

Frogger

COLLABORATORS

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

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	Frogger	1
1.1	Frogger - 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	Îðîâéâîù	8
1.8	Àâðîðù	9
1.9	Îéâîù îâ áóâóúââ	9
1.10	Èîðîðèý	9
1.11	Overlay	20
1.12	Áéââîââðîîðè	21
1.13	Ñèîðîîù	22
1.14	VideoCD	23
1.15	Ðâîîîüèèâ Íîîîðàé	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 Íîîñòèè
Âèääîââîîîñòè

Âîîàèÿÿ ñòðîèè\$div\$èà 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\$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\$èòàéòä ðàçääé ðääëñòðàòëý, ìí äííðíñàì è í ñííííääò ðääëñòðàòëè.

1.3 Òðääíâàìèý

Æäääçí:

- 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 çàóëà.
- CGFX v3+ äëý CGFX ýêðáííä.
- cgxvideo.library äëý ìíäääðæèè overlay äëääíèäðòí\$÷\$èè.
- éíä-èääèèä òäéëü òíðìàòä mpeg ;)
- Åñèè Äù èñííëüçóáòä WOS íóæíà ppc.library v0.7c.
- mpega.library äëý ääëíäèðíääíèý çàóëà ä ääðñèè ìíä 68k.
- SDL library 1.1.3 (Äëý Linux ääðñèè).

1.4 Âíçíæíñòè

- Ìðííííòð äëääíèçíäðæääíèý òíðìàòä MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñéóøëääíèä àóäëí òíðìàòä layer I, II and III . Òääíäü òäéæä äíçííæíà í\$÷\$äíü áüñòðäý ðañíäéíäèä ä 68k ääðñèè (ñ èñííëüçíääíèè mpega.library).
- Áüñòðíä ìðíèäüüääíèä äëääí è àóäëí.
- Ěððäéòíüé ìðííóñè äëääíèääðíä.
- Ìíäääðæèè ðææèà OVERLAY.
- Áüñòðíä ìðáíäðäçíääíèä C2P íà AGA ýêðáíäð.
- Ä ðææèä CGFX ìðýííé äíñòóí è äëääííàìýòè.
- Åñéíððííííä \$÷\$ðäíèä ñ äèñèä.
- Âíçííæíñòü ìañðòäéðíääíèý èçíäðæääíèý ä ðææèäð CGFX è AGA.
- Ìíäääðæèè \$÷\$ðäíèý äèñèä ä òíðìàòä VideoCD .
- Âíçííæíñòü ìðíèäüüääíèý äëääí è àóäëí òäéëíä ñ PSX.

1.5 Ěíñòäëëýòëý

Àðòëä íä òðääáóäò ñíäòëäëüííé ìðíäðàììü äëý éíñòäëëýòëè. Ěíñòäëëýòëý äíäíëüí ìðíñòà, áíä\$÷\$äèä ñëííèðóéòä àðòëä ä áüáðáííüé Äàìè èàòäéíä íà äèñèä. Ä àðòëää ñíääðæàòñý 4 ääðñèè Frogger-à, ä çäèñèèíñòè ìò òëíà ìðíäññíðä (030,040,060 è PPC). Åñèè Äù ýéííííèòä ìañòí - ñëííèðóéòä òíëüèí òó ääðñèð, éíðíðäý ñííòäðòñòáóäò Äàðäé éííòëäóðòäòëè. Íà\$÷\$éíäý ñ ääðñèè 1.54 Frogger òðääáóäò íäèè\$÷\$èä ñèñòáíííé 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 èàé èç CLI òàé è ïíðååñòåíí èéííèè. Ýòí
íòðååóåò åúñòàèèåíèÿ áíèüøíàí ðàçíàðå òòåå, ïðÿåå 100Kb. Ååðñèÿ ïíà PPC
íà òàé òðåáíåòàèèíà è ðàçíàðò òòåå, 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 òàéåå îíæåðå ïíðíííåòü òñòàííèè (CYBER | BLIZZ)68KNOPRECHARGE è
(CYBER | BLIZZ)PPCNOPRECHARGE, íí ýòí îíæåð íà ðåáíòòü ñ íåèòòíèé
íàíÿòòò.

Âû òàéåå îíæåðå íåðåèð\$÷div\$èòü íàíÿòü à ðåè 60ns ñ ïíííüò íå\$÷div\$èèíííí
çååðóçí\$÷div\$ííí íåí PPC àèñååðòòòà.

!ÂíèèÀíèè!

Âñèè Âû ïíèüçòåòåñ WOS, è àèèèèòòèé ýíèèèèè ppc.lib, îíæåð ñèó\$÷div\$èòüñÿ
\$÷div\$òí ñèòòàíà íà ñíæåð ðåññíçíàòü Frogger.PPC èàé çàíóñèååíòò ïðíðåííò.
Ýòí ïðèññíèèè ïòòíò, \$÷div\$òí ppc.lib íàðíèèèññÿ íà à íàíÿòè, è ñèòòàíà íà
îíæåð çååðóçèòü ïðíðåííò òíðèàòà elf.

Ííæåèèèèè ïðèèíòàèèèèèèè "InstallPPCLib" (\$÷div\$èèèèè InstallPPCLib.readme
äëÿ ïèèó\$÷div\$åíèÿ èíèðíèèèè). Ýòà ïðíðåííà çååðóçèè ppc.lib à íàíÿòü, è
íà ïçåíèèèè àúèèèòü 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 àúåðåíííí òàèèè . Âñèè èíÿ òàèèè íà óèàçàíí, òí ïíÿèÿåñÿ
íèííí ASL, ñ ïíííüò èíðíðííí ííèíí àúåðòü íóèííè.
Âñèè àú íàíèèèèè òòòí\$÷div\$èó VIDEOCD à èà\$÷div\$åñòåå èíèèè òàèèè, Frogger
åóååò ñ\$÷div\$èòòååòü èíèðíèèèè ñ àèñèè VideoCD. Óçíàòü áíèüøà í
VideoCD ííèíí çååññü.

WINDOW:

Íðíñííòò àíèèàòèè à íèíå. Âúåðåí ïí óíèè\$÷div\$åíèè.

SCREEN:

Íèèòòòü íèíí äëÿ ïðíñííòòà íà íòååèííííí ýèèíå. Íí óíèè\$÷div\$åíèè àèååí
ííèèçúåååñÿ à íèíå WorkBench-à.

MODEID:

Ýòòò íàðííåòò ïíðåååèÿòò ðåè àúåðåííííííí ýèèíå (ñíèèññòíí ñ

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

NOAUDIO:

Íðèèþ\$\\div\$èòü çáoè. Íí óiíè\$\\div\$aièþ Frogger iúòããòñý íàéòè è iðíèãðòòü
àóàèi äiðíæó, ãñèè íia ñiiðiaíæããò àèããiðýä.

NOVIDEO:

Íá iíèàçúãàòü àèããiðýä, ðãñèiæèðíãàòü òíèüèi çáoè (ãñèè íí, èiíá\$\\div\$íí,
iðèñóòñòãòãò à áúãðaiííi òàéèã).

DISPLAY:

Íiðãããèýãò ñiiñia à èiòíðíi áóããò iðããñòããèái èçiaðããáièã. Íí óiíè\$\\div\$aièþ
Frogger èñiièüçóãò ñiãøèãáièã òããòíã (dithering). Áú iíæãòã áúãðòü 8, 16
èèè 24 áéòíúé ðãæi, à çãàèñèiñòè iò æéóáéiú òããòã áúãðaiííi ýèðaiã.

Áiçiiæíúã iãðaiãòðü æý àèããí :

VPLAYER - èñiièüçíãàòü áéãèèðòãèó cgxvideo.library æý iðíãðããáièý
à ðãæiã OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñiièüçíãàòü áéãèèðòãèó cgxvideo.library æý iðíãðããáièý
à ðãæiã OVERLAY, òíèüèi à iòòáièãò ñãðíãí.

VPLAYER iíæãò èñiièüçíãàòüñý òíèüèi íã ãðãòè\$\\div\$ãñèèò èãðòí\$\\ ←
div\$èãð,
èiðíðüã iíãããðæèãò àiíãðãòíã iðãíãðãçíãáièã YUV -> RGB.
cgxvideo.library iíãããðæèããò òíèüèi CV3D èãðòã, íí ýòí òàèæã
ðãáíòãò íã BVisionPPC/CVisionPPC. \$\\times\$èòãéòã ðãçããè Overlay
æý èiðíðiaðèè ií èñiièüçíãáièþ ðãæiã overlay íã ýòèò
àèããíèãðòãò .

Íã\$\\div\$èiãý ñ ããðñèè 1.41, VPLAYER iíæãò èñiièüçíãàòüñý ñíãíãñòíí
ñ iãðaiãòðíi FULLSCREEN. Íèíí\$\\div\$ãðãèüíã èçiaðããáièã áóããò
ðãñòýiðòí íã ããñü ýèðái (ãñíãèò ñiððáièòñý), íí iãðãñòãíãò
ðãáíòãò òóíèòèý óããèè\$\\div\$áièý/óíãíüøáièý. ãñèè Áàí ←
ããèñòãèòãèüíí
íãíãóíãèíí iãñðòããèðíãáièã à ýòí ðãæiã - íãèèèèòã ííã, è ý
ííñòãðãñü iðèãóíãòü \$\\div\$òí-íèãóãü æý ýòíãí.

VPLAYERPM2 - Ííãúé áúñòðúé iãðíã, èiðíðúé ðãáíòãò òíèüèi íã ãðãòè\$\\div\$ãñèíí
\$\\div\$èíã Permedia2. Íãèiðíðüã èþãè ãíãíðýò \$\\div\$òí ó íèò ýòíò
iãðaiãòð iðèãíèò èíããã è ñáíþ, iðèèèòã ýòí è ñãããáièþ.

VPLAYERPM2GREY

- Áíãèíãè\$\\div\$íí VPLAYERPM2, òíèüèi à iòòáièãò ñãðíãí.

P96 - èñiièüçíãáièã PIP òóíèòèè ñèñòãíü Picasso96. Ýòíò iãðaiãòð
ðãáíòãò áíãèíãè\$\\div\$íí VPLAYER, òíèüèi èñiièüçóãòñý API ñèñòãíü
P96 áíãñòí CGFX.

P96GREY - áíãèíãè\$\\div\$íí P96, íí à iòòáièãò ñãðíãí.

GREY - iðíãðããáièã à iòòáièãò ñãðíãí.

FILE - Çãíèñü èçiaðããáièý à òàéèãò òíðiaòã IFF. Íðè èñiièüçíãáièèè

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, áàá 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 àèäáìðàèèàò

FULLSCREEN:

Ìèèðùàààò èçíáðàèáíèà à ìíèííýèðáííì ðàèèà, à íá à ìéíá. Ðàáìòààò èàè
 à ðàèèà CGFX, òàè è AGA. Â ðàèèà AGA \$÷div\$èñèì òààòíà ìáðáíè\$÷div\$áíí 256,
 ìí CGFX ìíäáððàèèààò áñà òì\$÷div\$á\$÷div\$íüà ðàèèü (çà èñèèð\$÷div\$áíèáì ðàèèà 8 ←
 bpp=256c)
 áíñòóííüò \$÷div\$áðàç cybergfx.library.

