòò.

!ÁÍÈÀÍÈÀ!

Åñèè Âû ïíèçóòòåñ WOS, è àèèèèòòèé ÿíèÿèèè ppc.lib, îíæåð ñèó\$÷div\$èòüñ
\$÷div\$òí ñèòòà íà ñíæåð ðåññíçíàòü Frogger.PPC èàé çàíóñèååíòò ïðíðåííò.
Ýòí ïðèñíèèèè ïòòíò, \$÷div\$òí ppc.lib íàðíèèèññ ñà à ñàÿòè, è ñèòòà íà
îíæåð çåððóçèòü ïðíðåííò òðíàòà elf.

Ííæåèèèè ïðèèíòàèèèèèèè "InstallPPCLib" (\$÷div\$èòàèèè InstallPPCLib.readme
äëÿ ïèèó\$÷div\$åíèÿ èíòðíàèèè). Ýòà ïðíðåííà çåððóçèè ppc.lib à ñàÿòü, è
íà ïçåíèèè åúèèèòü åå íòòòà.

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 àúåðåíííí òàèèè . Åñèè èíÿ òàèèè íà óèàçàíí, òí ïíÿèÿòñ
íèíí ASL, ñ ïííüò èíòðííí ííèí àúåòò íóèíè.
Åñèè àú íàíèèèè òòòí\$÷div\$èó VIDEOCD à èà\$÷div\$åñòå èííèè òàèèè, Frogger
åóåå ñ\$÷div\$èòòåòü èíòðíàèèè ñ àèèèè VideoCD. Óçíàòü áíèüø í
VideoCD ííèí çååññ.

WINDOW:

Íðíííòò àíèàòèè à íèí. Àúåòí ïí óíèè\$÷div\$åíèè.

SCREEN:

Íèèòòü íèí äëÿ ïðíííòòà íà íòååèííí ÿèòàí. Íí óíèè\$÷div\$åíèè àèååí
íèèçúåååññ à íèí WorkBench-à.

MODEID:

Ýòòò ñàòàíòò ïíðååèÿòò ðåè àúåðåíííí ÿèòàí (ñíåíñòí ñ

iaðaiãððaiè (SCREEN èèè FULLSCREEN). Íí iíæãò áúòü iðããñòããèái èàè
ããñýðè\$\\div\$íúì çia\$\\div\$áièái (123456), òàè è ðãñòiaãðòãðèè\$\\div\$íúì 0x123456
èèè \$123456.

NOAUDIO:

Íðèèþ\$\\div\$èòü çáoè. Íí óiíè\$\\div\$áièþ Frogger iúòããñý íàèòè è iðieãðòü
àòæí äiðíæó, ãñèè íia ñiiðiaíæããò àèããiðýä.

NOVIDEO:

Íá iíèàçúãòü àèããiðýä, ðãñèiæèðiaòü òieüèi çáoè (ãñèè íí, èiíá\$\\div\$íí,
iðèñòðòãòãò à áúãðaiííi òàèèä).

DISPLAY:

Íiðãããèýãò ñiiñia à èiòíðíi áóããò iðããñòããèái èçiaðããáièä. Íí óiíè\$\\div\$áièþ
Frogger èñiièüçóãò ñiaðèããáièä òããòia (dithering). Áú iíæãòã áúãðòü 8, 16
èèè 24 áèóíúè ðãæi, à çãàèñèiñòè iò æèóáèiú òããòã áúãðaiííi ýèðaiä.

Áiçiiæíúã iaðaiãððü æý àèããí :

VPLAYER - èñiièüçiaòü àèãèèðòæó cgxvideo.library æý iðiaðããáièý
à ðãæiä OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñiièüçiaòü àèãèèðòæó cgxvideo.library æý iðiaðããáièý
à ðãæiä OVERLAY, òieüèi à iòòáièàð ñãðíái.

VPLAYER iíæãò èñiièüçiaòüñý òieüèi íà ãðàòè\$\\div\$ãñèèò èàðòí\$\\ ←
div\$èãð,
èiòíðüã iíãããðæèãò àiiaðòíiã iðáiãðãiaíèä YUV -> RGB.
cgxvideo.library iíãããðæèããò òieüèi CV3D èãðòã, íí ýòí òàèæã
ðãáíòãò íà BVisionPPC/CVisionPPC. \$\\times\$èòãèðã ðãçããè Overlay
æý èiòíðiaòèè ií èñiièüçiaíèþ ðãæiä overlay íà ýòèò
àèããíèãðòãð .

Íá\$\\div\$èiãý ñ áãðñèè 1.41, VPLAYER iíæãò èñiièüçiaòüñý ñiãiãñòíí
ñ iaðaiãððíi FULLSCREEN. Íèíí\$\\div\$ãðãèüíiã èçiaðããáièä áóããò
ðãñòýiòòí íà áãñü ýèðái (ãñiãèò ñiððaièòñý), íí iãðãñòãiãò
ðãáíòãò òóíèòèý óããèè\$\\div\$áièý/óiaíiúãáièý. Áñèè Áài ←
ããèñòãèòãèüíí
íáíãíiãèi íãñðòããèðiaíèä à ýòí ðãæiä - íàèèèèðòã íiã, è ý
íiñòãðãñü iðèãóiaòü \$\\div\$òí-íèãóãü æý ýòíái.

VPLAYERPM2 - Íiãúè áúñòðúè iãðíã, èiòíðúè ðãáíòãò òieüèi íà ãðàòè\$\\div\$ãñèíí
\$\\div\$èiã Permedia2. Íãèiòíðüã èþæè áíáiðýò \$\\div\$òí ó íèò ýòíò
iaðaiãðð iðèãíæèò èíiãã è ñáíþ, iðèièòã ýòí è ñãããáièþ.

VPLAYERPM2GREY

- Áiãèiãè\$\\div\$íí VPLAYERPM2, òieüèi à iòòáièàð ñãðíái.

P96 - èñiièüçiaíèä PIP òóíèòèè ñèñòãíü Picasso96. Ýòíò iaðaiãðð
ðãáíòãò áíãèiãè\$\\div\$íí VPLAYER, òieüèi èñiièüçóãòñý API ñèñòãíü
P96 áíãñòí CGFX.

P96GREY - áíãèiãè\$\\div\$íí P96, íí à iòòáièàð ñãðíái.

GREY - iðiaðããáièä à iòòáièàð ñãðíái.

FILE - Çàíèñü èçiaðããáièý à òàèèàð òíðiaòà IFF. Íðè èñiièüçiaíèèè

ýòíáí ìàðàìàòðà ìèèðùàààòñý ìéíí ASL, à éìòìðìí Âù àùàèðààòà
 áàçíáíà èìý òàééíà. Ìíñèà ýòíáí ìèèðùàààòñý ìàèáíüèíà ìéíí,
 à éìòìðìí óèàçùàààòñý éìòìðìàöèý ì òàéóúàì ìáðàààòùààáììì
 èàäðà. Íàçàáíèý ìíèó\$÷div\$áííüò òàééíà áóáòò àùàèýààòù òàé :
 <basename>.xxxxxx, áàá basename – èìý àùáðáíííáí Âàìè
 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 ìíäáðàæèààò àñà òì\$÷div\$á\$÷div\$íüò ðàæèü (çà èñèèð\$÷div\$áíèáì ðàæèà 8 ←
 bpp=256c)
 áíñòóííüò \$÷div\$áðàç cybergfx.library.

Ìàðàìàòð FULLSCREEN ìíæàò èñííèüçíààòùñý ñíáìáñòíí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà
 ìáìðóáíáíèà ìíäáðàæèààò 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, ìðííóúáííüò 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 àñà èàäðù áàç ìðííóñèà. Ýòì íá
 ñíáñáì ìðèíáíèì ñ òàéèàìè, ñíáðàæàèèèè çàóéíáíà ñííðíáíæáíèà (áçìíæíà
 äáñèìòðíèèçàòèý èçíáðàæáíèý ñí çáóéì). Frogger ìùòààòñý ìíèàçùààòù
 èçíáðàæáíèà ñ ìàèñèìàèüíí áçìíæíüì \$÷div\$èñèì èàäðá à ñàèóíáó, à Âù ìíæàòà
 èñííèüçíààòù ýòìò ìàðàìàòð à òàèýò òáñòèðíááíèý. Íà\$÷div\$èíáý ñ áàðñèè 1.51,
 NOSKIP ìèèèð\$÷div\$áàò áíñíðíèèçáàááíèà 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 áíñòóííüò ìàçàáíèý, èñííèüçíààà Sys:prefs/ScreenMode
 óòèèèòò)

AHIUNIT:

Óèàçàòù ìííáð óñòðíèñòàà AHI, èñííèüçóáííáí äèý ìðíèäðùàáíèý çáóèà. Ìí
 òííè\$÷div\$áíèè ýòì 0, Âù ìíæàòà àùáðàòù ìàèí èç ñèááóðùèð 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 ðåæëåå overscan, åñëë ðåçíåð èçíåðåæåíëÿ áíëüøå \$\\div\$áí ðåçíåð åóåðáíííåí ÿëðáíå. Íí òííë\$\\div\$áíëð èçíåðåæåíëå íåñòååéðóåòñÿ íå ååñü ÿëðáí, èåé òëëüí. Â ðåæëåå OVERSCAN ìðëðùååòñÿ ÿëðáí ñ ðåçíåðåí, óëåçáíííëë å èíòíðíåòëë í òåëëå, è áíçíåíí, ìòðååóåòñÿ 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 ðåæëåå. ÿòíò íåðáíåòð ìòíåíÿåò 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 ðåæëåå.

SIZEY

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

VOLUME:

Óñòåíååëëåååò äðííëëñòü çåóëå, ííæåò åóåéðåòñÿ å ìðåååëåò íò 0 åí 64. Íí òííë\$\\div\$áíëð ííå ðååíå 64. Äðííëëñòü òåëæå ííæíí ðååóëëëíååòü åí åðåíÿ ìðñííòðå èëååëøåíëë '[' 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 ðåñëåëëëíååíëÿ çåóëå mpeg. ÿòå ìüòëÿ íå ìðíåñòëðíååíå ííëíñòüð (ííòííó \$\\div\$òí ó íåíÿ íåò èåððí\$\\div\$ëë Melody). Ííëüçóëåòñÿ íå Âåø ñòðåò è ðëñë (risc?)

USEDELFINA:

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

Óèàæèòà èííèðàòíóúé àäðãñ, c èíòíðíãí 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. Âñëë Âü áóíàáðà, \$\\div\$ðí ííæáðà ñááëàðü
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 ÈÑÌÌÈÜÇÓÉÒÀ ÍÀ AGA!

Änå iaðaiåðöü, äinööiiûä \$\\div\$åðaç CLI, ðææå äinööiiû ä iåíp ToolTypes.
Ä iaðaiåðöå öéiiëè Frogger.info, iðenöönðåópò åñå âiçliæiûå, Äài
iaiaöiæeli èèøü åuåðåü íóæiûå.