Ìáðàìàòð FULLSCREEN ìíèàò èñííèüçíààòùñý ñíáìáñòíí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà
 ìáìðòáíáíèà ìíäáððàèèààò ýòì.

LOOP:

Çàòèèèèèòù áíèàòèè.

FPS:

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

VERBOSE:

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

NOSKIP:

Ìí òííè\$÷div\$áíèè, Frogger ìðííóñèààò ìáèìòìðùà èàäðù (ìðè ìáíáðíáèìñòè)
 äèý áíñòèèáíèý ìáíáðíáèìé ñèìðìñòè ìðíèäðùàáíèý èçíáðàèáíèý. Ìáðàìàòð
 NOSKIP çàñòààèýáò Frogger ìíèàçùààòù áñà èàäðù áàç ìðííóñèà. Ýòì íá
 ñíáñáì ìðèíáíèì ñ òàéèáíè, ñíáððàèèèèè çáóéíáíà ñííðíáíèèèèè (áíçííèíà
 äáñèìòðíèèèèè èçíáðàèáíèý ñí çáóéíì). Frogger ìùòààòñý ìíèàçùààòù
 èçíáðàèáíèà ñ ìàèñèíàèüíí áíçííèíüì \$÷div\$èñèì èàäðíà à ñàèóíáó, à Âù ìíèàòà
 èñííèüçíààòù ýòìò ìáðàìàòð à òàèýò òáñòèðíáíèý. Íà\$÷div\$èíáý ñ áàðñèè 1.51,
 NOSKIP ìèèèð\$÷div\$áàò áíñíðíèèèèèèèè çáóéà.

MODEBYNAME:

Ýòìò ìáðàìàòð ìíçáíèýáò àùáðàòù àèäáìðàèè ìí ááì èíáíè, ìàìðèíáð :
 MBN="Pal:Low Res"
 Èìý ðàèèà áíèèí òì\$÷div\$íí ñííòààòñòáíáàòù ìàçàáíèè àèäáìðàèèà à ASL
 (Âù ìíèàòà óçíàòù áíñòóííüà ìàçàáíèý, èñííèüçíààà Sys:prefs/ScreenMode
 òòèèèòò)

AHIUNIT:

Óèàçàòù ìííáð óñòðíèñòàà AHI, èñííèüçóáííáí äèý ìðíèäðùàáíèý çáóéà. Ìí
 òííè\$÷div\$áíèè ýòì 0, Âù ìíèàòà àùáðàòù ìàèí èç ñèäáóðùèð ðàèèíà :
 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 Àíëååå. Íí òííë\$\\div\$áíëð íí ðåååí 1.

OVERSCAN:

Ðåáíðååò òíëüëí íå AGA. Íðë èñííëüçíååíëë ÿòííå íåðáíåòðå, Frogger ìðëðùååò ÿëðáí å ðååëåå overscan, åñëë ðåçíåð èçíåðååíëë áíëüøå \$\\div\$áí ðåçíåð åóåðáíííåí ÿëðáíå. Íí òííë\$\\div\$áíëð èçíåðååíëå íåñòååëðóåòñÿ íå ååñü ÿëðáí, èåë òëëüí. Â ðååëåå OVERSCAN ìðëðùååòñÿ ÿëðáí ñ ðåçíåðåë, óëåçáíííëå å èíòíðíåòëë í òåëëå, è áíçíåíí, ìòðååóåòñÿ ñëðíëëëðíååíëå ÿëðáíå íüøëíë.

SCALE

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

SIZEX

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

SIZEY

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

VOLUME:

Óñòåíååëëåååò äðííëëñòü çåóëå, ííåò åóåëðåòñÿ å ìðååååò ìò 0 åí 64. Íí òííë\$\\div\$áíëð ííå ðååíå 64. Äðííëëñòü òåëåå ííåíí ðååóëëëååòü åí åðåíÿ ìðñííòðå èëååëøåíë '[' è '']'.

PUBSCREEN

Íðáááäëÿåò ëíÿ pubscreen äëÿ ìðëðùòëÿ íëíå èçíåðååíëë. Íí òííë\$\\div\$áíëð ìðëðùååòñÿ íå Workbench-å. Íðëíåð èñííëüçíååíëë : PUBSCREEN DOPUS.1 Íå èñííëüçóëåò ÿòíò íåðáíåòð ñíåíåñòííííí SCREEN. Ííëüçíååòü ííåò åóåòðü èëåí PUBSCREEN, èëåí SCREEN (ëëë FULLSCREEN).

PSXCD

Âñëë Âü òíòëåòå ñííòðåòü åëååí PSX íåíðÿíòð ñ ëíííåò äëñëå, Âü äíëåíü èñííëüçíååòü ÿòíò íåðáíåòð. Ê ñíååëåëë, ååòíåòë\$\\div\$åñëå ðåñííçíååíëå òåëíåí òëíå äëñëå íå ðåáíðåëí åí ÿòíåí, ìÿòííó ÿòíò íåðáíåòð åüë åíååååí.

USEMELODY:

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

USEDELFINA:

Âíåëíå\$\\div\$íí íåðáíåòðó USEMELODY, íí äëÿ èåðòí\$\\div\$ëë Delfina ñ ← ñííðíåñííðíí DSP. ÿòíò ëëð\$\\div\$ëë ÿ òíåå íå ðåñòëååíå.

STARTFROM:

Óéàæèðà éííéððàíúé àäðãñ, c éíðíðííí frogger íà\$\\div\$ííð ðãñéíæðííííéðà òàééà mpeg. Ííæðò íà ðàáíðàòù ñ íáéíðíðàíè òéííè òàééíá, éíðíðùá ñííáððæàò òíéüéí íáíó ííñéääííáàððæüííñòù éííà çáíéíííéà á íà\$\\div\$æéà òàééà. Ðàáíðàòù íðéè\$\\div\$íí íà ãñãð mpeg-2 ííñéääííáàððæüííñòýð. Íðéíáð: STARTFROM 500000 óéàçùáàò frogger-ó íðííóñòèòù íáððùá 500000 áàéò òééà.

STOPAT:

Íñðàíííæòù frogger íà óéàçáíííí áàéòá. Ðàáíðàòù íà ÆÑÃ òééàð.

SMREQ:

Frogger ðáííðù éñííéüçóàò óóíéöèð bestmodeid äëý ííèñéà íàééó\$\\div\$ðáíí ðæéíà ýéðáíá, éíðíðùé íóæíí íðéðùòù äëý Æãñ. Æñéè Æù áóíáàðð, \$\\div\$ðí ííæàðð ñááèàòù ýòí éó\$\\div\$ðá, éñííéüçóéòá èèð\$\\div\$èè SMREQ, è á ýòíí ñéó\$\\div\$áá ííýæèñý ← çàíðíñ ASL. Íà AGA Frogger èùáò ýéðáíú ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýéðáíú. Æù ííæàðð áúáéðàòù ðàçèè\$\\div\$íóð æéóáéíó ñ ííííùð íàðáíáððà DEPTH.

DEPTH:

Ýòíò íàðáíáðð éñííéüçóàòñý äëý ííðáááèéíéý æéóáéíú ýéðáíá óóíéöèè bestmodeid(). Íí óííè\$\\div\$áíèð íí ðáááí 16. Æíçííæíúá çíà\$\\div\$áíéý: 8 15 16 24 32. ÍÀ ÈÑÍÍÉÜÇÓÉÒÀ ÍÀ AGA!

Äðóæéà íàðáíáððù íà ðàáíðàðò íà äáííúé íííáíò, èèè ðàáíðàð, íí íà òàè èàè íááí. Íà ííéüçóéòáñù èíè. Æù ííæàðð ñéííæòù íðááóíðæääíéè. Ñ íà íáñò íðááðñðááííñòè çà ííáððæääíéý, áùçááííúá íáíðáááèüíí ííéüçííáíéèí Frogger-íí. Æñéè Æù íà íííéíáàðð èàè ðàáíðàðò íáéíðíðùá èèð\$\\div\$è, éó\$\\div\$ðá ñíðíñèðà.

ToolTypes:

Æñá íàðáíáððù, áíñòóííúá \$\\div\$áððàç CLI, òàèæá áíñòóííú á íáíp ToolTypes. Æ íàðáíáððàò èéííèè Frogger.info, íðèñòóñòàóðò áñá áíçííæíúá, Æàí íáíáóííáèí èèøü áúáðàòù íóæíúá.

Íáíp:

Äæéñòæý, áíñòóííúá èç íáíp, òàèæá áíñòóííú \$\\div\$áððàç èèàæèè. Ñííððèòá ííèñáíéè èó äæéñòæý á ñéääóðùáí ðàçääéè (íà 4-5 èéíéé íèæá ;). Íà áñá íàðáíáððù ííæíí áúáðàòù èç íáíp, íàá ýòèí òàèæá èääò ðàáíðà.

Äíðý\$\\div\$èà èèàæèè:

ESC - Æùóíá.
+ - Óááèè\$\\div\$áíéè èçíáðæáíéý.
- - Óíáíúðáíéè èçíáðæáíéý.
O - Íðéðùòù ííáúé òàéè MPEG .
SPACE - Íñðàíííæòù/Íðíííéæèòù áíñíðíèçáááíéè.
ENTER - Íðéðùòù ííáúé òàéè MPEG .
[- Óíáíúðèòù áðííèíñòù.
] - Óááèè\$\\div\$èòù áðííèíñòù.

Òiëüëi â iëiííi ðæèà :

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

GUI:

GUI äîñòóíái òiëüëi â iëiííi ðæèà.
 - Áääóíië iíëíæáiëý äëý iðieðóèè æèäái, æëýäò òææà íà çàóè.
 - Êííiëà ^ (ñòðæèèà àäðð) - äëý àúáiðà ííáiái ðæèèà.
 - Êííiëà > (ñòðæèèà äiðaaí) - äëý Îàóçü/Âîñiðieçääáiëý.

Other:

- Êííiëà çàèðüüëý iëià äëý àûõíäà èç iðíäðàliü Frogger.
 - Îëí Frogger ðáiäðü ñòæí AppWindow. Âü iíæàòà iðîñòí iäðàíäñòèü àúäðáiíüé ðæéè íà íääí äëý iðîñíiððà.

Íäñëiëüëi ñëiâ í iàðàíäððà FULLSCREEN :

Âü iíæàòà àúäðàðü ëpáíé ýëðái, èæíé çàõíèèà (ííäääðæèäpòñý èæ ðàñðèðáiíüé ðæ è òí\$\\div\$â\$\\div\$íüé ôiðiaòü). Âñèè ðàçíäð àúäðáiííái ýëðáià íáiüðà ðàçíäðà èçíäðæáiëý, ôí èçíäðæáiëà iàñðàæèðóáòñý â ðàçíäðü ýëðáià. Êíäàà ðàçíäð èçíäðæáiëý íáiüðà ðàçíäðà ýëðáià, ííí íà ðàñðæèäðòñý. Â íáièò ñèó\$\\div\$àýð Âü iíæàòà iàñðàæèðíäòü èçíäðæáiëà ñ iíliüüp èèääèø '+' è '-'. Îðíiðèèè èçíäðæáiëý iðè iàñðàæèðíäèèè ñiððáiýpòñý.