Ääeñoäey, äiñoöiiuä eç iäip, òäeä äiñoöiiu \$\\div\$äðäç eäaeøe. Ñiiòðeòä iieñaieä eö ääeñoäey ä ñääöpuäi ðaçäeä (iä 4-5 eëieé iää ;).
Íä añä iäðäiäòöu iäxi iäüäðäöu eç iäip, iää ýòei òäeä eääð ääáiòä.

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

Òiëüëi â iëiííi ðæèà :

RAMiga + Q - Âûõíä.
 RAMiga + 1 - Óñðàííæèü ðàçíàð iëià 50 %.
 RAMiga + 2 - Óñðàííæèü ðàçíàð iëià 100 %.
 RAMiga + 3 - Óñðàííæèü ðàçíàð iëià 200 %.
 RAMiga + 4 - Óñðàííæèü ðàçíàð iëià íà àãñü ýêðàí.
 RAMiga + 0 - Îèèðüüü ííäüé ðàéë MPEG .

GUI:

GUI äîñòóíäí òiëüëi â iëiííi ðæèà.
 - Áããóííë ííëíæáíëý äëý îðíëðòèëë æëãí, æëýãò òàëæà íà çàóë.
 - Êíííëà ^ (ñòðæëëà àãðò) - äëý àóáíðà ííäíäí ðàëëà.
 - Êíííëà > (ñòðæëëà äíðàäí) - äëý Îàóçü/Âíñíðíëçãããáíëý.

Other:

- Êíííëà çàëðüüëý iëià äëý àûõíäà èç îðíäðàííü Frogger.
 - Îëí Frogger ðäíäðü ñòàëí AppWindow. Âü ííæàòà îðííòí îäðàíäñòèüü àóáðàííüé ðàëë íà íääí äëý îðííííòðà.

Íäñëíëüëi ñëíà í îäðàíäòðà FULLSCREEN :

Âü ííæàòà àóáðàòü ëðáíë ýêðàí, èàëíë çàõíòèòà (ííäããðæëããðòñý èàë ðàññèððáííüé ðàë è òí\$÷div\$ã\$÷div\$íüé òíðíàòü). Âñëë ðàçíàð àóáðàíííäí ýêðàíà íäíüøà ðàçíàðà èçíäðæáíëý, òí èçíäðæáíëä íàñòòàáèððòáòñý â ðàçíàðü ýêðàíà. Êíäãà ðàçíàð èçíäðæáíëý íäíüøà ðàçíàðà ýêðàíà, ííí íä ðàñòýæëãããòñý. Â íáíëò ñëò\$÷div\$àýò Âü ííæàòà íàñòòàáèððíàòü èçíäðæáíëä ñ ííííüð èëããëø '+' è '-'. Îðííðòèëë èçíäðæáíëý îðë íàñòòàáèððíàáíëë ñíððáíýðòñý.

Íàñòòàáèððíàáíëä èçíäðæáíëä íà AGA ðàáíòàòò òiëüëi â PPC àãðñëë.

1.7 Îðíäëüü

- Êííäëíàòüëý CTRL-C íä ðàáíòàòò â PPC àãðñëë. Ó íäíý áüë àóáíð íæãó ðàáíòíë ToolTypes è ðàáíòíë êííäëíàòüëë CTRL-C .
 ß àóáðàë ToolTypes...
- Âñëë îäðàíäòðü ToolTypes â àãðñëë ííä WOS ðàáíòàòò èëë íäò, ííæãëóëñòà, ààëòà ííä çíàòü.
- Âãðñëý ííä WOS çàíóúáííäý èç WB ííæàò îðëããñòè è íøëãã.
- Îíëíýýêðàííüé ðæëí GUI íä ðàáíòàòò íà AGA òà\$÷div\$ëàò.

Ñííáúáíëý íà íøëããò îññüëàëòà ííä íí àãðãñó:

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

1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû ààí ðàçðàáíðèéé çàíèìààòñý:

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

è

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

è

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

Ííæàèóéñòà, íçíàèììòãñü ñ íàøáé ííâíé óñèóáíé: Ðàññûèèà Ííâíñòáé.

1.9 Íëàíú à àóäóúää

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

1.10 Ëñòíðèý

Ð óðãðýè èñòíðèþ ðàçàèèè ñ àãðñèè 1.0 ìí 1.3.0,
ííýòííó áóãó èðàðíè:

- äíáääèáí çàóé, ðæèì overlay, íãðãèììèèèèèðíãáí ìä egcs, àãðñèý ìä
68k èíìèèèèèðíãáí ìä gcc, íãèìòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãðã ppc,
íãèìòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãðã 68k (íðíèçãääãíà Przemyslaw Gruchala),
àñèíðííííã \$\div\$ðáíèà ñ àèñèà è ìííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Âûáíð èç ìáíp Âèèþ\$\div\$èòü/Âûèèþ\$\div\$èòü çàóé òãíàðû çàðàáíòàè.
- Ííããý óóíéöèý AsyncIO. Òãíàðû íã òðãáóãòñý áéáèèìòàèà asyncio.library.
Ýòí ýèñíãðèìáíðàèèüáý áíçííæíñòù, ííæàèóéñòà, ìñòíðíæíí ìðèìáíýãòã
íàðàìãòð asyncio.

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

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

v1.3.2:

- Ííëííñòüð ìâðâðáíðàíâ ìíâíðíâðáííâ ðàáíðü ñí çáóéíí. Ííâ ñòàëâ íàííííâí áóñòðââ è èíââò ìâëíðíðüâ ííâüâ áíçííæííñòë (íâíðëíâð ìâðâëëð\$\\div\$áíëâ â ìííí ðâæëí, èëë 8 áëðííâ äâëíâëðíâáíëâ çáóëâ). Ííâ ìñííâáíâ íâ áàçâ ëñðíáíëëíâ ìðíâðáííü mpg123.
- Èñíðââëëáíâ ìøëáëâ, èíðíðàý ìðëáíâëëâ Frogger è ñáíð ìðë äâëíâëðíâáíëë ìíñëâáíâë ìíñëâáíâàòàëüííñòë èàðòëíëë.

(v1.3.3 è 1.3.4 íâ áúëë àüíóóáíü)

v1.3.5:

- Çáóë òáíáðü èâðââòñý ñ ìíííüüð çàââ\$\\div\$è 'Frogger Audio', ýòí íçíâ\$\\div\$ââò \$\\div\$ðí çáóë äâëíâëðâòñý ìâçààëñëí ìò äâëíâëðíâáíëý èçíâðâæáíëý. Ýòí äâëââò áíñíðíëçâââáíëâ çáóëâ áíëââ ìðëýòíüí, òáíáðü òíëüëí èç-çâ ýòíâí ìòñòòòòàóáò ñëíððííëçâòëý ìæâò áóäëí è àëââí äâëíâëðíâáíëâí.
- Ííâüâ ìíâíðíâðáííü èçíâðáíëý áðáíáíë è ìðííóñëâ èââðíâ. Òàéëü mpeg ìâëáíüëíâí ðàçíâðâ (160x120) òáíáðü ìðíëâðüâàðòñý ñ ñëíððííëçâòëë ñí çáóéíí, è ìí\$\\div\$ðë áàç ìðííóñëâ èââðíâ.
- Áíâââëëáí ìâðáíâðð VERBOSE. Ñííâüâíëý íâ ðàçëë\$\\div\$íüò ìøëáëâò áóäòò ìíëàçáíü, àñëë ýòíò ìâðáíâðð áóäâò àëòëàëçëðíâáí.
- Èñíðââëëáíâ ìøëáëâ â äâëíâëðíâáíëë çáóëâ. Òáíáðü ñòâðáí çáóë äíëæáí èâðââòñý ìðíâëëüíí.
- Òâëëáíâ çàââðæëâ áíâ\$\\div\$àëâ ìðíëâðüâáíëý çáóëâ!
- Áâðñëý ìíâ 68k íâ ðàáíðàâò íâ 030+FPU. Á áóäóóâí ýòí áóäâò ëñíðââëëáíí.
- Íâðáíâðð FULL ìâðâëíâííââí â FULLSCREEN=FS. Ýòí ðàáíðàâò íâ CGFX, ìí òíëüëí â òí\$\\div\$â\$\\div\$íüò òíðíàòàò ARGB (24 bpp), RGB16 (16bpp) è LUT8 (256 òââðíâ).
- Òàëæâ áíâââëëáíâ ìíâââðæëâ èçíâðâæáíëý â ñâðüò òííâò. Àñëíðâ, ý áíâââëð ìíâââðæëò áíëüðâáí \$\\div\$èñëâ òíðíàòíâ.
- ÍíííÉÒÂ: Ðâæëí íâ ááñü ýëðáí è 8bpp òââðíâ íàíííâí áóñòðââ, \$\\div\$âí íëíííüé
- Ðâæëí VPLAYER! Íííðíâóëòâ...
- Òëëüíü ñ øëðëííë èçíâðâæáíëý íâ èðâòííë 16 ìíëàçüââëëñü íâðââëëüíí. Èñíðââëëáíí.

v1.3.6:

- Á ðâæëíâ AGA ìíëííýëðáííàý ìíâââðæëâ . Òíëüëí 256 òââòííë ðâæëí ðàáíðàâò ñâë\$\\div\$àñ. Ííâââðæëâ ðâæëíâ HAM áóäâò áíâââëëáí ñëíðí.
- Èñíðââëëáí ðâæëí òââòííâíâí ñíâðáíëý íâ òàëëâò MPEG-2 ñ \$\\div\$ðâçñòðí\$\\div\$íüíë ìðííëáíë (èëë èàë ááí òàí íàçüâàðò).
- ëñíðââëëáíâ ìøëáëâ \$\\div\$ðáíëý ìâðáíâððíâ, òáíáðü ðâæëí MODEID ìíæâò áóòü çàââí èàë ááñýòë\$\\div\$ííâ (135168) èëë øáñòíââòàðâðë\$\\div\$ííâ (0x21000) \$\\div\$èñëíí.
- Èñíðââëëáíâ íâáíëüðàý ìøëáëâ â ìðíâðáííâ àüâíââ íâ ýëðáí.

v1.3.7:

- Èñíðââëëáíâ ìíâíðíâðáííâ ðàñ\$\\div\$âòà ñëíðíñòë áíñíðíëçâââáíëý, è çáóëíâíë ñëíððííëçâòëë.
- Èñíðââëëáíâ ìíâââðæëâ àëââíðâæëâ OVERLAY. Èçíâðâæáíëâ òáíáðü ìíâââðâââòñý áëëëíâëííë òëëüòðâòëë, èíâââ ìàñòòàáëðóâòñý íëíí.
- Áíâââëëáíâ ìíâââðæëâ ìíëííýëðáíííâí ðâæëíâ íâ AGA.
- Èñíðââëëáíâ çáóëíââý ìíâíðíâðáííâ. Çáóë òáíáðü íâ ðàñòýâëâââòñý è íâ

èãðààòñý à 2 ðàçà áúñòðåå.

- Å îëîíýêðàííí ðåæåíà íà CGFX, îíæíí îáíýòü ðàçíàð èçíàðåæåíý ñ îíííüþ èëååø.
- Åíàåååíí îåñðååèíåå íéíà èçíàðåæåíý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Åíàåååíí îëîíýêðàííýé ðåæåí à ååðñèè îíà 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðåååííà îøéåå à îíîðíàðíà áúáíåå íà íéíí, èíîððåý îðéåíååå è çååñíåíèþ íà AGA, èíååå áúáðàííýé ýêðàí áúè îáíüå ðàçíàðå åëååí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger îíæåò ðåíåðü ååòíåè\$÷div\$åñèè îðåååýòü çåóéíåå åíðíåè.
- Èñíðåååííà îøéåå, èíîððåý îðéåíååå è çååñíåíèþ, åñèè èíý ðåéåå áúèí íåðååèüíí.
- Èñíðåååííà îåååðåå ðåæåíà VPLAYER. Îåüèåþèåå îíèíü íà ýêðàíà WB, èíååå èñíèüçåòñý ðåæåí VLEYER, áíüåå íà îíýåýþòñý íà ýêðàíà.
- Åíàåååíí îåñðååèíåå ðàçíàðå èç îáí (è ñ èëåååòóó).
- Èñíðåååíí áúáíà îëîíýêðàíííè èçíàðåæåíý íà AGA.
- Åíàåååíí îåñðååèíåå îðé áúáíåå à îëîíýêðàííí ðåæåíà íà AGA.
- ñíçååí ðåéè îíèíåíý Frogger.guide.

v1.3.8:

- Èñíðåååííà îøéåå îðååååíý çåóéíåå åíðíåè.
- Åíàåååíí èþ\$÷div\$ FORCEAUDIO, à ñèó\$÷div\$åå åñèè ååòííðåååíåå íà ñðååíòåè.
- Èñíðåååííà îøéåå à óóéèèè writepixelarray(). Õåèü mpeg ñ ðàçíàðíí íà èðåòíí 32, ðåíåðü îðíàðåæþòñý îðíåèüíí.
- Èñíðåååííà îíîðíàðíà áúáíåå íà íéíí à ðåæåíà AGA (à ååðñèè îíà PPC)
- Åíàåååííà îåååðåå tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíüèè à ååðñèè 68k)
- Èñíðåååíí áúáíà à îëîíýêðàííí ðåæåíà íà AGA à ååðñèè îíà 68k (Przemyslaw Gruchala)

v1.3.9:

- Èñíðåååíí îååñíåíåå à îíîðíàðíà áúáíåå èçíàðåæåíý à íéíí.
- Èñíðåååíí îðíàððàçíååå YUV->8bpp à ååðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðåååíí îååñíåíåå, èíîððåý îðíèèííåèí åñèè áúè åíñòèííóò èíåå îðíèåå.
- Èñíðåååííà îåååðåå ðåæåíà OVERLAY.
- íåíîððåå îíîðíàðíåå áúèè îååíèíåå íà àññíååååð ppc, ýòè áúèí åíñòèííóò íååíüíà óñèíðåíåå.
- Èñíðåååííà îøéåå à ðåñíèåèíåå çåóè (òíðåå joint-stereo layerII ååííåèíååñý ðåíüå íåðååèüíí).
- Îåðååò modeid îíæåò ðåíåðü áúòü çåååí à åèåå \$\$÷div\$èñèí(MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðåååííà îåååðåå tooltype à ååðñèè îíà PPC.
- Îåðååò BUFSIZE ðåíåðü ðååíòåå.
- Åíàåååííà í\$÷div\$èñèè à ðåæåíà VPLAYER. Èíååå Frogger çåííèååòñý àòíðíé ðàç íåðýå, íéíí ðåíåðü í\$÷div\$èååòñý, è íà ñíååðåè èçíàðåæåíå îðååüåóååíí èèüíå. Õååå íåííåí îðèèèçèèíåå íðåíàððàçíååå à ðåæåíà VPLAYER.
- Åíàåååíí îåðååò ALLFRAMES.
- Íåííåí îðèèèçèèíåå ðåñíèåèíåå çåóè.

v1.4

- Çåóé ðåíåðü ñ\$÷div\$èòüåååòñý åñèíðíííé îíîðíàðíåå, ýòí íçíå\$÷div\$ååò \$ \↔ div\$óí ðåæåí
ASYNCIO èñíèüçåòñý - èíååå îðååååýåòñý íåèè\$÷div\$èå çåóè èèè çåóé åèþ\$ \↔ div\$åí.
Õååå ðàçíàð áóóåå óñòåííååí ðàçíàðíí 256000, èíååå îðíèååòüåååòñý çåóé.
Åú îíæåò ðååèè\$÷div\$èòü ýòí ðàçíàð, íí îáíüåå çíå\$÷div\$åíåå áóååò \↔ îðíèåííèèíí.

- Áiañóí iàðàiaòðà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðåæè mono èñiiëüçóáòñý ií òíë\$÷div\$àíèp, iíòííó \$÷div\$òí ií iáíííí áúñòðáá, è iíçáíëýáò ← áíñiðíëçáíàèòü ááç òíðííçíà ààæà òàéè mpeg ñ áíëüøè ðàçíàðíí iíòíëà.
- Áíáááèáí ðåæè BGR24 òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí òíðíàòà à iíëííýèðáííí ðåæèá ià CGX.
- Èñiðááèáí iðíáèáíà ñ çáóèí: ià iáèíòíðüò òàéèàò mpeg çáóè ià iðíëàðüááèñý, ààæà áñèè ií ñíááðææè ñòáíáàðòíóð çáóèíáóð áíðíæó. Òáíáðü áíëæíí ðááíòàòü.
- Ñííáà èçíáíáíà òóíëòèý iðáááèáíëý áóæè, òáíáðü çáóè áíëæáí iðáááèýòñý iðíáèüíí à èðáüò òàéèàò mpeg. Áñèè iáò - ñáýæòðáñü ñí iííè èàè iíæíí áúñòðáá.
- Áíáááèáíü òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí òíðíàòü BGR16PC è BGR24. Íáèíòíðüà èç íèò áíñòóííü ← òíëüèí à PPC ááðñèè, èàæüè ááíü ý iáðááíæó iíáíðíáðáíü iíá ðàçíüà òèü iðíòáññíðíá áñáò òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí ðåæííá...
- Èñiðááèáí iðíáèáíà ñ iòèðüòèáí iíáíáí òàéèà mpeg (Á iáíè ñòðíëà Open).
- GUI!!! Òíëüèí à iéíííí ðåæííá, ií ýòí òíðíðáá ià\$÷div\$àèí ;)
- Èñiðááèáí iøéáèà ñ ióèüòèííòíëíáíè àèáííñèáíáàòáèüíñòè.
- Íáèíòíðüà äðóæá iááíëüøè èçíáíáíëý è èñiðááèáíëý iøéáíè.
- Èñiðááèáí iàðáiaòð fps 0.
- Áíáááèáí òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí ðåæè RGB15.
- Èñiðááèáí iðííóñè èáðíá. Frogger iðííóñèàè ñèèèè iííáí èáðíá, iðèçíáð, ýòí áüèà iíý iøéáèà. Òáíáðü áñà èðòóí.
- Ñííáà iðòèèèçèðíáíà òóíëòèý VPLAYER. Ðáçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg ðàçíàðíí 176x112 : 84,5 fps, iðááüáóúáý ááðñèý: 70fps. Èàè, ià iéíòí?
- Íáèíòíðüà èçíáíáíëý à iíëííýèðáííí ðåæííá ià CGX è : 84 iðíòèà 78 (à 256 òááòííí ðåæííá).
- Íðòèèèçèðíáí iíèàç à iòòáíèàò ñáðíáí à iíëííýèðáííí ðåæííá 8bpp. (107 fps ià áüøáóèàçáííí òàéèà).
- Ñèááóðüèè ááíü: áüà áíèáá áúñòðüè iíèàç à iòòáíèàò ñáðíáí. Íá òíí æà òàèà 116 iðíòèà 107. Ýòà òóíëòèý áüèà áíáááèáí iðè áüáíáá ià AGA è à ðåæííá 8bpp ià CGX.
- Èñiðááèáí iøéáèà, èíòíðáý iðèáíèèè è ñáíè iðè áüòíáà èç PPC ááðñèè.
- Èñiðááèáí òóíëòèý iðýííáí áíñòóíá, Òáíáðü ýòí ðááíòàòò iðíáèüíí (Áü iíæáòà óèàçàòü èðáóð iíçèòèè), ií äðóæá iðíáèáíü ý ðáðó iíçæá.
- Áíáááèáí iíáááðæè iðíáðáíü FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèáí iàðáiaòð MODEBYNAME. Íæáò èñiiëüçíáàòüñý äèý çáááíëý modeid ií èíáíè. Èíááá iáíðááèèüíí ðááíòàòò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñiðááèáí ñòðíëà í ááðñèè, èàè iðíñèèè íáèíòíðüà èðáè. Òàèæà áíáááèáí ñòðíëà í ááðñèè à òàéèà Frogger.guide.

v1.41

- Èñiðááèáí iøéáèà, èíòíðáý iðèáíèèè è áüòíáò èç Frogger-à à ñáðááèíá òèèüíà StarWars Episode I. Òáíáðü Áü ñíæáòà iðíñííòðáòü òèèüí òáèèèí ;)
- Èñiðááèáí iøéáèà ñ èèááèèáè 'O' (iòèðüòü òèèüí à iíëííýèðáííí ðåæííá).
- Áíáááèáí iíáíðíáðáíà asyncio à ááðñèè iíá 68k. Áéáèèòáèà asyncio.library áíèáá ià òðááóáòñý.
- Áíáááèáí iíáááðæè VPLAYER à iíëííýèðáííí ðåæííá!
- Èñiðááèáí iàðáiaòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Òóíëòèý iàñòòááèèáíëý iáðáíèíáíà äèý ðáñòýæèáíëý. Íðááüáóúáý ááðñèý èíáèà iííáí iðíáèáí. Áíëæíí òáíáðü ðááíòàòü.
- Èñiðááèáí iðíáèáíü ñ òàéèáíè mpeg ááç ñòáíáàðòííáí èíáà iéíí\$÷div\$áíëý iíòíëà.
- Íàðáiaòð çáòèèèèáíëý iðíñííòðà òáíáðü ðááíòàòò.
- Frogger òáíáðü iá çáèðüáááòñý ñáí iðè iéíí\$÷div\$áíèè òèèüíà. Íí æááò ááèñòáèè iíëüçíáàòáèý. Íáíèíáð, Áü iíæáòà áüáðáòü iíáíè òèèüí. Ýòí iíæíí iðèèè\$÷div\$èòü iàðáiaòðíí AUTOEXIT.
- Ñííáà èñiiëüçóáòñý overlaying à ðåæííá 8bpp. Íí iá ðááíòàòò ià Bvision è