Íàñðàæèðíäèèè èçíäðæáiëà íà AGA ðàáíðàòò òiëüëi â PPC àäñèè.

1.7 Îðíæèü

- Êííæíàðèý CTRL-C íà ðàáíðàòò â PPC àäñèè. Ó íáiý áüè àúáið iææó ðàáíðíé ToolTypes è ðàáíðíé êííæíàðèè CTRL-C .
 ß àúäðæ ToolTypes...
- Âñèè iàðàíäððü ToolTypes â àäñèè iíä WOS ðàáíðàpò èèè íàð,
 iíæèèóèñòà, àæèðà ííà çíàòü.
- Âäñèý iíä WOS çàíóúáiíáy èç WB iíæàò iðèääñòè è íøééè.
- Îíëíýëðáiíüé ðæèè GUI íà ðàáíðàòò íà AGA òà\$\\div\$èàð.

Ñííáúáiëý íà íøééèò iíñüèèèèà ííà ií àäðñò:

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)
ãèàáíúé îðíãðàììèñò.

è

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

è

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

Ííæàèóéñòà, íçíàèíìòãñü ñ íàøáé ííâíé óñèóáíé: Ðàññüèèà Ííâíñòáé.

1.9 Íëàíú à àóäóùää

- GUI (\$\div\$àñòè\$\div\$íí ñääèái)
- èó\$\div\$øàÿ ñèíðííèçàòèÿ çàóèà ñ èçíáðàæáíèãì
- ííääãðæèà îðíðíèíèà äèÿ HTTP://
- ííääãðæèà òíðìàðà CDI .
- è íííãíã äðóãíã. Ííé ñíèñííè TODO ðàñòãð ñ èàæäüì äíãì,
íãíàèí à Ííèüðà ñóðèè äèÿòñý òíèüèí 24 \$\div\$àñà...
- AppIcon.
- \$\times\$ááí Âû ííæàèàãðã. Òíèüèí ñííáùèòã.

1.10 Ëñòíðèÿ

Ð óòãðÿë èñòíðèþ ðàçàèèè ñ àãðñèè 1.0 ïí 1.3.0,
ííÿòííó áóãó èðàðíè:

- äíáääèái çàóé, ðæèì overlay, íãðãèííèèèèðíãáí ííä egcs, àãðñèÿ ííä
68k èíííèèèèðíãáíá ííä gcc, íãèíòíðàÿ íìðèìèçàòèÿ à àññàíáèãðã ppc,
íãèíòíðàÿ íìðèìèçàòèÿ à àññàíáèãðã 68k (íðíèçãääáíà Przemyslaw Gruchala),
àñííðííííã \$\div\$ðáíèà ñ àèñèà è íííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Âûáíð èç íáíp Âèèþ\$\div\$èòü/Âûèèþ\$\div\$èòü çàóé òãíàðû çàðàáíòàè.
- Ííããÿ óóíéöèÿ AsyncIO. Òãíàðû íã ððãáóãòñý áéáèèìàèà asyncio.library.
Ýòí ýèñíãðèìáíòàèüíáÿ áíçííæíñòò, ííæàèóéñòà, íñòíðíæíí îðèìáíÿòã
íàðàíãòð asyncio.

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

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

v1.3.2:

- Ííëíñòüð ìâðâðáíðàíâ ìíâíðíâðáííâ ðàáíðü ñí çáóéíí. Ííâ ñòàëâ íàíííâí áóñòðââ è èíââò ìâëíðíðüâ ííâüâ áíçííæííñòë (íâíðëíâð ìâðâëëð\$\\div\$áíëâ â ìííð ðâæëí, èëë 8 áëðíâ äâëíâëðíâáíëâ çáóëâ). Ííâ ìñííââíâ íâ áàçâ ëñòíâíëëíâ ìðíâðáííü mpg123.
- Èñíðââëëáíâ ìøëáëâ, èíðíðàý ìðëáíâëëâ Frogger è ñáíð ìðë äâëíâëðíâáíëë ìíñëââíâë ìíñëââíââòàëüííñòë 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\$òí çáóë äâëíâëðâòñý ìâçàâëñëí ìò äâëíâëðíâáíëý èçíâðâæáíëý. Ýòí äâëââò áíñíðíëçâââáíëâ çáóëâ áíëââ ìðëýòíüí, òáíáðü òíëüëí èç-çâ ýòíâí ìòñòòòòàóáò ñëíððííëçâòëý ìæâò áóäëí è äëââí äâëíâëðíâáíëâí.
- Ííâüâ ìíâíðíâðáííü èçíâðáíëý áðáíáíë è ìðííóñëâ èââðíâ. Òàéëü mpeg ìâëáíüëíâí ðàçíâðâ (160x120) òáíáðü ìðíëâðüââðòñý ñ ñëíððííëçâòëë ñí çáóéíí, è ìí\$\\div\$ðë áàç ìðííóñëâ èââðíâ.
- Áíâââëëâí ìâðáíâðð VERBOSE. Ñííâüâíëý íâ ðàçëë\$\\div\$íüò ìøëáëâò áóäòò ìíëàçáíü, àñëë ýòíò ìâðáíâðð áóäâò àëòëâëçëðíââí.
- Èñíðââëëáíâ ìøëáëâ â äâëíâëðíâáíëë çáóëâ. Òáíáðü ñòâðáí çáóë äíëæáí èâðââòñý ìðíâëëüíí.
- Òâëëáíâ çàââðæëâ áíâ\$\\div\$àëâ ìðíëâðüââíëý çáóëâ!
- Áâðñëý ìíâ 68k íâ ðàáíðââò íâ 030+FPU. Á áóäóóâí ýòí áóäâò ëñíðââëëáíí.
- Íâðáíâðð FULL ìâðâëíâííââí â FULLSCREEN=FS. Ýòí ðàáíðââò íâ CGFX, ìí òíëüëí â òí\$\\div\$â\$\\div\$íüò òíðíàòàò ARGB (24 bpp), RGB16 (16bpp) è LUT8 (256 òââðíâ).
- Òàëæâ áíâââëëâíâ ìíâââðæëâ èçíâðâæáíëý â ñâðüò òííâò. Àñëíðâ, ý áíâââëð ìíâââðæëò áíëüðââí \$\\div\$èñëâ òíðíàòíâ.
- ÍíííÉÒÁ: Ðâæëí íâ ááñü ýëðáí è 8bpp òââòíâ íàíííâí áóñòðââ, \$\\div\$âí íëíííüë
- 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 ðàáíðââò ñâë\$\\div\$àñ. Ííâââðæëâ ðâæëíâ HAM áóäâò áíâââëëâí ñëíðí.
- Èñíðââëëáí ðâæëí òââòíâíâí ñíâðáíëý íâ òàéëâò MPEG-2 ñ \$\\div\$ðâçñòðí\$\\div\$íüíë ìíðíëáíë (èëë èâë áâí òàí íàçüââðò).
- ëñíðââëëáíâ ìøëáëâ \$\\div\$ðáíëý ìâðáíâòðíâ, òáíáðü ðâæëí MODEID ìíæâò áóòü çàââí èâë ááñýòë\$\\div\$ííâ (135168) èëë øáñòíââòàðâðë\$\\div\$ííâ (0x21000) \$\\div\$èñëíí.
- Èñíðââëëáíâ íâáíëüðàý ìøëáëâ â ìðíâðáííâ áóâíââ íâ ýëðáí.

v1.3.7:

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

èäðääòñý à 2 ðàçà áúñòðää.

- Á îëííýêðáííí ðääèlà íà CGFX, îíæí îáíýòü ðàçlàð èçíáðàæáíèý ñ îíííüþ èëääèø.
- Áíáääèáí îañðòááèðíááíèà íèíà èçíáðàæáíèý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáääèáí îëííýêðáíííúé ðääèl à áäðñèè îíà 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðááèáíà íøéáèà à îíäíðíäðàííà áúáíàà íà íèíí, èíðíðäý îðèáíäèèà è çààèñáíèþ íà AGA, èíáàà áúáðáíííúé ýèðáí áúè îáíüøà ðàçlàðà àèääí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger îíæò ðáíáðü àáðííàòè\$ \div\$áñèè îíðáááèýòü çàóèíáúà äíðíæèè.
- Èñíðááèáíà íøéáèà, èíðíðäý îðèáíäèèà è çààèñáíèþ, áñèè èíý ðàèèà áúèí íáíðááèèüíí.
- Èñíðááèáíà íáääáðæèà ðääèlà VPLAYER. Íáèüèàþùèà îíèíü íà ýèðáíà WB, èíáàà èñííèüçàòòñý ðääèl VLEYER, áíèüøà íà îíýáèýþòñý íà ýèðáíà.
- Áíáääèáí îañðòááèðíááíèà ðàçlàðà èç íáíþ (è ñ èëááèàòóðü).
- Èñíðááèáí áúáíà îíèíýêðáíííí èçíáðàæáíèý íà AGA.
- Áíáääèáí îañðòááèðíááíèà îðè áúáíàà à îíèíýêðáíííí ðääèlà íà AGA.
- ñíçááí ðàèè îíèñáíèý Frogger.guide.

v1.3.8:

- Èñíðááèáíà íøéáèà îíðáááèèèý çàóèíáíé äíðíæèè.
- Áíáääèáí èèþ\$ \div\$ FORCEAUDIO, à ñèò\$ \div\$áà áñèè àáðíííðáááèèèà íà ñðááíðàèí.
- Èñíðááèáíà íøéáèà à óóíèèèè writepixelarray(). Òàèèü mpeg ñ ðàçlàðíí íà èðàòííí 32, ðáíáðü íðíáðàæàþòñý ííðíàèüíí.
- Èñíðááèáíà îíäíðíäðàííà áúáíàà íà íèíí à ðääèlà AGA (à áäðñèè îíà PPC)
- Áíáääèáíà îíáääáðæèà tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíèüèí à áäðñèè 68k)
- Èñíðááèáí áúáíà à îíèíýêðáíííí ðääèlà íà AGA à áäðñèè îíà 68k (Przemyslaw Gruchala)

v1.3.9:

- Èñíðááèáí îíááèñáíèà à îíäíðíäðàííà áúáíàà èçíáðàæáíèý à íèíí.
- Èñíðááèáí íðáíáðàçíááíèà YUV->8bpp à áäðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðááèáí îíááèñáíèà, èíðíðíà îðíèñíáèèí áñèè áúè äíñðèáíóò èííáò ííðíèà.
- Èñíðááèáíà îíáääáðæèà ðääèlà OVERLAY.
- íáèíðíðüà îíäíðíäðàííü áúèè íáðáíèñáíü íà àññáíáèðà ppc, ýòèí áúèí äíñðèáíóò íááíèüøíà óñèíðáíèà.
- Èñíðááèáíà íøéáèà à ðàñèíáèðíááíèè çàóèà (óíðíàò joint-stereo layerII ááèíáèðíááèñý ðáíüøà íáíðááèèüíí).
- Íàðáíàòð modeid îíæò ðáíáðü áúòü çàááí à àèää \$\$ \div\$èñèí(MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðááèáíà îíáääáðæèà tooltype à áäðñèè îíà PPC.
- Íàðáíàòð BUFSIZE ðáíáðü ðááíðàáò.
- Áíáääèáíà í\$ \div\$èñòèà à ðääèlà VPLAYER. Èíáàà Frogger çàíóñèàáòñý àòíðíé ðàç ííäðýä, íèíí ðáíáðü í\$ \div\$èüááòñý, è íà ñíááðæèò èçíáðàæáíèà îðáüüáóúááí óèèüíà. Òàèæà íáíííáí îíðèèèçèðíááí íðáíáðàçíááíèà à ðääèlà VPLAYER.
- Áíáääèáí íàðáíàòð ALLFRAMES.
- Íáíííáí îíðèèèçèðíááí ðàñèíáèðíááíèà çàóèà.

v1.4

- Çàóè ðáíáðü ñ\$ \div\$èòüáááòñý àñèíðííííé îíäíðíäðàíííé, ýòí íçíà\$ \div\$áàò \$ \leftrightarrow \div\$ðí ðääèl
ASYNCIO èñííèüçàòòñý - èíáàà îíðáááèýáòñý íàèè\$ \div\$èà çàóèà èèè çàóè àèèþ\$ \leftrightarrow \div\$áí.
Òàèæà ðàçlàð áóóáðà óñòáííáèáí ðàçlàðíí 256000, èíáàà îðíèäüáááòñý çàóè.
Áü îíæòðà óááèè\$ \div\$èòü ýòíð ðàçlàð, íí îáíüøáà çíà\$ \div\$áíèà áóááò \leftrightarrow îðíèáíðèðíááíí.

- Áiañóí iàðaiáòðà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðåæè mono èñiíëüçóáòñý ií òíë\$÷div\$aièp, iíðiló \$÷div\$òí ií iáiííí áúñòðáá, è iíçaiëýáò ← áññiðieçaiáèòü áâç òíðilíçia àææ òàéè mpeg ñ áíëüwèi ðaçiaðíi iíðieà.
- Áiaáæái ðæèi BGR24 òí\$÷div\$â\$÷div\$ííí òíðiaòà à iíëíýéðaiííi ðæèià ià CGX.
- Èñiðaaèaià iðiaèaià ñ çàóéi: ià iáëiðíðüò òàéèàò mpeg çàóé ià iðieäðüaaèñý, àææ áñèè ií ñiaððææ ñòaiáàðòíð çàóéiaòp áiðieó. Òaiáðü áieæíi ðaáíòàòü.
- Ñííàà èçiaíaià òóieòèý iðaaáèaiéý áóæi, òaiáðü çàóé áieæai iðaaáèýòñý iðiaèüíi à èpáüò òàéèàò mpeg. Áñèè iáò - ñäýæèðáñü ñi iílp èæè iíæíi áúñòðáá.
- Áiaáæáiü òí\$÷div\$â\$÷div\$íüà òíðiaòü BGR16PC è BGR24. Íáëiðíðüà èç ièð áññòóíü ← òíëüéí à PPC ááðñèè, èææüé áaiü ý iáðááíæó iíäiðiaðaiü iíà ðaçíüà òèü iðiðáññiðia áñáò òí\$÷div\$â\$÷div\$íüò ðæèià...
- Èñiðaaèaià iðiaèaià ñ iðèðüòèai iíííí òàéèà mpeg (Â iálp ñòðieà Open).
- GUI!!! Òíëüéí à iéíííi ðæèià, ií ýòí òíðíðá ià\$÷div\$æí ;)
- Èñiðaaèaià iðeáèà ñ iðèüòèiðieíaié ææáííñèáíáòàèüíñòè.
- Íáëiðíðüà äðóæá iáííëüwèà èçiaíaiéý è èñiðaaèaiéý iðeáíè.
- Èñiðaaèai iàðaiáòð fps 0.
- Áiaáæái òí\$÷div\$â\$÷div\$íüé ðæèi RGB15.
- Èñiðaaèai iðííðñè èáðíià. Frogger iðííðñèè ñèèèè iíííí èáðíià, iðèçiað, ýòí áüèà iíý iðeáèà. Òaiáðü áñà èðòóí.
- Ñííàà iðèieçèðiaíià òóieòèý VPLAYER. Ðaçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg ðaçiaðíi 176x112 : 84,5 fps, iðáüüáóuäý ááðñèý: 70fps. Êæè, ià iéííí?
- Íáëiðíðüà èçiaíaiéý à iíëíýéðaiííi ðæèià ià CGX è : 84 iðieà 78 (à 256 öááòííi ðæèià).
- Íðèieçèðiaíi iíèàç à iðòáieàò ñáðíí à iíëíýéðaiííi ðæèià 8bpp. (107 fps ià áüðáóèàçaiííi òàéèà).
- Ñèááòpüèè áaiü: áüà áíèáá áúñòðüé iíèàç à iðòáieàò ñáðíí. Íá òíi æá òàèà 116 iðieà 107. Ýòà òóieòèý áüèà áiaáæaià iðè áüáíáà ià AGA è à ðæèià 8bpp ià CGX.
- Èñiðaaèaià iðeáèà, èíðíðäý iðèáíèèè è ñálp iðè áüðíáà èç PPC ááðñèè.
- Èñiðaaèaià òóieòèý iðýííí áññòóíià, Òaiáðü ýòí ðaáíòàò iðiaèüíi (Âü iíæáòà óèàçàòü èpáòp iíçèòèp), ií äðóæá iðiaèaiü ý ðáòó iíçæá.
- Áiaáæaià iíááððæèà iðiaðaiü FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áiaáæái iàðaiáòð MODEBYNAME. Íæáò èñiíëüçíáàòüñý æý çááaiéý modeid ií èíííè. Èííáà iáíðaaèèüíi ðaáíòàò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñiðaaèaià ñòðieà i ááðñèè, èæè iðíñèèè iáëiðíðüà èpæ. Òææá áiaáæaià ñòðieà i ááðñèè à òàéèà Frogger.guide.

v1.41

- Èñiðaaèaià iðeáèà, èíðíðäý iðèáíèèè è áüðíáò èç Frogger-à à ñáðáèéià òèèüià StarWars Episode I. Òaiáðü Âü ñíæáòà iðíñííðòàòü òèèüi òàèèèí ;)
- Èñiðaaèaià iðeáèà ñ èèàæèðæ 'O' (iðèðüòü òèèüi à iíëíýéðaiííi ðæèià).
- Áiaáæaià iíäiðiaðaià asyncio à ááðñèè iíà 68k. Áééèíðèà asyncio.library áíèáá ià òðááóáòñý.
- Áiaáæaià iíááððæèà VPLAYER à iíëíýéðaiííi ðæèià!
- Èñiðaaèai iàðaiáòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Óóieòèý iàñðòaaèèíáíéý iáðáíèñaià æý ðañòýæèaiéý. Íðáüüáóuäý ááðñèý èíèèà iíííí iðiaèai. Áíèíí òaiáðü ðaáíòàòü.
- Èñiðaaèaiü iðiaèaiü ñ òàéèàèè mpeg áâç ñòaiáàðòííí èíàà iéíí\$÷div\$aiéý iíðieà.
- Íàðaiáòð çàòèèèèèaiéý iðíñííðòà òaiáðü ðaáíòàòü.
- Frogger òaiáðü ià çàèðüááàòñý ñai iðè iéíí\$÷div\$aiéè òèèüià. Íí æáàò ááèñòàèè iíëüçíáàòàèý. Íáíðèiáð, Âü iíæáòà áüáðòü iíáüé òèèüi. Ýòí iíæíí iðèèp\$÷div\$èòü iàðaiáòðíi AUTOEXIT.
- Ñííàà èñiíëüçóáòñý overlaying à ðæèià 8bpp. Íí ià ðaáíòàò ià 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 áíëüðá. Ýòí áóááò èñíðááéáíí à ñèááòpuáé ááðñèè. Òàèæà ý íòèèp\$\div\$èè
íðáááàðèòáèüíòp çááðóçèó çáóèà, áíçííæíí ýòí íðèááááò è òííó, \$\div\$òí éíááà
íá\$\div\$èíááò áúáíäèòñý èçíáðæáíèà, çáóèíáúà ááííüà áúà íá áíòíáú. Á ýòíí
ñèó\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíèáá
áúñòðííò çàííèíáíèp áóæíáóóðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóèà.

v1.44

- Èñíðááéáíí çáàèñáíèà à ííäíðíáðáííá ííðáááéáíèý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáèà à ííäíðíáðáííá ðàñèíäèðíááíèý áèíèà. Ýòí íá çíá\$\div\$èò
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$øá ðááíòàòü.
- Ííáðòèý IDCT áúííèíýáòñý íáá áèíèáíè, òíëüêí áñèè ýòí ááèñòáèòáèüíí
íáíáòíäèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áèíèíá íá òðááòpò ííáðàòèè IDCT.
Áúà áíëüðá à ðæèà ñáðüò íòòáíèíá.
- Ííáúà èéííü Frogger, äèý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííááý èéííá äðáéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááéáíá íøéáèà, éíòíðáý íðèáíäèèà è íøéáèà 'recoverable alert'
íðè íèíí\$\div\$áíèè èèèüìà. ß íüòàèñý íñáíáíäèòü íàíýòü, éíòíðáý áúèà óæà
ñáíáíáíá.
- Áíáááéáíá áíçííæííñòü çàíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíèý. Çàíóñè
Frogger DISPLAY ? áúáááò èðòòèòp éíòíðíàòèp í áíñòòííüò íàðáìàòðáò.
- Áíáááéáíü ðàñèíäèèý à òèèüòò íáíp ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááà èñííèüçíááèñý íàðáìàòð FILE äèý áúáíáà èçíáðæáíèý, òàéèü
çàíèñüááèèñü à òíðíàòá basename_x.iff, à íá basename.x, èàè ý íáèèèäè
ðáíüðá. Íðíðò íðíüáíèý çà ýòí.