- Áíáááéáíá ííáááðæà ðæèà P96.
- ß òíëüêí \$\div\$òí çàìàòèè, \$\div\$òí Frogger ñáíèò íà íáú\$\div\$ííé çáóêíáíé ←
áíðíæèà
à íáêíðíðüò òèèüìàò. Íííðíáóéòà óááèè\$\div\$èòü ðàçìáð BUFSIZE áí 65536 èèè
àæà áíëüðà. Ýòí áóááò èñíðááéáíí à ñèááòðüáé ááðñèè. Òàèæà ý íòèèð\$\div\$èè
íðáááàðèòáèüíò çááðóçèó çáóèà, áíçìíæíí ýòí íðèááááò è òííó, \$\div\$òí éíááà
íà\$\div\$èíááò áüáíäèòñý èçíáðæáíèà, çáóêíáüà ááííüà áüà íà áíòíáü. Â ýòíí
ñèó\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíèáá
áüñòðííó çàííèíáíèð àóæíáóóðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóèà.

v1.44

- Èñíðááéáíí çáàèñáíèà à ííäíðíäðáííá ííðáááéáíèý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáèà à ííäíðíäðáííá ðàñèíäèðíáíèý áèíèà. Ýòí íà çíá\$\div\$èò
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$ðà ðááíòàòü.
- Ííáðòèý IDCT áüííèíýàòñý íáà áèíèáíè, òíëüêí áñèè ýòí ááèñòáèòáèüíí
íáíáòíäèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áèíèíá íà òðááòðò ííáðàòèè IDCT.
Áüà áíëüðà à ðæèà ñáðüò íòòáíèíá.
- Ííáüà èéííü Frogger, äèý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííáäý èéííá äðáéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááéáíá íøéáèà, éíòíðäý íðèáíäèèà è íøéáèà 'recoverable alert'
íðè íèíí\$\div\$áíèè èèèüìà. ß íüòàèñý íñáíáíäèòü íàíýòü, éíòíðäý áüèà óæà
ñáíáíáíá.
- Áíáááéáíá áíçìíæííñòü çàíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíèý. Çàíóñè
Frogger DISPLAY ? áüáááò èðòòèòð éíòíðíàòèð í áíñòòííüò íàðáìàòðàò.
- Áíáááéáíü ðàñèíäèèý à òèèüòð íáíð ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááà èñííèüçíáàèñý íàðáìàòð FILE äèý áüáíáà èçíáðæáíèý, òàéèü
çàíèñüááèèñü à òíðíàòà basename_x.iff, à íà basename.x, èàè ý íáèèèàè
ðáíüðà. Íðíðò íðíüáíèý çà ýòí.

v1.45

- Ííòèèèçèðíááíí íðáíáðàçíáíèà YUV- RGB à 16 è 24 áèòííí òááòíáíí ðæèà.
- Ííäíðíäðáííá ííèíýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áüèà íàðááéáíá. Òáíáðü ííà
íáííáí áüñòðáá. Ñèíðíñòü áíñòèáááòñý òíëüêí à òí\$\div\$á\$\div\$ííüò ðæèàòð RGB15 ←
,
 RGB16 è ARGB32 , äðóæèà ííáòò áüòü íááèáííá. Ííáäý íàðááéèà ííäíðíäðáíí
äèý äðóæèò òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòðá áóááò íðèèçáááíá àñèíðà.
- Ííáíáíðèí í ñèíðíñòè: Â òàéèà ííèñáíèý òáíáðü ííáüè ðàçááè ñ òáñòèðíáíèàí
ñèíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáèà ñ íàèáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóêíáäý áíðíæà áíèáíá
òáíáðü ííðíàèüíí ðàñííçíááàòñý áí áñáò ííòíèàò. Íèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE
íà ðááíòááò áíèáá.
- Íáüááèíáíü áíáñòà íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááèáíá íðáááàðèòáèüíáý çááðóçèà çáóèà.
- Íáííáí ííòèèèçèðíááíá ííäíðíäðáííá àñèíðííííáí ááíáà-áüáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíäèèáíèà çáóèà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íà AUDIO8
è íí óííè\$\div\$áíèð çáóè ðàñèíäèðáòñý à 16 áèòàò íà áüáíðèó. 16-áèòííá
ááèíäèèáíèà íí\$\div\$òè òàè æà áüñòðí, èàè è 8-áèòííá.

v1.47

- Ááðñèý ííà 68k íà òðááóáò áíëüðà íàòáìàòèè\$\div\$áñèíáí ñííðíðáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááéáíí áü\$\div\$èñèéáíèà ðàçíáðà èàáðíá à ñáéóíáó à ííòíèà òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèà tooltype íà ðááíòàè. Èñíðááéáíí.
- Èñíðááéáíí íáêíðíðüà íøéáèè çáàèñáíèý.
- Áíáááéáíí ááèíäèèáíèà çáóèà à 68k ááðñèð. Ííí íááèáíííá. Í\$\div\$áíü.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíäèèáíèà áèááí. Èçíáðæáíèà ðàñíäèíáüááòñý íà
1-4% áüñòðáá.
- Íàðááéáíá çáóêíáäý ííäíðíäðáííá.

- Frogger òàìàðü òààìòààò ìiä WOS, ñiàñeáì ííàíé áeáèèìòàèä ýìóëýöèè ppc.library. Àüì ììòðàáàóàñý àáðñèý 0.7a, èìòìðàý iàòìäeòñý ià àììàøíäé ñòðàíé\$÷div\$èä Frank Wille. Àáðñèý 0.7 ñ àìéíàòà ìiäò ìðeààñòè è ìðíäéàìàì, éíäàà çàóé ìðeèp\$÷div\$áí. Ýòì èç-ça íäèìòìðíé íäñíàìàñòèìñòè à àù\$÷ ÷ div\$ñèñáíéýö
- PLL à ìðeáéíäèä è ìiä áeáèèìòàèíé ýìóëýöèè ppc.library. Òàèèä ý ñäáèèé áúñòðòp àáçäà òààìòàpùòp ìiäìðíäðàììò òàéíäðà, òààìòàpùòp è ìiä ýìóëýöèèé.
- Àñä ìäðäéììèèèèðíäáí gcc 2.95.2.
- Ìäðäááèèáí ìiäìðíäðàììà asyncio. Ííäáý ìiäìðíäðàììà demultiplication.
- Ìýäeèèñü ìíäáý ìðíäðàììà Splitter. Ííä òàçäáéýäò ìñííäííé ììòìé mpeg (ìñííäííé ììòìé MPEG ñíäáðæè ò ñäáä áóäèì è áeäáì äìðíèè) ià ìòäáèüíüä òàéèü.
- Ííäáý ìiäìðíäðàììà C2P à PPC àáðñèè, èìòìðàý ìíäááðæèäáò ìäñòòàéèðíäáíéä. Íäìíäì áúñòðäà à òæèìä AGA, àñèè èñííèüçòáòñý ìäñòòàéèðíäáíéä. Ýòò ìiäìðíäðàììò C2P ñäáèèä Jacek Cybularczyk.
- Frogger òàìàðü èüäò ìðíèíñòàèèèèðíäáí èè FBlit à Ààøáé ñèñòàìä (àñèè èñííèüçòáòñý AGA). Àñèè FBlit iàòìäeòñý, òì ìí ìíäááðæèäáòñý ààòììàòè\$÷ ÷ div\$àñèè
- Àñèè àü òààìòààòà ià AGA, ìiäæèóéñòà ìðíèíñòàèèèèðòéòà ááì, ýòì ìíäüñèò ñèìðíñòü ìííäèò ááüäé.
- Íäìíäì òñèìðáíà ìiäìðíäðàììà ìðýìíäì íäðäüáíéý è CGFX. Íí ìíäòò àìçíèèíóòü ìðíäéäìü. Ìiäæèóéñòà, ñäýæèòáñü ñí ìíé à ýòì ñèó\$÷div\$ää.
- Áäá ìíäüò èéííèè (äéý OS3.5) iàðèñíäáíü Pavel Narozny.
- Ííäì äðòäèò íäáíèüøèò èçíäíäíéè à òàñèíäèðíäáíéè èçíäðæáíéý è çàóèä.
- Áíäááèèáí ìíäááðæèä òìðíàòà ñ Apple - ñíäøáííüé MPEG Media. Ñ íäøäè òíèüèì 2 òàèèò ììòìèä ìíèä \$÷div\$òì, ìí àñèè ó Àñ àñòü òàèèä òàéèü, Àü ìiäòà òäìàðü ìðíñíìòðäòü èò ñ ìíííüùp Frogger-à.
- Áðäìáííí èñèèp\$÷div\$áíà ìíäááðæèä MPEG2. Ñ äèèp\$÷div\$ó ää íäðàòíí, èäè òíèüèì ÷ áóáó
- òäáðáí, \$÷div\$òì ìíà òààìòààò ììðíäèüíí.

v1.48

- Ííäáý ìiäìðíäðàììà C2P, èìòìðàý ìiäò àüííèíýòü ìäñòòàéèðíäáíéä èçíäðæáíéý à ìéíííí òæèìä ià AGA. Ðàçèè\$÷div\$èä ÍÄÍÍÍÍ.
- Àáðñèý ìiä 68k ñííäà äíñòóíà.

v1.5

- Áíäááèèáí ìðýìäý ìíäááðæèä VideoCD !!! (òíèüèì à PPC àáðñèè).
- Ñòàèä äíñòóíííé òàññüèèä ìíäñòäé, ìñäýüáííüò àñàì íäøèì ìðíäðàììàì (äèèp\$÷div\$äý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Äéý ìíäíèñèè ìðèèèòòà ìòñòíä ñííäüáíéä ià àäðäñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòäì ñèäáóéòà èíñòðòéèýì.
- Èñíðäáèèáí àáçíäðäçíäý ìøééèä à ìíäìðíäðàììà áüáíäà ià P96.
- Óäðáíü ìäðäìäòü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííäüé ìäðäìäòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíäüøäàò ñèìðíñòü ìòòàì óóíèèè çàíèñè ìðýìì à áeäáìíäìýòü, ìí ýòì ìiäò áüòü ìíäñíí. Ñ áüä íä ñèíäèè ìé ìøééèè, èñííèüçóý ýòìò èèp\$÷div\$èè, ìí èòì çíäáò? Àñèè íä áóäáò ìíèó\$÷div\$áíí ñííäüáíéè ÷ íä
- ìðíäéäìäò, ýòìò òæèì áóäáò äèèp\$÷div\$áí ìí óííè\$÷div\$àìèp.
- Èñíðäáèèáí (ìí èðäéíäé ìäðä ý íäááññü ià ýòì) ìøééèä çäàèñáíéý Frogger-à à èííòà íäèìòìðüò òèèüííä.
- Ìäðäááèèáí ìñííäíäý ìðíäðàììà, óìðíüáíà ìíäìðíäðàììà ìíèó\$÷div\$áíéý ñííäüáíéè. Òàèèä ý áíäááèè ìäñèíèüèì ìíäüò èíìäíà ñ èèäáèèàòòü.
- Èñíðäáèèáí ìíäìðíäðàììà ìðíèçáíèüííäì ìðíñíìòðä. Óäìäòü ýòì 'ìí\$÷div\$òè' òààìòààò, ñ ìðèèp\$÷div\$áííüì çàóèì. Òàèèä Ìàòçà/Ìðíäíèèèäèä òààìòààò òäìäòü.
- Èèäèèèèèè '+'/'-' ìíäí òäáóéèèèèèèèèè òàçíäð èçíäðæáíéý à ìéíííí òæèìä.
- Ìíäìðíäðàììà IDCT à 68k àáðñèè òñèìðáíà. Ìðíèçááááíü íäèìòìðüä èçíäíäíéý

- à ààðñèè ìiä PPC. Îiäiðiaðailiä IDCT òäiäðü, iðeiäðíí, íà 10% áúñòðäå, íí ýòí äååò íáúåå òñeiðäieiä òíëüei íà 2-5% .
- Èñiðäåäei áúçíà òóíëöèè WritePixelFormat ñ iíiíüüþ ìiäé ñiäñòäåííé ìiäiðiaðailü áúñòðíiä iðýíiäí eiieðiaáíëý. Õæåå òóíëöèý íàñòäåððiaáíëý äåäåäòñý CPU; óäðäí áúçíà òóíëè 'ScalePixelFormat'. Îéíííüé ðåæè òäiäðü íí íàñòíýuáíó áúñòð.
 - Äiaäåäíiä ìiäåäðæå èðáíiä òí\$\\div\$å\$\\div\$íiäí òíðiaòà, äíñòóííiäí à ðåæèä ← CyberGFX. Îäíäei, ý iðioäñòèðiaäè òíëüei íäeiòíðüå èç íèð. Åñèè äíçíèèíóò iðiaéäíü, ìiäåðéñòà, iðèðèèòä ìiä ðåçóüòòà iäðaiäòðà VERBOSE, è (åñèè äíçíiäíí) ñäðäåüòà èçíäðæåíiä. Îí\$\\div\$òè çååüè - à ýèðäííüð ðåæèäò 8bpp íà CGFX íäò iðäíäðäçíiäíëý. Êííó ýòí íäíí? Îäíäei, ðåæè 8bpp ðåáíòäåò à íòðäíèäò ñäðíiäí. Êííä\$\\div\$íí, ðåæè 8bpp ðåáíòäåò íà AGA íàðèäò.
 - Îäíäèäí ðåçåå Speed .
 - Îðíèçíèäè äíçäðäò è ñòäðíé ìiäiðiaðailiä áú\$\\div\$èñèäíëý pll. Frogger òäiäðü òðäåóäò iíñèäííþp ääðñèp (v0.7c) äéäèèòäèè ýíóèýòèè ppc.library, åñèè Äü ðåáíòäåòä ìiä WOS.
 - Ñòðíèä èäèóüäè ääðñèè òäiäðü ñòäèà ñíiäíñòèà ñ Y2K ;)
 - Îäíçíiäíí áúèí áúèòè èç ðåæèä ííèäçà (à íäeiòíðüð öèèüíäò), åñèè iðeiäíýèñý iäðaiäòð LOOP. Èñiðäåäei.
 - Ñíiäå ý èñiðäåèè íñíiäíóþ iðiaðailíó, ñòäèí äíçíiäíüí \$\\div\$òäíèä öèèüíiä, èíðüèò ííiäí \$\\div\$åñòäè äèääí iíñèäíiäòäèüííòäè. Ýòí òäiäðü ðåáíòäåò èíððäèòíí. Äèäíiäðííòè ìiäòä iäðäåòü Miroslaw Bagrowski, çà iäðäñüèèò ìiä CD ñ òæèè öèèüííí.
 - Èçíiäíí òíðiaò èíiäè òæèèä iðè çäíèè èäðèèíè. Õäíäðü ýòí áúäèýäèò òæè: basename.x, ääå x ýòí ííiäð èäðä (6 öèðð: 000001, 000002, è ò.ä.).

1.51

- Frogger çåäèñäè iðè ìiðäåäèäèèè ìiðíèíiä òíðiaòà RIFF (ìiðíèè, iäðäíèñíiäíü ñ VideoCD). Èñiðäåäei.
- Õäíäðü äíçíiäí iðíèçäíèüíüè äíñòóíí ñí çåóèí. Îæåò ìiäåèñíóòü, ìíýòííó áóäòä íñòíðíiäíü.
- Frogger äèñ åñèè íòèðüäèñý íiäüè òæèè mpeg. Èñiðäåäei.
- Îäðaiäòð 'DISPLAY FILE' iðèäíèè è çåäèñíiäèp. Èñiðäåäei.
- Ñíiäå äíñòóííiä 68k ääðñèý. Ääðñèý ìiä 030 áíèüðä íà áóäåò ìiäåäèäèäèðñý. Îä òí\$\\div\$ó ñèóðäòü iðí ýòí. Îíèóíèèðä iðioäññíð ìíèð\$\\div\$ðä.
- Ääðñèý ìiä 68k áíèüðä íà òðäåóäò ixemul.library.
- Çåóè à 68k ääðñèè òäiäðü ðàñèíèèððäòñý òæåå, èäè è à ääðñèè ìiä PPC Ýòí íäèèäííí, íí íí èðæíiäè iäðä ðåáíòäåò.
- Îiäiðiaðailiä íàñòäåððiaáíëý iðè ííèäçà à íòðäíèäò ñäðíiäí íà ðåáíòäèè èíððäèòíí. Èñiðäåäei.
- Äüèä íäeiòíðüý íøèèä à ìiäiðiaðailiä öäåòíiäíí ñíäðäíëý (iðè íàñòäåððiaáíëè èçíäðæåííëý). Èñiðäåäei.
- Frogger íà íäeiòíðüð VideoCD íòèçäüäèñý ðàñèíèèððäòü ìiðíèè ñ ííðiaèüíüí ðäçðäðäíèäí (ííí áúèí äñäääà 0x0). Èñiðäåäei.
- Õäíäðü, iäðaiäòð NOSKIP íòèçþ\$\\div\$åò ðàñèíèèððiaáíèä çåóèä.

1.52

- Äà, ý ñäèèèè ääðñèp 1.51 í\$\\div\$åíü áúñòðí. Îiä ñíääðæåèä íäñèíèüèí íøèíè, èíòíðüå iðèäíèèè è çåäèñíiäèp Frogger-à iðè çäíóñèä. Äèè èçæèíýþñü. Îæåðéñòà iðíñòèòä íäíý...
- Õäíäðü Frogger ííèäçüäåò òæèè mpeg ñ áúáíðíí ðäçðäðäíëý à íèíä ASL ("Äüäèðäòä Ýèðäííüè ðæèè (352x288)", íäíðèíäð), èäè ñíääðíèè Miroslaw Bagrowski.

1.53 & 1.54

- Êííääå íà èçíäðæåííèè áúèè äèäíü ääèüå ííèíèè. Èñiðäåäei.

- Ènìðààèàííàÿ ïíäíðíäðàííà ñòàèà òàííàðü íáííííí áúñòðàá. (0.02% ;)
- Ènìðààèàíí íàñèíèüèí äðòàèð íøèáíè. Äíñòèàííòà áíèää ñòààèèüíàÿ ðàáíòà.
 - Èíðààèàíí ðàçàðàèðíààíèà òàáííà äèÿ ðèñíààíèÿ. Òàííàðü ííè íà èñííèüçòðòñÿ.
 - Ííààÿ, òñèíðàííàÿ ïíäíðíäðàííà äàèààíòèçàòèè.
 - Äñèè Frogger çàííòèàèñÿ ïíä WOS, ïðíèñííàèèí ïíààèñàíèà. Ènìðààèàíí.
 - Èçíàííí çàáíèíàíè íèíà íà: "Movie: èíÿ_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".
Ðòààèðà Miroslaw Bagrowski çà ýòí ííáíáááááíèà ;)
 - Áíàààèàíà íááíñòàðüàÿ ïíäíðíäðàííà ïðáíàðàçíààíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.
Ííà áúèà ïíðèíèçèðíààíà, è òàííàðü òàè æà èñííèüçòðòñÿ íà AGA ýèðàíà.
Èàæàðñÿ, ðàæèí 8bpp ñííàà ñàíüè áúñòðü ;) (íà CGFX ðàçóíááòñÿ).
 - Ííààÿ ïíäíðíäðàííà ðàñíííçííààíèÿ ïíðíèà. Íðááüàóàÿ áàðñèÿ èíàèà ïðíàèèíü ñ íàèíðíðüíè ïíðíèàíè.
 - Áàðñèÿ ïíä 68k çààèñàèà, áñèè ïíðíè íà áúè ðàñííçííàí. Èñíðààèàíí.
 - Èñíðààèàíà íøèàèà à ðàñèíàèðíààíèè çàòèà. Òàèæà àóàèí çàáà\$÷div\$à èííáà ïíààèñààò ïðè áúñíàà, ýòí íà ñííàà íà ïðèÿòíí.
 - Íðèíáííü íàèíðíðüà èñíðààèàíèÿ è áíàààèàíèÿ ïò Przemyslaw Gruchala.
 - Ííäíðíäðàííÿ äèÿ PPC ïðè í\$÷div\$èñòèà AGA ïàíÿòè ïíààèñàèà (í\$÷div\$èñòèà íááüðàáíáííè ïàíÿòè). Èñíðààèàíí.
 - Ííàààðàèà \$÷div\$ðáíèÿ VideoCD ðàáíòàòà à 68k áàðñèè.
 - Íáííííí ïíðèíèçèðíààíí ðàñèíàèðíààíèà àèàáí. Á ðàçóèüòàòà, ííí áúñòðàá íà 5-10% (à çààèñèííñòè ïò èñííèüçòðòñÿ ïàðàíàòðíà). \$÷times\$èòàèðà ðàçààè Speed section.
 - Èñíðààèàíí íáííííí äðòàèð íøèáíè.
 - Ííààÿ áàðñèÿ Splitter, ííáüè Argue GUI, è mpeg ñíààèèèòàèü ííáíí ñèà\$÷div\$àòü ñ áííàøíàè ñòðáíè\$÷div\$èè.
 - Ííñèááíà (íà íí áààííñòè): èçíàíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Òàííàðü íí 'shareware'. Ñíðòðèòà ðàçààè ðààèñòðàòèÿ .
 - Áóààò áíàààèàíí ííííí ííáüò àíçííáííñòàè, èàè òíèüèí ÿ íàèàó ááíü èèè áàà ñáíáíáíüò áíÿ...
 - Ííñèà ïíèó\$÷div\$áíèÿ ïàðü çàíðíñíà, ÿ ðàøèè áíñèðàñèòü áàðñèÿ ïíä 030.
 - Èñíðààèàíü íàèíðíðüà ïðíàèèíü, ïðíÿàèÿðùèñÿ íà ñèñòàíà Picasso.
 - Rafal Sanda ïðíààèàè ïàðíííòð ðàáíòò íí ïíàààðàèà VideoCD íà SCSI.
Äíñííáü àèàáíñèíàèè ááí ;)
 - Frogger òàííàðü òðááòàò frog.library äèÿ çàííòèà. Ííà èààò à èíííèàèòà.