v1.45

- Ííòèèèçèðíááíí íðáíáðàçíááíèà YUV- RGB à 16 è 24 áèòííí òááòíáíí ðæèá.
- Ííäíðíáðáííá ííèíýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áúèà íáðááéáíá. Òáíáðü ííà
íáííáí áúñòðáá. Ñèíðíñòü áíñòèáááòñý òíëüêí à òí\$\div\$á\$\div\$ííüò ðæèáò RGB15 ←
,
 RGB16 è ARGB32 , äðóæè ííáóò áúòü íááèáííá. Ííááý íáðááéèà ííäíðíáðáíí
äèý äðóæè òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòíá áóááò íðèèçáááíá à ñèíðá.
- Ííáíáíðèí í ñèíðíñòè: Á òàéèà ííèñáíèý òáíáðü ííáúè ðàçááè ñ òáñòèðíááíèáí
ñèíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáèà ñ íàèáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóèíááý áíðíæà áíèæíá
òáíáðü ííðíàèüíí ðàñííçíáááòñý áí áñáò ííòíèàò. Íèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE
íá ðááíòááò áíèáá.
- Íáúááèíáíü áíáñòà íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááèáíá íðáááàðèòáèüíáý çááðóçèà çáóèà.
- Íáíííáí ííòèèèçèðíááíá ííäíðíáðáííá àñèíðííííáí ááíáà-áúáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíäèðíááíèà çáóèà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íá AUDIO8
è íí óííè\$\div\$áíèp çáóè ðàñèíäèðóáòñý à 16 áèòáò íá áúáíðèó. 16-áèòííá
ááèíäèðíááíèá íí\$\div\$òè òàè æà áúñòðí, èàè è 8-áèòííá.

v1.47

- Ááðñèý ííá 68k íá òðááóáò áíëüðá íàòáìàòèè\$\div\$áñèíáí ñííðíðáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááéáíí áú\$\div\$èñèéáíèà ðàçíáðà èááðíá à ñáéóíáó à ííòíèà òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèà tooltype íá ðááíòàè. Èñíðááéáíí.
- Èñíðááéáíí íáêíòíðüà íøéáèè çáàèñáíèý.
- Áíáááéáíí ááèíäèðíááíèà çáóèà à 68k ááðñèp. Ííí íááèáíííá. Í\$\div\$áíü.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíäèðíááíèà áèááí. Èçíáðæáíèà ðàñíäèíáúááòñý íá
1-4% áúñòðáá.
- Íáðááéáíá çáóèíááý ííäíðíáðáííá.

- Frogger òàìàðü ðàáìòààò ìíà WOS, ñìàñéáì ííáíé áéáèèìòàèà ýìóèýöèè ppc.library. Àüì ììòðàáàóàòñý ààðñèý 0.7a, èìòìðàý íàòìàèòñý íà àììàóíáé ñòðàíé\$÷div\$èà Frank Wille. Ààðñèý 0.7 ñ àìéíàòà ìíàòò ìðèààñòè è ìðíáéàìàì, éíààà çàóé ìòèèþ\$÷div\$áí. Ýòì èç-ça íáèìòìðíé íáñíàìàñòèìíòè à àù\$÷ ÷ div\$èñèáíèýö
- PLL à ìðèáéíàèà è ìíà áéáèèìòàèíé ýìóèýöèè ppc.library. Òàèèà ý ñàáèèè àúñòðòþ ààçàà ðàáìòàþùòþ ìíàìðíàðàììò òàéíàðà, ðàáìòàþùòþ è ìíà ýìóèýöèèè.
- Àñà ìàðàèììèèèèðíàáí gcc 2.95.2.
- Íàðàáàèèíà ìíàìðíàðàììà asyncio. Ííààý ìíàìðíàðàììà demultiplication.
- Ííýàèèàñü ííààý ìðíàðàììà Splitter. Ííà ðàçàáèýàò ìñííáííé ììòìè mpeg (ìñííáííé ììòìè MPEG ñíààðæè à ñàáà áóàèì è áèàáì àìðíèè) íà ìòààèüíüà òàéèü.
- Ííààý ìíàìðíàðàììà C2P à PPC ààðñèè, èìòìðàý ìíàààðæèààòò ìàñòòàáèðíàáíèà. Íáííáí àúñòðàà à ðàèèìà AGA, àñèè èñííèüçòàòñý ìàñòòàáèðíàáíèà. Ýòò ìíàìðíàðàììò C2P ñàáèèè Jacek Cybularczyk.
- Frogger òàìàðü èùàò ìðíèíñòàèèèèðíàáí èè FBlit à Ààøáé ñèñòàìà (àñèè èñííèüçòàòñý AGA). Àñèè FBlit íàòìàèòñý, òì íí ìíàààðæèààòñý ààòììàòè\$÷ ÷ div\$àñèè
- Àñèè àù ðàáìòààòà íà AGA, ìíàèèóéñòà ìðíèíñòàèèèèðòéòà àáì, ýòì ìíàùñèò ñèìðíñòü ìííáèò ààùáé.
- Íáííáí òñèìðàíà ìíàìðíàðàììà ìðýìíáí íàðàùáíèý è CGFX. Íí ìíàòò àìçíèèíóòü ìðíáèàìü. Ííàèèóéñòà, ñàýàèòàñü ñí ìííé à ýòì ñèò\$÷div\$àà.
- Ààà íáùò èèííèè (àèý OS3.5) ìàðèñíàáíü Pavel Narozny.
- Íííáí àðòàèò íááíèùèò èçíáíáíèè à ðàñèíáèðíàáíèè èçíàðàèáíèý è çàóèà.
- Àíàààèèáíà ìíàààðæèà òìðíàòà ñ Apple - ñíàøàííüé 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.
- Àðáìáííí èñèèþ\$÷div\$áíà ìíàààðæèà MPEG2. Ñ àèèþ\$÷div\$ó àà íàðàòìí, èàè òìèüèì ÷ áóáó
- òààðáí, \$÷div\$òì ííà ðàáìòààò ììðíàèüíí.

v1.48

- Ííààý ìíàìðíàðàììà C2P, èìòìðàý ìíàòò àùííèíýòü ìàñòòàáèðíàáíèà èçíàðàèáíèý à íèíííí ðàèèìà íà AGA. Ðàçèè\$÷div\$èà ÍÀÐÍÍÍÀ.
- Ààðñèý ìíà 68k ñííàà àíñòóíà.

v1.5

- Àíàààèèáíà ìðýìàý ìíàààðæèà VideoCD !!! (òìèüèì à PPC ààðñèè).
- Ñòàèà àíñòóíííé ðàññüèèà ííáíñòàé, ìñàýàííüò àñàì íàøèì ìðíàðàììàì (àèèþ\$÷div\$àý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Àèý ìíàíèèèè ìðèèèòòà ìòñòíà ñííáùáíèà íà ààðàñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòàì ñèààóéòà èíñòðòèèè.
- Èñíòààèèáíà áàçíàðàçíàý ìøèèèà à ìíàìðíàðàììà àùáìàà íà P96.
- Óàðàíü ìàðàìàòü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííàùé ìàðàìàòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíàùøààò ñèìðíñòü ìòòàì óóíèèèè çàíèèè ìðýìí à áèàáìíàìýòü, íí ýòì ìíàòò àùòü ìíàñíí. Ñ àùà íà ñèíáèè íé ìøèèèè, èñííèüçòý ýòìò èèþ\$÷div\$èè, íí èòì çíààò? Àñèè íà áóáàò ìíèò\$÷div\$áíí ñííáùáíèè ÷ íá
- ìðíáèàìàò, ýòìò ðàèèì áóáàò àèèþ\$÷div\$áí ìí óííè\$÷div\$àìèþ.
- Èñíòààèèáíà (ìí èðàéíáé ìàðà ý íàààþñü íà ýòì) ìøèèèà çààèñáíèý Frogger-à à èííòà íáèìòìðüò òèèüííà.
- Íàðàáàèèíà ìñííáíàý ìðíàðàììà, óìðíüáíà ìíàìðíàðàììà ìíèò\$÷div\$áíèý ñííáùáíèè. Òàèèà ý àíàààèè ìáñèíèüèì ìáùò èíìáíà ñ èèààèàòòòü.
- Èñíòààèèáíà ìíàìðíàðàììà ìðíèçàíèüííáí ìðíñííòðà. Òàìàðü ýòì 'ìí\$÷div\$òè' ðàáìòààò, ñ ìòèèþ\$÷div\$áííüì çàóèì. Òàèèà Íàòçà/Ìðíáíèèèèà ðàáìòààò òàìàðü.
- Èèààèøàìè '+'/'-' ìíáí ðààóèèèðíàòü ðàçíàð èçíàðàèáíèý à íèíííí ðàèèìà.
- Ííàìðíàðàììà IDCT à 68k ààðñèè òñèìðàíà. Íðíèçààáíü íáèìòìðüà èçíáíáíèý

- à áàðñèè ìíà PPC. Ìíäìðíàðàììà IDCT òàìáðü, ìðèìàðíí, íà 10% áúñòðáà, íí ýòí àààò íàúàà òñèìðáìèà òìèüèí íà 2-5% .
- Èñìðààèái áùçíà òóíèöèè WritePixelFormat ñ ìíííüüþ ìíáé ñíàñòàáíííé ìíäìðíàðàììü áúñòðíái ìðýìíái èìèèðíàáíèý. Õàèæà òóíèöèý ìàñòàáèðíàáíèý áàèàáòñý CPU; óáðái áùçíà òóíèöèè 'ScalePixelFormat'. Îéíííüé ðàæèì òàìáðü ìí ìàñòíýùàìó áúñòð.
 - Áíàààèáià ìíàààðæà èðáìái òì\$\\div\$á\$\\div\$ííái òìðíàòà, àìñòóííííái à ðàæèìà ← CyberGFX.
 - Îáíàèí, ý ìðìòàñòèðíàáè òìèüèí íáèìòìðüà èç íèð. Áñèè àìçíèèíóò ìðíàèèìü, ìíàèèóéñòà, ìðèèèèòà ìíà ðàçóèüòàò ìàðàìáòðà VERBOSE, è (áñèè àìçííííí) ñàðàáüòà èçíàðàèáíèà. Îí\$\\div\$òè çàáüè - à ýèðáííüò ðàæèìàò 8bpp ìà CGFX íàò ìðáíàðàçíàáíèý. Èììó ýòí íàái? Îáíàèí, ðàæèì 8bpp ðàáíòààò à ìòòáíèàò ñàðííí. Èìíà\$\\div\$íí, ðàæèì 8bpp ðàáíòààò ìà AGA ìàèèàò.
 - Îáíàèí ðàçààè Speed .
 - Îðíèçíèè àìçàðàò è ñòàðíè ìíäìðíàðàììà áù\$\\div\$èñèáíèý pll. Frogger òàìáðü òðááóàò ìíñèáííþp áàðñèp (v0.7c) àèàèèòàèè ýíóèýòèè ppc.library, áñèè Áü ðàáíòààòà ìíà WOS.
 - Ñòðíèà òàèóúàè áàðñèè òàìáðü ñòàèà ñíàìàñòèà ñ Y2K ;)
 - Îáíàçííííí áüèí áüèòè èç ðàæèìà ìíèàçà (à íáèìòìðüò òèèüìàò), áñèè ìðèìáíýèñý ìàðàìáòð LOOP. Èñìðààèáií.
 - Ñííàà ý èñìðààèè ìííííííþ ìðíàðàììò, ñòàèí àìçíííííí \$\\div\$òáíèà òèèüìíà, èìþùèò ìíííí \$\\div\$àñòàè àèáíí ìíñèáííàòàèüííñòàè. Ýòí òàìáðü ðàáíòààò èìððàèèíí. Áèáííàðííñòè ìíàòà ìàðààòü Mirosław Bagrowski, çà ìàðàñüèèò ìíà CD ñ òàèèì òèèüìíí.
 - Èçííííí òìðíàò èìáíè òàèèíà ìðè çàìèñè èàðòèííè. Õàìáðü ýòí áüàèýàèò òàè: basename.x, áàà x ýòí íííàð èààðà (6 òèòð: 000001, 000002, è ò.ä.).

1.51

- Frogger çààèñàè ìðè ìíðàààèáíèè ìíòíèíà òìðíàòà RIFF (ìíòíèè, ìàðáíèñàíííüà ñ VideoCD). Èñìðààèáií.
- Õàìáðü àìçííííí ìðíèçáíèèüíé àìñòóí ñí çàóèì. Îíàò ìíààèñíóòü, ìíýòíìò áóàòà ìñòìðíííü.
- Frogger àèñ áñèè ìòèðüààèñý ìíáüè òàèè mpeg. Èñìðààèáií.
- Îàðàìáòð 'DISPLAY FILE' ìðèáíèè è çààèñàíèþ. Èñìðààèáií.
- Ñííàà àìñòóííà 68k áàðñèý. Áàðñèý ìíà 030 áíèüøà ìà áóààò ìíàààðæààòüñý. Îá òì\$\\div\$ó ñèóøàòü ìðí ýòí. Îíèóíàèòà ìðìòàññíð ìíèò\$\\div\$øà.
- Áàðñèý ìíà 68k áíèüøà ìà òðááóàò ixemul.library.
- Çàóè à 68k áàðñèè òàìáðü ðàñèíàèðòàòñý òàèæà, èàè è à áàðñèè ìíà PPC Ýòí ìàèèáííí, íí ìí èðàèíàè ìàðà ðàáíòààò.
- Îíäìðíàðàììà ìàñòàáèðíàáíèý ìðè ìíèàçà à ìòòáíèàò ñàðííí ìà ðàáíòàèà èìððàèèíí. Èñìðààèáií.
- Áüèà íáèìòìðüà ìøèàèà à ìíäìðíàðàììà òààòííííí ñíàøáíèý (ìðè ìàñòàáèðíàáíèè èçíàðàèáíèý). Èñìðààèáií.
- Frogger ìà íáèìòìðüò VideoCD ìòèàçüààèñý ðàñèíàèðíàòü ìíòíèè ñ ìíðíàèüííí ðàçðàøáíèàì (ìíí áüèí àñàààà 0x0). Èñìðààèáií.
- Õàìáðü, ìàðàìáòð NOSKIP ìòèþ\$\\div\$ààò ðàñèíàèðíàáíèà çàóèà.

1.52

- Áà, ý ñààèàè áàðñèþ 1.51 ì\$\\div\$áíü áúñòðí. Îíà ñíààðæàèà ìàñèíèèè ìøèáíè, èìòìðüà ìðèáíèèè è çààèñàíèþ Frogger-à ìðè çàìóñèà. Áèèí èçàèíýþñü. Îíàèèóéñòà ìðíñòèòà ìáíý...
- Õàìáðü Frogger ìíèàçüàààò òàèèü mpeg ñ áüáíðíí ðàçðàøáíèý à íèíà ASL ("Áüàèòàòà Ýèðáííüé Ðàæèì (352x288)", ìàìðèìáð), èàè ñíààòíàè Mirosław Bagrowski.

1.53 & 1.54

- Èìíààà ìà èçíàðàèáíèè áüèè àèáíü áàèüà ìíèíñèè. Èñìðààèáií.

- Ènìðààèàííàÿ ïíäíðíäðàííà ñòàèà òàííàðü íáííííí áúñòðàá. (0.02% ;)
- Ènìðààèàíí íàñèíèüèí äðòàèð íøèáíè. Äíñòèàíòòà áíèää ñòààèèüíàÿ ðàáíòà.
 - Èíðààèàíí ðàçàðàèðíààíèà òàáòíà äèÿ ðèííààíèÿ. Òàííàðü ííè íà èñííèüçòðòñÿ.
 - Ííààÿ, òñèíðàííàÿ ïíäíðíäðàííà äàèààíòèçàòèè.
 - Åñèè Frogger çàíòíèàèñÿ ïíä WOS, íðíèñííàèèí ïíààèñàíèà. Ènìðààèàíí.
 - Èçíàííí çàáíèííèè íèíà íà: "Movie: èíÿ_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".
Ðòààèòà Mirosław Bagrowski çà ýòí ííáíáááááíèà ;)
 - Áíàààèàíà íááíñòàðàÿ ïíäíðíäðàííà ïðáíàðàçíààíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.
Ííà áúèà ïíòèíèçèðíààíà, è òàííàðü òàè æà èñííèüçòðòñÿ íà AGA ýèðàíà.
Èàæàðñÿ, ðàæèí 8bpp ñííàà ñàíüè áúñòðü ;) (íà CGFX ðàçóíááòñÿ).
 - Ííààÿ ïíäíðíäðàííà ðàñíííçííààíèÿ ïíòíèà. Íðàáüàóàÿ áàðñèÿ èíàèà ïðíàèèíü ñ íàèíòíðüíè ïíòíèàíè.
 - Áàðñèÿ ïíä 68k çààèñàèà, áñèè ïíòíè íà áúè ðàñííçííàí. Èñíðààèàíí.
 - Èñíðààèàíà íøèàèà à ðàñèíàèðíààíèè çàòèà. Òàèæà àòàèí çàáà\$÷div\$à èííáà ïíààèñààò ïðè áúòíàà, ýòí íà ñííàà íà ïðèÿòíí.
 - Íðèíáííü íàèíòíðüà èñíðààèàíèÿ è áíàààèàíèÿ ïò Przemysław Gruchala.
 - Ííäíðíäðàííÿ äèÿ PPC ïðè í\$÷div\$èñòèà AGA ïàíÿòè ïíààèñàèà (í\$÷div\$èñòèà íááüðàáíáííè ïàíÿòè). Èñíðààèàíí.
 - Ííàààðàèà \$÷div\$ðàíèÿ VideoCD ðàáíòàòà à 68k áàðñèè.
 - Íáííííí ïíòèíèçèðíààíí ðàñèíàèðíààíèà àèàáí. Á ðàçóèüòàòà, ííí áúñòðàá íà 5-10% (à çààèñèííñòè ïò èñííèüçòðòñÿ ïàðàíàòðíà). \$÷times\$èòàèòà ðàçààè Speed section.
 - Èñíðààèàíí íáííííí äðòàèð íøèáíè.
 - Ííààÿ áàðñèÿ Splitter, ííáüè Argue GUI, è mpeg ñíààèèèòàèü ííáíí ñèà\$÷div\$àòü ñ áííàøíàè ñòðàíè\$÷div\$èè.
 - Ííñèàáíà (íà íí áààííñòè): èçíàíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Òàííàðü íí 'shareware'. Ñíòðèòà ðàçààè Ðààèñòðàèèÿ .
 - Áóààò áíàààèàíí ííííí ííáüò áíçííáííñòàè, èàè òíèüèí ÿ íàèàó ááíü èèè áàà ñáíáíáíüò áíÿ...
 - Ííñèà ïíèò\$÷div\$áíèÿ ïàðü çàíðíííà, ÿ ðàøèè áíñèðàñèòü áàðñèÿ ïíä 030.
 - Èñíðààèàíü íàèíòíðüà ïðíàèèíü, ïðíÿàèÿðèèñÿ íà ñèñòàíà Picasso.
 - Rafał Sanda ïðíààèàè íàðíííòð ðàáíòò íí ïíàààðàèà VideoCD íà SCSI.
Äíñííáü àèàáíñèíàèè ááí ;)
 - Frogger òàííàðü òðàáòàò frog.library äèÿ çàíòíèà. Ííà èààò à èíííèàèòà.

1.55

- Òàííàðü áíñòòíáí ïðíèçàíèèüíüè ïðííííòð ïðè ïðíèàðüààíèè VideoCD.
- Èñíðààèàíà íøèàèà ïðíèçàíèèíííí ïðííííòðà, òàííàðü ýòí ðàáíòààò ïí\$÷div\$òè çàíà\$÷div\$àòàèíí. Íáíàèí, Áü áíèæíü áúòü ïñòíðííü ñ ïðíèçàíèèüíü ïðííííòðíí, à íàèíòíðüò ñèò\$÷div\$àÿò ïðíèñííàèò çààèñàíèà.
- Èñíðààèàíà ïíäíðíäðàííà áúáíàà èçíàðàæàíèÿ, ïðè ïíèàçà mpeg-íà ñ øèðèíè èçíàðàæàíèÿ, ïðèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíàèðíààííèè øèðèíü. Ýòí áüà íà ðàáíòàèí à ïíèííèðàííí ðàæèíà à ïòòàíèàò ñàðíáí è à ðàæèíà Overlay.
- Òñèíðàíí ïðáíàðàçíààíèà YUV-RGB à 16/24 áèòíí ðàæèíà, è òàèæà ííí ñòàèí áíèää òí\$÷div\$íüí. Èà\$÷div\$áñòàí èçíàðàæàíèÿ òàííàðü íáííííí ïíèò\$÷div\$ðà.
- Òàííàðü áíñòòíá 68k áàðñèÿ. Íàðàèííèèèðíààíà ïíä gcc2.95.2.
Ñíàñèáí áíò çà ïíòèíèçàòèè à áàðñèè 1.54, òàííàðü íà 2-3 fps áúñòðàá. Çàíàòüòà,\$÷div\$òí áñèè ó Áàñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èíààò ïàðàíè\$÷div\$áíèÿ íí èñííèüçíààíèè. Íàðàíè\$÷div\$áíèà shareware ðàñíðíñòðàíÿàòñÿ 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 íàèíòðàèòíí ðàáíòààò ñ \$÷div\$ðàçñòðí\$÷div\$íüíè ïíòíèàíè, ýòí ← áóáàò
ñààèàíí ííçàà, íí óàà Áü ííàòà ñííòðàòü mpeg-2 ïíñèàáíààòàèüííñòè.
- Òàííàðü Áü ííàòà ñííòðàòü DVD òèèüíü (.VOB), íí Áü áíèæíü èñííèüçíààòü ïàðàíàòð NOAUDIO, ïíòííò \$÷div\$òí áàèíáàðà AC3 ïíèà íàò. Áñèíðà ÿ áíàààèð

ííäääðæó ðañëíäèðíäáíëý AC3.

- Èçíáíáíà ííäíðíäðáííà asyncio, ííà íáíííáí íääëáííáé íðääüäóúáé ááðñèè, àñèè áääóòñý ííäðäöèè ñ àñëíí.
- Áíñòóííà ááðñèý ííà WOS. Ííà èíääò òàèèá æá áíçííæííñòè, èàé è ááðñèý ííà PUP, íí ý íá çíàð ðááíòááò èè ðæèí tooltypes á WOS ááðñèè.
- Èçíáíáíà ííäíðíäðáííà áúáíää á ðæèíá vlayer, òáíáðü ííà íáíííáí áúñòðáá.
- Ñðàëí áíñòóííí ííëüñëíá ííëñáíéá.
- Äëý òáð, éííò íðäáýòñý èéííèè Frogger-à ñ "The Frog(tm)" á ðàçèè\$÷div\$íúð òááòàð, áíááæéáíü ííëííðäáòíüá èéííèè "The Frog(tm)" á äððèá Frogger-à.