1.55

- Òàííàðü áíñòòíáí ïðíèçàíèüíüè ïðíñííòð ïðè ïðíèàðüààíèè VideoCD.
- Èñíðààèàíà íøèàèà ïðíèçàíèüíííí ïðíñííòðà, òàííàðü ýòí ðàáíòààò ïí\$÷div\$òè çàíà\$÷div\$àòàèüíí. Íáíàèí, Áü áíèæíü áúòü ïñòíðííü ñ ïðíèçàíèüíü ïðíñííòðíí, à íàèíðíðüò ñèó\$÷div\$àÿò ïðíèñííàèò çààèñàíèà.
- Èñíðààèàíà ïíäíðíäðàííà áúáíàà èçíàðàæáíèÿ, ïðè ïíèàçà mpeg-íà ñ øèðèíè èçíàðàæáíèÿ, ïðèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíàèðíààííèè øèðèíü. Ýòí áúà íà ðàáíòàèí à ïíèíÿèðáííí ðàæèíà à ïòòáíèàò ñàðíáí è à ðàæèíà Overlay.
- Òñèíðàíí ïðáíàðàçíààíèà YUV-RGB à 16/24 áèòíí ðàæèíà, è òàèæà ííí ñòàèí áíèää òí\$÷div\$íüí. Èà\$÷div\$áñòáí èçíàðàæáíèÿ òàííàðü íáííííí ïíèó\$÷div\$ðà.
- Òàííàðü áíñòòíà 68k áàðñèÿ. Íàðàèííèèèðíààíà ïíä gcc2.95.2.
Ñíàñèáí áíó çà ïíðèíèçàòèè 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. Íàðáíè\$÷div\$áíèà shareware ðàñíðíñòðáíÿàòñÿ òíèüèí, áñèè ó Áàñ PPC èèè 060 ïðíàññíð.
- Áèèð\$÷div\$áíà ïíàààðàèà òíðíàòà MPEG-2.
- Ííäíðíäðàííà ïðáíàðàçíààíèÿ yuv-rgb ðàáíòààò ñ òèèüíàíè òíðíàòà MPEG-2.
Áí ñèò ïíð ííà íàèíððàèòíí ðàáíòààò ñ \$÷div\$ðàçñòðí\$÷div\$íüíè ïíðíèàíè, ýòí ← áóáàò ñààèáíí ííçàà, íí óàà Áü ííàòà ñííòðàòü mpeg-2 ïíñèááíààòàèüííñòè.
- Òàííàðü Áü ííàòà ñííòðàòü DVD òèèüíü (.VOB), íí Áü áíèæíü èñííèüçíààòü ïàðáíàòð NOAUDIO, ïíðííò \$÷div\$òí áàèíáàðà AC3 ïíèà íàò. Áñèíðà ÿ áíàààèð

- Èçìáíáíá ííäíðíäðáíìà asyncio, íá íáíííáí íääëáííáë íðääüäóúáë áäðñë, áñëë áääóóñý ííäðäöëë ñ äëñëíí.
- Áíñðóííá áäðñëý ííä WOS. Ííá èíääò òàèèá æá áíçííæííñòë, èàë è áäðñëý ííä PUP, íí ý íá çíàð ðááíðääò èë ðæëí tooltypes á WOS áäðñëë.
- Èçìáíáíá ííäíðíäðáíìà áúáíäà á ðæëíá vlayer, òáíäðü ííá íáíííáí áúñððáá. Ñòäëí áíñðóííí ííëüñéíá ííëñáíéä.
- Äëý òáð, éííó íðääýóñý èéííèë Frogger-à ñ "The Frog(tm)" á ðàçèè\$÷div\$íúð òááðäò, áíáááèáíú ííéííðááðíúá èéííèë "The Frog(tm)" á äððèä Frogger-à.

- Ènìðààèàíà íøéàèà à ìíàìðíàðàííà áùáíàà íà AGA.
- Ííàùé ìàðàíàðð OVERSCAN. Åãí ìíàààðæèà ðàáíðà íà AGA.
- Ñòàèà àíñðóííà ððàíðóçñèàÿ àãðñèÿ ýòíàí ìíèñàíèÿ. Ííà áùèà ñíçääàíà Thillot Lionel.
- Èñìðààèàíí çàðèèèèèàáíèà à 68k àãðñèè.
- Èñìðààèàíà íøéàèà, éíðíðàÿ ìðíèñòíàèèà àñèè íàáíçííæíí áùéí ìèèðùðù óñððíèñðàí videocd.
- Ìùøéíùé éóðñíð ðàíàðù íà àèàáí à ìíèííÿèðàíííí ðæèèà.
- Èñìðààèàíà ìíàíðíàðàííà ðàñííçíààáíèÿ çàáíèíàèà ìíðíèà ìíà íàñðàíààððíùà çàáíèíàèè íàéíðíðùò ðàééíà mpeg.
- ðàíàðù áíçííæíí çàðààèñðèððíààðù Frogger (è SoftCinema ðíæà) à ðæèèà online ñ ìíííùùð ñàðààðà reg.net. Èàé ýòí ñààèàðù íáÿñíÿàðñÿ ìà áííàøíàé ñððàíè\$÷div\$èà Frogger-à, è íáíííàí à ýòí ìíèñàíèè.
- Áíàààèèàí ðàãóèèèíàáíèà àðííèíðè. Ííèà ðíèùéí ñ èèààèàðððù.
- Ñððíèà èç Ìáíp "Enable Audio" ðàíàðù ðàáíðààð, ìí ðíèùéí àñèè áíà\$÷div\$àèà çàóé áùè àèèð\$÷div\$áí. Àñèè ìí áùè ìèèèð\$÷div\$áí, ðí ìàðàèèð\$÷div\$áíèà ìðè ìíèèàðùàáíèè
íà ðàáíðààð.
- Ííàùà ìàðàíàððù: PUBSCREEN, VOLUME, FORCEMPEG, OVERSCAN. Ñíìððèðà à ìíèñàíèè ðàçààè 'Èñííèùçíàáíèà' àèÿ ìíàðíáííàí ðàçÿñííáíèÿ.
- Áíàààèèàí ìíàààðæèà ðèèüííà ñ PSX (str, fmv) è çàóèà òíðíàðà (xa,ixa). Ñíìððèðà ðàçààè 'PSX' à ìíèñàíèè àèÿ ìíàðíáííàí ìíèñàíèÿ.
- Ííààÿ àéàèèððàèà frog.library àãðñèè 1.3. Ííà íáíàðíàèà!
- ðàíàðù áíçííæíí çàíóñðèðù ìàñíèèùéí Frogger-íà íáííàðàíáííí. ðíèùéí ìàðàùé èç íèò áóààð ìíèèàðùààðù çàóé.
- Íáíííàí ìðèèèèèèíàáíà ðóíèèèÿ ìðíèèáíèèüííàí àíñðóíà.

- Ènìðààèàíà ìøéàéà à ààèíàèðíààíèè PSX òèèùíà, èìòìðàÿ ìðèàíàèèà è áèíèèðíàèà àñèè çàóè àùè ðàçðàðáí.
- Îìòèèèçèðíààíí ààèíàèðíààíèà àèääí è àóäèí ñ PSX.
- Äíàààèàíà ñèìòðíèèçàòèÿ ìí àðáíàíè ìðè ìðèèãðóààíèè PSX òèèùíà.
- Ènìðààèàíà ìøéàéà àù\$\\div\$èñèàíèÿ ñèìðíñòè àíñìðíèçààááíèÿ ìðè ìðèèãðóààíèè òàèèíà òìðíàòà PSX.
- Ènìðààèàíà ìøéàéà ìðè ààèíàèðíààíèè àèääí ñ PSX, èìòìðàÿ ìðèàíàèèà è áèíèèðíàèà à èííòà òèèùíà.
- Ènìðààèàíà àðóàÿ ìøéàéà, èìòìðàÿ ìðèàíàèèà è ñáíð ìðè èçíàíàíèè ðàçðàðáíèÿ íàèìòìðóò òàèèíà àèääí.
- Äíàààèàíà ìíàààðæà òèèùíà ñ PSX ààðñèè 3.
- Ènìðààèàíí çààèñàíèà ñ ààðñèè 1.56, ñàÿçàííà ñ íààèàèìñòùð éóðñíðà à ìèíííÿèðáííí ðàæèà.
- Äíàààèàíú ðàñøèðáíèÿ .STX è .MOV à òèèùòð çààðóçèè íèíà ASL. Íàèìòìðóà òèèùíú ñ PSX èíàðò òàèíà ðàñøèðáíèà.
- Ènìðààèàíà ìøéàéà à ðàæèà OVERLAY.
- Íáíííí ììòèèèçèðíààíà ìíäìðíàðáíà ààèíàèðíààíèÿ ìèèðíàèèíà (MPEG).
- Frogger òáíàðú ìíàòò ìðèèãðóààòú òèèùíú 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 òóíéöèý FastDirectCGFX.
- Íí\$\\div\$òè àñà ñííáùáíèý íà ìøéáèàò/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 ýóíí ìíèà íà ðàáíòààò.
- Ñííàà ý èçíáíèè ìíäíðíàðáííð ðàñííçíààáíèý MPEG. ß áóíàþ, \$\\div\$òí òàíàðù ííà ííà áíèæíà ðàáíòàòù ñ èþáùí òàéèíí òíðíàòà MPEG...

1.58

- Èàðòèíèà ìðè çàíóñèà Frogger-à òàíàðù ìàñòààèðóáòñý.
- òàéè frogger_start.iff òàíàðù \$\\div\$èòààòñý èç èàòàèíàà PROGDIR: Ýòí áíèæíí ðàøèòù ìðíáèáíó ñ ìíèñèíí ýóíáí òàèà. È ñàààáíèþ : Ýòà èàðòèíèà ìíæàò áùòù èçíáíáíà íà èþáóþ äðóáóþ à òíðíàòà IFF ILBM, èàèàý 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 ìøéáèà éíííèèýòíðà ;)
- Ðàøáíà ìðíáèáíà ñ ààèíèèðíàáíèà òèèùííà PSX, ñ áùñíòíé èçíáðàæáíèý íà èðàòííé 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 áùñòðùé ðàæè vlayer íà bvppc/cvppc. Ñíàñèáí Frank Mariak çà ýòò èíòíðíàòèþ. Èñííèùçóáòñý ííáùè àèàáíðàæèí VPLAYERPM2. Ýòí ìíæàò ìðèáàñòè è ñáíþ, áóàòà ìñòíðíæíù.
- Èíààà èñííèùçíààèàñù òóíéöèý DISPLAY FILE ñ òàéèàíè PSX, àñà èààðù çàíèñùààèèñù èàè èààð 0. Òàíàðù ýòí èñíðààèáíí.
- Ðàøáíà ìàèáíùèàý ìðíáèáíà ñ ìðèðùòèáí òàéèà PSX, èíòíðáý ìðèáíèèà Frogger è ìøéáèà, èíààà ìðèðùààèñý òàéè ñ CD.
- Áíàààèáíí áíèàà íàààæííà ðàñííçíààáíèà àóàèí, Frogger áí ýóíáí ìùòàèñý ìðíèàðòù çàóè ààæà àñèè íà áùèí çàóèíáíáí ìíòíèà...
- Áíàààèáíà íááíèùòàý 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 ñííòààòñòàóþáí ðàçääèà ìíèñáíèý.
- Áíàààèáíí èñíáíñèíà ìíèñáíèà. Ááí ñíñòààèè Dámaso Domínguez Estévez.
- Ííòèèèèèðíàáíí éííèðíààíèà à íáíþ PSX CD->HD.