1.56

- Èñíðäáæéáíà íøéáèà á ííäíðíäðáííà áúáíää íà AGA.
- Ííáúé íàðáíáòð OVERSCAN. Ááí ííäääðæèà ðááíòá íà AGA.
- Ñðàèà áíñòóííà òðáíòóçñèáý ááðñèý ýòíáí ííëñáíéý. Ííà áúèà ñíçäáíà Thillot Lionel.
- Èñíðäáæéáíí çàðèèèèèèèèèè à 68k ááðñèè.
- Èñíðäáæéáíà íøéáèà, éíòíðäý íðíèñííäèèà àñèè íááíçííæíí áúèí íðèðüòü óñòðíéñòáí videocd.
- Íúøéíúé éóðñíð òáíáðü íá àèääí á ííëííýèðáííí ðæèíá.
- Èñíðäáæéáíà ííäíðíäðáííà ðañííçíáääáíéý çááíëíáèè ííòíèà ííà íáñòáíáàðòíüá çááíëíáèè íáéíòíðüò òàééíá mpeg.
- Òáíáðü áíçííæíí çàðááèñòðèðíáàòü Frogger (è SoftCinema òíæá) á ðæèíá online ñ ííííüüð ñáðááðà reg.net. Èàé ýòí ñááèàòü íáúýñíýáòñý íá áíáðíáé ñòðáíè\$÷div\$èá Frogger-à, è íáíííáí á ýòíí ííëñáíèè.
- Áíáááæéáíí ðááòèèèèèèèèèè áðííëíñòè. Ííèà òíëüèí ñ èèáàèàòóðü.
- Ñòðíèà èç Íáíp "Enable Audio" òáíáðü ðááíòááò, íí òíëüèí àñèè áíá\$÷div\$àèà çáóé áúè áèèð\$÷div\$áí. Áñèè íí áúè íðèèð\$÷div\$áí, òí íäðáèèð\$÷div\$áíèà íðè ìðíèáðüááíèè íá ðááíòááò.
- Ííáúá íàðáíáòðü: PUBSCREEN, VOLUME, FORCEMPEG, OVERSCAN. Ñííòðèòá á ííëñáíèè ðàçäáè 'Èñííëüçíááíèà' äëý ííäðíáííáí ðàçúýñíáíéý.
- Áíáááæéáíà ííäääðæèà òèèüííà ñ PSX (str, fmv) è çáóèà òíðíàòà (xa,ixa). Ñííòðèòá ðàçäáè 'PSX' á ííëñáíèè äëý ííäðíáííáí ííëñáíéý.
- Ííááý áéáèèèèèèèèè frog.library ááðñèè 1.3. Ííà íáíáðíäèèà!
- Òáíáðü áíçííæíí çáíòñòèòü íáñëíëüèí Frogger-íà íáííáðáíííí. Òíëüèí íáðáúé èç íèò áóääò íðíèáðüááòü çáóè.
- Íáíííáí ííòèèèèèèèèèè òóíèèèý íðíèçáíëüííáí áíñòóíà.

1.57

- Èñíðäáæéáíà íøéáèà á ááéíäèðíááíèè PSX òèèüííà, éíòíðäý íðèáíäèèà è áéíèèðíáèà àñèè çáóè áúè ðàçðáøáí.
- Ííòèèèèèèèèèè ááéíäèðíááíèà àèääí è áóäèí ñ PSX.
- Áíáááæéáíà ñéíòðííèçàòèý íí áðáíáíè íðè íðíèáðüááíèè PSX òèèüííà.
- Èñíðäáæéáíà íøéáèà áú\$÷div\$èñèèáíéý ñéíðíñòè áíñíðíèçááááíéý íðè íðíèáðüááíèè òàééíá òíðíàòà PSX.
- Èñíðäáæéáíà íøéáèà íðè ááéíäèðíááíèè àèääí ñ PSX, éíòíðäý íðèáíäèèà è áéíèèðíáèà á éííòá òèèüíà.
- Èñíðäáæéáíà áðóääý íøéáèà, éíòíðäý íðèáíäèèà è ñáíp íðè èçíáíáíèè ðàçðáøáíéý íáéíòíðüò òàééíá àèääí.
- Áíáááæéáíà ííäääðæèà òèèüííà ñ PSX ááðñèè 3.
- Èñíðäáæéáíí çáàèñáíèà ñ ááðñèè 1.56, ñáýçáíííà ñ íááèèèíñòüð éóðñíðà á ííëííýèðáííí ðæèíá.
- Áíáááæéáíü ðañèèðáíéý .STX è .MOV á òèèüòð çááðóçèè íèíà ASL. Íáéíòíðüá òèèüíü ñ PSX èíáðò òàéíá ðañèèðáíèà.
- Èñíðäáæéáíà íøéáèà á ðæèíá OVERLAY.
- Íáíííáí ííòèèèèèèèèè ííäíðíäðáííà ááéíäèðíááíèèèèèèèèèèèè (MPEG).
- Frogger òáíáðü ííááò íðíèáðüááòü òèèüíü 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 àùáíäýòñý ñ ìíííùþ ìáíþøáè, áíàñòí àùáíàà 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 ìóèùòèàùáíðà 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 äðóáóþ à òíðíàòà IFF ILBM, èàèáý Áàí ìííðààèòñý... Ðàçðàøáíèà íà èíààò çíà\$\\div\$áíèý.
- Áíàààèáíí ðàñòèðáíèà VOB à òèèùòðà èíáíè àùáíðà 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 àùñíòíè 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 ìðèàñòè 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 ìðíèàðàòù çàóè ààæà àñèè íà áùèí çàóèíáíáí ìíòíèà...
- Áíàààèáíà íááíèùøáý ìíòèèèçàòèý à ðàñííèèèðíàáíèè àèááí òàéèà mpeg. ß ìíèó\$\\div\$èè, ìðèíàðíí, íà 1-2 èààðà áíèùøà à ðàæèíà NOSKIP.
- Áíàààèáíù íàðàíàòð SCALE, SIZEX, 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 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 ààèíèèèðíàáíèè àèááí, àòíðáý à ìíáíðíàðáííà asyncio).
- Ííáí íááíèùøèò 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 ìðíèçáíèùííáí ìðíííòðà. Òàíàðù ìíñèà òíáí, èàè áóààò ñààèíòò áááóííè, Frogger íà\$\\div\$íáò ìðíèàðùàòù òèèùí (íà íááí áíèùøà ìàæèàòù ìà éíííèò PLAY ñííàà). Òàèæà óéó\$\\div\$øáí ðàæèí ìðíèçáíèùííáí ìðíííòðà, è ñòàè íàííáí áùñòðáà.
- Ðàæèí P96 íà ìðààèèèíí 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 iðiaaëuii ñ oëòðuiè ióòýiè (òeia /file.mpeg).
- Aiaaaæai .m2v à oëëüòð ðañeððaiée ASL.
- Eñiðaaæaii ðañeiaðeðiaaiea çaoëa à psx, ðaaiðaaò eae 8, oae è 4-aeoiúe ADPCM çaoë. Oaæa eñiðaaæaia iðeáeà, eioiaðay iðeaiäeëa è naip à eiiðà PSX oëëüa, añeë auë aeëþ\$div\$aia çaoë.
- Iiðeieçeðiaaia iiaaaðæa XA (aaeiaðeðiaaiea çaoëa ñ PSX), è oaæa eçiaiaai iðýaie iaðaa\$div\$e çaoëa äý AHI. Oëëüü PSX iðieaðuapòñý ñi çaoëii òaiaðù iëaaai è auñòðí.
- Aiaaaæai ðaæei 25 eaaðiaiaia ðañeiaðeðiaaieý oëëüa PSX. Ýoi eñiðaaæei iðiaëaii ñ iaeioiðuiè oëëüaie, aaa çaoë eaðaený ñ iaóçale.
- Iaaieüwáy iðeieçaoëý à aaeiaðeðiaaieè oëëüia psx.
- Eieðiaaiea äý PSX CD->HD òaiaðù çaiðawëaaaò oieüei ðaçoeüòeðòpueé ióòü, eiy oaeëa oaeia æa, eae ia aenëa PSX. Oaæa òaiaðù çaiiieiapòñý ióòe.
- Iiaai iaaieüwëo iðeieçaoëe à ðañeiaðeðiaaiee aeaaai mpeg-1. Aiañeëaióoi iaaieüwia iiaüwaiea ñeiðinòe.
- Frogger iġaħò òaiaðù iieaçuaàòü mpeg-è, eioiaðu ñiaaðæaò iiaaiaaòaaëüiñòe ñ ðaçeë\$div\$iuè ðaçðaaieýiè.
- Iðieçaiëüia iðieaðuuaiea äý çaoëiaiaia oiaðiaò XA ia ðaaiðaei. Eñiðaaæaii.
- Ħaðaiaðð LOOP òaiaðù ðaaiðaaò à psx oëëüaò è çaoëiaüò aiaðieaò.
- Ðaæei NOVIDEO à mpeg aeaaai oaeëaò òaiaðù ðaaiðaaò eae iieiaaii - iðieaðuuaaòñý oieüei çaoë.
- Eñiðaaæaia iaeaiueay iðeáeà à psx cd->hd eieðiaaiee. Iia auëa iðe\$div\$eiié, iis\$div\$aio eieðiaaiea ðaaiðaei aña iaaëaiia è iaaëaiiea. Oaiaðù aaiüa eieðòpòñý ñ iaeiaeiaie ñeiðinòup, iao aieüwà eçiaðeòaaý ñeieðiaaiie eioiaðiaòeë.
- Iieiañòup iiaay iiaiaðiaðaila aaeiaðeðiaaieý mpeg çaoëa. Iaiiaai auñòðaa.
- Iaiiaai oëó\$div\$waia aoei-aeaaai ñeiðieçaoëý.
- Aaðñeý 68k òaiaðù ðañeiaðeðaaò çaoë mpeg ñ iiaüüþ mpeg.library. Ea\$div\$añoai oñòaiiaëaii ia iaeiaiaa aiaiaia çia\$div\$aiea, äý iieó\$div\$aieý iaeaiüwae ñeiðinòe. Añeë eiió aóaaò eioaðañii, ý iiaò aiaaaëòü eëþ\$div\$eë äý eçiaiaieý ea\$div\$añoaa çaoëa.
- Á ñieñie Aëaaiaaiañòaaé aiaaaæai Tomasz Siewiera. Oaiaðù aiaieai ? ;)
- Eçiaiaia iiaiaðiaðaila auaiäa eçiaðæaiea ia AGA à 68k aaðñeë. Oaiaðù eçiaðæaiea iòaaioðeðiaai è auaiä eçiaðæaieý à ñaðüò iòaaieaò ðaaiðaaò. Ieioëa iiañòe, òaiaðù 68k eñiġeüçaaò oaeóp iiaiaðiaðailo c2p (ia C), eioiaðay, aadiýoií, iaiiaai iaaëaiia iðaaüaóuáe.
- Iiaüa iaðaiaðòü: STARTFROM, STOPAT, SMREQ, DEPTH, USEMOLODY, USEDELFINA.
- Óaðaiü iaðaiaðòü: AUDIO8, FORCESTEREO.
- Frogger iġaħò òaiaðù eñiġeüçiaàòü çaoëiaóp eaðòó Melody äý aaeiaðeðiaaieý çaoëa à mpeg. Ia iðiañòeðiaaii, ii iðe\$div\$eia ionóonòaeý æeäçeë.
- Oaiaðù Frogger eñiġeüçaaò oíeòeþ BestModeID() äý iiaaaæaieý ðaæia yeðia iðe iðeðüòeë. Ħaðaiaðð SMREQ iġaħò auòü eñiġeüçiaai äý auaa\$div\$e çaiðina ASL, eae à iðaaüaóuáe aaðñeë.
- Eñiðaaæaia iðieëýòay iðeáeà à 68k aaðñeë, eioiaðay iðeaiäeëa è iðeðüòeþ ieia auaiäa CLI iðe çaiónëa Frogger-à \$div\$aðaç eëieó.