1.6

- Ííèííñòùþ ííààý, íàííáí áíèàà áùñòðáý òóíéöèý asyncio.
- Áíñòóííà áàðñèý ìíà Linux (PPC èèè x86).
- Áí áðáíý éíííèèýòèè Linux áàðñèè, ý íàøáè 2 ìàèáíùèèò ìøéáèè, ìðèáíäýòèò Frogger è çààèñáíèþ (íáíà à ààèíèèèðíàáíèè àèááí, àòíðáý à ìíäíðíàðáííà asyncio).
- Ííáí íááíèùòèò ìíòèèèçàòèè à ààèíèèèðíàáíèè àèááí mpeg-2. Íáèíòíðùà èç íèò èàñàþòñý è ààèíèèèðíàáíèý mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI à ìíèííýèðáííí ðàæèíà (RMB \$\\div\$òíáù ìíèàçàòù/ñíðýòàòù).
- Èñíðààèáí ðàæèí ðàáíòù ìðíèçáíèèùííáí ìðíííòðà. Òàíàðù ìíñèà òíáí, èàè áóààò ñààèíóò 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.

- Īāðāīāðð DISPLAY P96 īīæāð ðāīāðū ēñīīēüçīāāðūñý ñīāīāñōīī ñī SCREEN. Īāðāīāðð FULLSCREEN āīñðōīāī ā ðāæēīā P96 (óæā).
- Ēñīðāāēāīā īøēāēā ā īīāīðīāðāīīā asyncio (wos āāðñēý), ēīðīðāý īīāēā īðēāāñðē ē īīāāēñāīēð īðē āūðīāā.
- WOS āāðñēý ðāīāðū ðāāīðāāð īīðīāēūīī ñ ðēððūīē īóðýīē (ðēīā /file.mpeg).
- Āīāāāēāī .m2v ā ðēēüðð ðāñøēðāīēē ASL.
- Ēñīðāāēāīī ðāñēīāēðīāāīēā çāóēā ā psx, ðāāīðāāð ēāē 8, ðāē ē 4-āēðīūē ADPCM çāóē. ðāēæā ēñīðāāēāīā īøēāēā, ēīðīðāý īðēāīāēēā ē ñāīð ā ēīīðā PSX ðēēüīā, āñēē āūē āēēð\$÷div\$āī çāóē.
- Īīðēīēçēðīāāīā īīāāāðæēā XA (āāēīāēðīāāīēā çāóēā ñ PSX), ē ðāēæā ēçīāīāī īīðýāīē īāðāāā\$÷div\$ē çāóēā āēý AHI. Òēēüīū PSX īðīēāðūāāðñý ñī çāóēīī ðāīāðū īēāāīī ē āūñððī.
- Āīāāāēāī ðāæēī 25 ēāāðīāīāī ðāñēīāēðīāāīēý ðēēüīā PSX. Ýòī ēñīðāāēēī īðīāēāīū ñ īāēīðīðūīē ðēēüīāīē, āāā çāóē ēāðāēñý ñ īāóçāīē.
- Īāāīēüøāý īīðēīēçāðēý ā āāēīāēðīāāīēē ðēēüīā psx.
- Ēīēēðīāāīēā āēý PSX CD->HD ðāīāðū çāīðāøēāāāð ðīēüēī ðāçóēüðēððùēē īóðū, ēīý ðāēēā ðāēīā æā, ēāē īā āēñēā PSX. ðāēæā ðāīāðū çāīīēīāðññý īóðē.
- Īīīāī īāāīēüøēð īīðēīēçāðēē ā ðāñēīāēðīāāīēē āēāāī mpeg-1. Āīñðēāīóðī īāāīēüøīā īīāūøāīēā ñēīðīñðē.
- Frogger īīæāð ðāīāðū īīēāçūāāðū mpeg-ē, ēīðīðūā ñīāāðæāð īīñēāāīāāðāēüīīñðē ñ ðāçēē\$÷div\$īūīē ðāçðāæāīēýīē.
- Īðīēçāīēüīīā īðīēāðūāāīēā āēý çāóēīāīāī ðīðīāðā XA īā ðāāīðāēī. Ēñīðāāēāīī.
- Īāðāīāðð LOOP ðāīāðū ðāāīðāāð ā psx ðēēüīāð ē çāóēīāūð āīðīæēāð.
- ðāæēī NOVIDEO ā mpeg āēāāī ðāēēāð ðāīāðū ðāāīðāāð ēāē īīēīæāīī - īðīēāðūāāāðñý ðīēüēī çāóē.
- Ēñīðāāēāīā īāēāīūēāý īøēāēā ā psx cd->hd ēīēēðīāāīēē. Īīā āūēā īðē\$÷div\$ēīīē, īī\$÷div\$āīó ēīēēðīāāīēā ðāāīðāēī āñā īāēēāīīāā ē īāēēāīīēā. Òāīāðū āāīūā ēīēēðððñý ñ īāēīāēīāīē ñēīðīñðūð, īāð āīēüøā ēçīāðēðāēý ñēīēēðīāāīīē ēīðīðīāðēē.
- Īīēīññðūð īīāāý īīāīðīāðāīīā āāēīāēðīāāīēý mpeg çāóēā. Īāīīīāī āūñððāā.
- Īāīīāī ðēð\$÷div\$øāīā āóāēī-āēāāī ñēīððīēçāðēý.
- Āāðñēý 68k ðāīāðū ðāñēīāēððāð çāóē mpeg ñ īīīīūūð mpeg.library. Ēā\$÷div\$āñðāī ðñðāīāēēāīī īā īāēīāīāā āīçīīæīīā çīā\$÷div\$āīēā, āēý īīēð\$÷div\$āīēý īāēāīēüøē ñēīðīñðē. Āñēē ēīīð áóāāð ēīðāðāñīī, ý īīāð āīāāēðū ēēð\$÷div\$ēē āēý ēçīāīāīēý ēā\$÷div\$āñðāā çāóēā.
- Ā ñīēñīē Āēāāīāāðīīñðāē āīāāāēāī Tomasz Siewiera. Òāīāðū āīāīēāī ? ;)
- Ēçīāīāīā īīāīðīāðāīīā āūāīāā ēçīāðāæāīēā īā AGA ā 68k āāðñēē. Òāīāðū ēçīāðāæāīēā īððāīððēðīāāīī ē āūāīā ēçīāðāæāīēý ā ñāðūð īððāīēāð ðāāīðāāð. Īēīðēā īīāīñðē, ðāīāðū 68k ēñīīēüçāāð ðāēðp īīāīðīāðāīīó c2p (īā C), ēīðīðāý, āāðīýðīī, īāīīīāī īāēēāīīāā īðāāūāðūāē.
- Īīāūā īāðāīāððū: STARTFROM, STOPAT, SMREQ, DEPTH, USEMOLODY, USEDELFINA.
- Óāðāīū īāðāīāððū: AUDIO8, FORCESTEREO.
- Frogger īīæāð ðāīāðū ēñīīēüçīāāðū çāóēīāðp ēāððð Melody āēý āāēīāēðīāāīēý çāóēā ā mpeg. Īā īðīðāñðēðīāāīī, īī īðē\$÷div\$ēīā īðñóðñðāēý æēāçēē.
- Òāīāðū Frogger ēñīīēüçóāð óóīēðēð BestModeID() āēý īīðāāāēāīēý ðāæēīā ýēðāīā īðē īðēðūðēē. Īāðāīāðð SMREQ īīæāð āūðū ēñīīēüçīāāī āēý āūāā\$÷div\$ē çāīðīñā ASL, ēāē ā īðāāūāðūāē āāðñēē.
- Ēñīðāāēāīā īðīēēýðāý īøēāēā ā 68k āāðñēē, ēīðīðāý īðēāīāēēā ē īðēðūðēð īēīā āūāīāā CLI īðē çāīðñēā Frogger-ā \$÷div\$āðāç ēēīīēó.

1.11 Overlay

\$\times\$ðī ðāēīā overlay? Ýòī ñīāðēāēüīūā āīçīīæīīñðē āðāðē\$÷div\$āñēīē ēāððī\$ \leftarrow\$
div\$ēē,

éíòíðúá ííçáíëýþò áúííëíýòú :

- Íðáíáðaçíááíëá öááðíá áíçííæííñòýíë áëääíëàðòú (áíëüøäý ííúííñòú íðíðáññíðá ííæáò áúòú èñííëüçíááíëá äëý áäëíäëðíááíëý áëääí è áóäëí). Óäëú á óíðíàðá mpeg èñííëüçóþò öááðíáóþ ñëñðáíó YUV è èó íáíáðíäëíí íáðáááñòë á öááðíáóþ ñëñðáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýéðáí. Á ðáæíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòäëýðòñý áëääíëàðòí\$\\div\$ëíé.
- Íañðàáëðíááíëá íñóúáñòäëýðò áðàòë\$\\div\$áñëäý èàðòà. Ýòí çíá\$\\div\$èò, \$\\div\$ðí ← Áú ííæáðá (á ðáíðëè) ðáñòýíóòú íäëáíüëíá íëíí íá ááñü ýéðáí ááç ííðáðë ñëíðíñòë.
- Òäëæá íðë ëþáíí íañðàáëðíááíëé áðàòë\$\\div\$áñëäý èàðòí\$\\div\$ëà áúííëíýðò ← Óóíëöëþ áëëëíäëííé éíðáðííëýðòë äëý ñäëäæëáíëý òí\$\\div\$á\$\\div\$ííñòë.

Frogger ííääáðæëääáò Óóíëöëþ Overlay \$\\div\$áðáç cgxvideo.library. Ýòà áéáëëíðáëà áúëà ðaçðááíðáíá äëý ðááíòú ñ èàðòí\$\\div\$ëáíë CV3D, íí ííá òäëæá ðááíðááò íá áëääíëàðòá BVISION/CVISION. Ííííëðá \$\\div\$ðí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòà Óóíëöëý ðááíðááò íá ýéðáíáð ñ äëóáëííé öááðííñòë >= 15. Íá äðóäëð èàðòáð (ðëíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëý èñííëüçíááíëý Óóíëöëè Overlay íá BVISION/CVISION áëääíëàðòá íáíáðíäëíí áúííëíëòú ñëääóþúáá:

- Íðíëíñðáëëëðíááòú cgxvideo.library (èàòäëíá libs: ýòí íðëè\$\\div\$ííá íáñòí äëý ðáñííëííæííëý ýòíáí ðäëëá ;)
- á èëííéá íííëðíðá BVISION/CVISION á íáíp tooltype äíáááüòá : VPLAYER=DESTRUCTIVE
- Íáðáçàáðóçèðá éíííüþðáð.

Óáíáðú Áú ííæáðá íañëäæääòüñý Óóíëöëáé overlay. Ííííëðá \$\\div\$ðí òäë è ááí èñííëüçíááíëá ííæáò ñíçääòú Íðíáëáíú (áñëè Áú çàíóñòëðá íá äðóäëð ýéðáíáð èðííá WB, ðaçèè\$\\div\$íúá òáíðë\$\\div\$áñëèá ííëíñú ííáóò ííýäëòüñý íá ýéðáíá WB).

1.12 Áëääíäàðíñòë

Þ äíëæáí ñëàçàòú ñíàñëáí íáëíðíðúí ëþäýí çà ííííüú è éíðíðíàöëþ íá íøëáëàð :

- Jacek Cybularczyk, çà GUI, è íáëíðíðóþ ííííüú á èðóðíé ííðëíëçàöëè. Á òäëæá çà ííííüú á íðíáðàííëðíááíëè áááóíëá, è ííáíé C2P.
- Stephen Brookes (àáðíðó FBlit) çà ííííüú á íðíáðàííëðíááíëè ííä FBlit.
- Luca 'Hexaae' Longone çà èëííëè äëý Frogger.
- Patrick Beerhorst çà Frogger èëííëè äëý ñëñðáíú OS3.5, á òäëæá íäðííííá ñíàñëáí çà äííàóíþþ ñòðáíë\$\\div\$éó Frogger-à.
- Pavel Narozny çà äðóäëá 2 èëííëè ííä OS3.5 .
- Mirosław Bagrowski, çà éíííäèò äëñëè 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 èääã î iiaaaðæã ôiðlàòà PSX.
- è äðóãèi, ñãé\$\\div\$ãñ ÿ íã iiiiip èõ ôi\$\\div\$íi... Îiè çiaðò ;)

1.13 Ñéiðñòù

Íããããíi, ÿ iðieçããè ðãñòèðiaaieÿ, ii ñðããíãiep Frogger-à ñ äãóiy äðóãèèè iðieãðúããðãèÿ ôàéèiã mpeg iia PPC. Òãñòèðiaaieã äãèññü íã ñãããópuãé êiðeããðãèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Ôãéèü iðieãðúããèèñü èç RAM:, çãóè áüè îðèèp\$\\div\$ái. È áìò \$\\div\$òì ÿ iieò\$\\div\$èè.

Ãñã ðãñòù iðiaiaèèèñü à ðæèiã íã äãñü 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 èããðíã, 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 çãionèèòù ýòò iðiaðàiiò à ðæèiã Overlay.

clip2.mpg ðãçiað 352x288 1500 èããðíã, 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.

İðèíàíýàìüà ìàðàìàòòü :

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

Áüèà èñííèüçíààíà àåðñèý 1.54

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

Áüèà èñííèüçíààíà àåðñèý 1.30

Isis: SKIP áüè óñòàííàèèâí â ííèü, AUDIO ìòèèþ\$÷div\$áíí, FRAMERATE íà ìàèñèèóí. FAST áüè àèèþ\$÷div\$áíí.

Áüèà èñííèüçíààíà àåðñèý 2.12

1.14 VideoCD

<!!ÂÍËÌÀÍËÂ!!>

Òíèüèí òíðíàò VideoCD ìíàààðæèàààòñý íà ààííüé ìííàíò. Âñííðíèèçàààáíèà àèñèíà CDI ìíæò íà ðàáíòàòü. ß ðàáíòàþ íàà ýòèí.

</!!ÂÍËÌÀÍËÂ!!>

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

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

VCD íí ðàçíàðíí 2324 (áèíè èíððàèèèè íøèáíè íà ìðèñóòñòàóáò è ýóí ìàñòí èñííèüçóáòñý àèý òðàíáíèý ààííüò èçíàðæáíèý è çàóèà). Ê ñíæèèèèþ, àèý Àíèèè íà ñóúàñòàóáò òàèèíàíèè ñèñòáíü, ìííèìàþàé ýóíò òíðíàò è ìíçáíèýþàé ðàáíòàòü èàè ñ íáú\$÷div\$íüí èííàèò àèñèíí. İíýóííó àñòü ìðè\$÷div\$èíà ñàèèàòü ← ìðýíòþ ìíàààðæò àèñèíà òàèíáí òèíà.

Èàè ìàñòðíèèòü Frogger àèý ðàáíòü ñ òàèèèè èííàèò àèñèàèè ?

1) Âíàñòí èíáíè òàèèè àààèèòà èèþ\$÷div\$: VIDEOCD.

(Frogger VIDEOCD äðóáíè ìàðàìàòò)

2) Âñèè Âü ìíèüçóáòàñü óñòðíèèñòáíí, ìòèè\$÷div\$íüí ìò atapi.device àèý ðàáíòü ñ ìðèáíáíí CD-ROM áíáààüòà ìàðàìàòò VCDDEVICE ààø_óñòðíèèñòáíí.device.

İí óííè\$÷div\$áíèþ èñííèüçóáòñý atapi.device.

3) Âñèè ààø ìðèáíà èííàèò àèñèíà ìíàèèþ\$÷div\$áí íà èàè óñòðíèèñòáí 1, áíáààüòà

íàðàíàðð VCDUNIT <ííííí_ónòðíéñòàà>. Íí ííðàààèáíèð èñííèüçóàòñý 1.

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

Track1, length 00:08

Track2, length 65:21

Ííààòüòà, \$\\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 íííè èèè Rafal Sanda (rafal@lodz.pdi.net). Íú íííðíàóáí íàéòè ðàøáíèà.

ß íàíííèíàð, à ñàýçè ñ òáí \$\\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), çàòáí 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 áíèüèíè, òí Âú ííæàðà ííñííòðàòü òíèüèí 6 íèíóò àèàáí. Íàáí æà ííàðàçíèòü ;)

b) Åñëë Øàçïáð òàéëà íáíüøå \$\\div\$åí 20Mb, Frogger ïíëàæåò òíëüëí 30% ååí.

c) Åñëë Øàçïáð äåëñòàëèòåüííí íàë (íáíüøå 756Kb) Frogger ïíëàæåò ååí ååñü.

ïíÆÄËÓÉÑÒÀ ÌÐÎ\$\\times\$ÒÈÒÅ : Åñëë Åü èíååòå CPU <= 68040 (68040, 68030, 68020, 68010 èëë 68000) íàðåíë\$\\div\$åíëå ïðíåóëòå shareware íå ðåñíðíòòåíýåòñý íå Ååñ. ß íå äóíàð \$\\div\$òí èòí-íëåóäü ïíëó\$\\div\$ëò óåíåíëüñòååå ïò ïðíííòòå òåéëåå Ñ òíðíåòå mpeg íå òåëí ïðíåññíðå ;) Íåíåí, Åü ïíååòå ïíëåòü ííå íåííåí ååíåå èëë èåéëå-íëåóäü ïðýòíüå ååñë\$\\div\$ëë (íåíðëåð CD ñ òëëüíåíë) åñëë Ååí ïíðååéååñü ýòå ïðíåðåíåå.

Øàçïáð Øååëñòòåèëë ñíñòååýåò 30DM (15\$). ß ïðëëëèàð è äðóåóð ååëðòò.

Äëý ïíëó\$\\div\$åíëý ïåðñííåüííåí èëð\$\\div\$å Ååí íåíåíåíåí åññåòü ííå ååíüå Åü ïíååòå åññåòü ííå ååíüå å èííååòå èëë çåðåñòòèðíååòñý å èíðåðíåòå :

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

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

Äëý ëðååë èç ñòðåí áüåøååí ñíò. èåååðý (å òí \$\\div\$ëñëå è Ðíññëë) åíçííåíí óíåíüøåíëå Øååëñòòåèíííëë òåíü, äëý ýòíåí Ååí íóæíí íåíëåòü ïëñüíí ååòíðò è èçëíëëòü ñòòü ñåíååí ïðååëíåíëý ñ ïíèëååòëýëë.

Ïíë íííåð òåëåòííå :

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

Íëæå ïðååñòååéåí ïíë ååðåñ:

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

Äëý ååíåðåèëë ååøååí ïåðñííåüííåí èëð\$\\div\$å, ííå íåíåíåíåí çíåòü :

Ååøå èíý,
Ååø ýëåèòðíííüé ååðåñ,
Ñòðåíó.
Òëí Ååøååí ïðíåññíðå (PPC èëë 68k)

1.17 Åëååí è àóäëí ñ PSX

Ïíååóéñòå ó\$\\div\$òëòåå, \$\\div\$òí ïíåååðæëå òåéëåå ñ PSX ïðííåèò ïíëå ýëñíåðëåíåòåüíóð òåçó, è ïíååò ñíååðæåòü ïííåñòåí íðëåíëë.

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 ðàçàäèà 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 íàíp PSX àùààðàòà òóíèèè CD->HD". Ííýàèòñý íèíí ASL, ñ ìíííùùp íààí àùààðàòà òàéèà íà PSX àèñèà. Ä ñèàäòðàí íèíà ASL ààààèòà èíý äèý çàìèñè òàéèà. Ííñèà ýòíàí à ìðíñòíí íèíà Äù ìæàòà íààèðààòù ààèòóòðñý ìíèíèó, ìòíàðàèàðààí ìðíòàññ, Äù ìæàòà ìðàèðàòèòù ìàðàòèð, íàæàà 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. Ííààðùòà ííà, \$\\div\$òí íàèíòíðùà òèèùíù òàí ìðíñòí ààèèèèèíí ;) Äñèè Äù òíòèòà \$\\div\$òí- òí ìíííòðàòù èç Frogger-íí, ìðíñòí àùààðèòà íàíàòíàèíúé. Íàðàíàòù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàò, èííà\$\\div\$íí. Íàíàèí àñèè Äù èñííèùçóàòà NOVIDEO ñ òàéèíí àèääí PSX, òíèùèí çàóè áóàò ðàñèíàèðíàòùñý. Äñà äðóàèà ìàðàíàòù ðàáíòàò òàèæà èàè è ñ òàéèàìè òèíà mpeg, çà èñèèð\$\\div\$áíèàí ìàðàíàòà NOSKIP, èíòíðúé ìðíñòí èáíðèðòàòñý. Íðíèçàíèèíúé 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 ìðíèàðùààòù òíèùèí ìàðàòð àíðíæèó, ý àíààèð íàíp äèý àùáíðà àíðíæàè à ààèííàèøàí. Íðíèçàíèèíúé àíñòóí ðàáíòàò è çààñù.

Ýòí àñà. Äñèè Äù íàèààòà àèääí èèè àóäèí òàéè, èíòíðúé íà ìæàòà ìðíèàðàòù (èèè ìðíèàðùààòñý íà ìðààèèíí), ìíæàèóéñòà ìíñòààùòà íàíý à èçààñòííñòù. Äèý ýòíàí íàìèðèòà ííà íàçààíèà èäðóèè ñ PSX èèè àùèèòà ííà ýòíò CD ;). Ä íàíp 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 íàáí íèíèí 200Kb.