1.11 Overlay

\$\times\$oi oaeia overlay? Ýoi ñiaòeaeüiüa aiaiaiañòe aòaaè\$div\$añeie eaðoi\$ \leftarrow div\$eë,

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 \$éíé.
- Íañðöáäëðíááíëá íñóúáñòäëýðò áðàòë\$ \div \$áñëäý èàðòà. Ýòí çíá\$ \div \$èò, \$ \div \$òí ← Áú ííæáðá (á ðáíðëè) ðáñòýíóòú íäëáíüëíá íëíí íá ááñü ýéðáí ááç ííðáðë ñëíðíñòë.
- Òäëæá íðë ëþáíí íañðöáäëðíááíëá áðàòë\$ \div \$áñëäý èàðòí\$ \div \$èá áúííëíýðò ← Óóíëöëþ áëëëíáëííé éíðáðííëýðòë äëý ñäëäæëáíëý òí\$ \div \$á\$ \div \$ííñòë.

Frogger ííääáðæääáðò Óóíëöëþ Overlay \$ \div \$áðáç cgxvideo.library. Ýòà áéáëëíðáëá áúëá ðaçðááíðáíá äëý ðááíòú ñ èàðòí\$ \div \$èáíé CV3D, íí ííá òäëæá ðááíðááð íá áëääíëàðòáð BVISION/CVISION. Ííííëðá \$ \div \$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòà Óóíëöëý ðááíðááð íá ýéðáíáð ñ äëóáëííé öááðííñòë >= 15. Íá äðóäëð èàðòáð (ðëíá CV3D) ííá ðááíðááð á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëý èñííëüçíááíëý Óóíëöëè Overlay íá BVISION/CVISION áëääíëàðòáð íáíáðíäëíí áúííëíëòú ñëääóþúáá:

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

Óáíáðú Áú ííæáðá íañëäæääòüñý Óóíëöëáé overlay. Ííííëðá \$ \div \$òí 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 íáêíðíðúí ëþäýí çà ííííüú è éíóíðíàöëþ íá íøëáëàð :

- Jacek Cybularczyk, çà GUI, è íáêíðíðóþ ííííüú á èðóðíé ííðëíëçàöëè. Á òäëæá çà ííííüú á íðíáððáíëðíááíëè áááóíëá, è ííáíé C2P.
- Stephen Brookes (ääòíðó FBlit) çà ííííüú á íðíáððáíëðíááíëè ííä FBlit.
- Luca 'Hexaae' Longone çà èëííëè äëý Frogger.
- Patrick Beerhorst çà Frogger èëííëè äëý ñëñðáíú OS3.5, á òäëæá íäðííííá ñíàñëáí çà äííàðíþþ ñòðáíé\$ \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 êliiaèò àèñèè ñ MPEG-2 ôàéèàè.
- Thillot Lionel ça iãðããã íà ôðáiööçñèèè iieñaieÿ.
- Frank Mariak ça èiôïðlàöèp î íîâîî ðæèìå Overlay.
- Tomasz Siewiera ça êliiaèòù ñ mpeg, psx, è èããã î iiaaaðæå ôiðlàòà PSX.
- è äðóæèì, ñæé\$\\div\$añ ÿ íå iiiiip èõ ôi\$\\div\$íî... Ííè çíàpò ;)

1.13 Ñéiðñòù

Íããããíî, ÿ iðieçããè ðãñòèðiaaieÿ, iî ñðããããiep Frogger-à ñ äãóìÿ äðóæèèè iðieãðùããðãèÿ ôàéèìå mpeg iia PPC. Òãñòèðiaaieåã äãèññù íà ñèããópuæ èiðeããðãèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Ôàéèù iðieãðùããèèñù èç RAM:, çãóè áùè iðèèp\$\\div\$áí. È áìò \$\\div\$òì ÿ iieó\$\\div\$èè.

Ãñã ðãñòù iðiaiaèèèèñù à ðæèìå íà åãñù ýèðáí (fullscreen) æÿ iðiaðàì AMP è Frogger, òieüèì Isis ðãñòèðiaaèñÿ à ièíííí ðæèìå (iìòìò \$\\div\$òì iî äðóãìò íí íå iiaò ;)

clip1.mpg, ðãçiað 176x112 900 èããðíå, 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 íå ñííå çàíõñòèòù ýòó iðiaðàìò à ðæèìå Overlay.

clip2.mpg ðãçiað 352x288 1500 èããðíå, 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 ïðíäðàííó â ðåæåíà Overlay.

Ïðåíàíýàíóà ìàðàíàòòü :

Frogger: NOAUDIO FS FDC NOSKIP VERBOSE (+DISPLAY GREY ïðè òåñòèðåíåíèè â ìòòàíèåò ñåðíàí, and DISPLAY VPLAYER â ðåæåíà overlay).

Áóèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.54

AMP: REQUESTER SPEEDHACK FRAMERATE 1 (+GRAY ïðè òåñòèðåíåíèè â ìòòàíèåò ñåðíàí è OVERLAY â ðåæåíà overlay).

Áóèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.30

Isis: SKIP áóè òñòàííåäåí â ííèü, AUDIO ìòèèþ\$÷div\$áí, FRAMERATE íà ìàèñèèóí. FAST áóè áèèþ\$÷div\$áí.

Áóèà èñííèüçíààíà ààðñèý 2.12

1.14 VideoCD

<!!ÁÍËÌÀÍË!!>

Òíèüèí òíðíàò VideoCD ïíääðåäåäòñý íà äàííóé ìííàíò. Áíñíðíèèçåäåäíèè äèñêèà CDI ìæåò íà ðàáíòàòü. ß ðàáíòàò ìää ýòè.

</!!ÁÍËÌÀÍË!!>

VideoCD ýóí ñíàòèèüííé òíðíàò CD, èíòèðóé èíäåò íäíèüðåà ìòèè\$÷div\$èý ìò íäü\$÷div\$ííí äèñêà òíðíàòà ISO9660. Äèäííà ìòèè\$÷div\$èà â òí, \$÷div\$òí ó VCD ← äèñêèà

ðàçíäð áèíèà áíèüðå, \$÷div\$áí ó íäü\$÷div\$ííò äèñêèà. Ó äèñêèà ISO íí ðääáí 2048, à ← íà

VCD íí ðàçíäðíí 2324 (áèíè èíððåèèè íðåáíè íà ïðèóòòòàóáò è ýóí ìäíòí èñííèüçíàòñý äèý ððàííèý äàííóò èçíäðæáíèý è çàóèà). È ñíææáíèþ, äèý Àíèè íà ñóáñòàóáò ðæèííèè ñèñòåí, ìíèèàþàé ýóíò òíðíàò è ìíèèèþàé ðäáíòàòü èàè ñ íäü\$÷div\$íí èííèèè äèñêè. Ïýóííó áñòü ìòèè\$÷div\$èíà ñäèèòü ← ìðýíóþ

ííääðæò äèñêèà òàèííí òèà.

Èàè ìäíòðíèèü Frogger äèý ðäáíòü ñ òàèèè èííèèèè äèñêèè ?

1) Áíñòí èííèè ðæèè äääèèðå èèþ\$÷div\$: VIDEOCD.

(Frogger VIDEOCD äðóáíè ìàðàíàòò)

2) Áñèè Áü ìíèüçíàòñý òñòðíèèñòáí, ìòèè\$÷div\$íí ìò atapi.device äèý ðäáíòü ñ ìòèííí CD-ROM äíääüòà ìàðàíàòò VCDDEVICE äàð_òñòðíèèñòáí.device.

Ïí óíèè\$÷div\$áíèþ èñííèüçíàòñý atapi.device.

3) Áñèè äàð ìòèíí èííèèè äèñêèà ìíæèþ\$÷div\$áí íà èàè òñòðíèèñòáí 1, äíääüòà

íàðàíàðð VCDUNIT <íííííí_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 íííè 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 íàíðýííò 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 ííáíñòàé

Íáààáíí íú íà\$\\div\$àèè ííàóp ðàññüèèó ííáíñòàé, 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 áíèüèíè, òí Âú ííæàðà ííñííòðàòü òíèüèí 6 íèíóò àèàáí. Íàáí æà ííàðàçíèòü ;)

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

c) Åñëë Øàçïáð äåéñòàèèòåüíí 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 ðåñíðíñòðåíýåòñý íå Ååñ. ß íå äóíàð \$\\div\$òí èòí-íëåóäü ïíëó\$\\div\$èò óåíåíëüñòåå íò ïðíñíòòå òåéëåå Ñ òíðíåòå mpeg íå òåëí ïðíåññíðå ;) Íåíåí, Åü ïíååòå ïíëåòü ííå íåííåí ååíåå èëë èåéëå-íëåóäü ïðýòíüå ååñë\$\\div\$èë (íåíðëåð CD ñ òëëüíåí) åñëë Ååí ïíðååéåñü ýòå ïðíåðåíå.

Øàçïáð Øååéñòðåèë ñíñòååýåò 30DM (15\$). ß ïðëëëåð è äðóåóå ååëðò.

Äëý ïíëó\$\\div\$åíëý ïåðñíåüííåí èëð\$\\div\$å Ååí íåíåíåí åñëåòü ííå ååíüå Åü ïíååòå åñëåòü ííå ååíüå å èíååòå èëë çåðåéñòðåíåòñý å èíåðåíå :

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

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

Äëý ëååé èç ñòðåí åñåååí ñíò. èåååðý (å òí \$\\div\$èñëå è Ðíñëë) åíçíåíí óåíüøåíëå Øååéñòðåèíííë èåíü, äëý ýòíåí Ååí íóåíí íåñëåòü ïëñüí ååòðò è èçëåëòü ñòòü ñåíåí ïðåéëåíëý ñ ïðèååèëë.

Ííë íííåð òåååóíå :

Bank Pekao SA I O. Szczecin
N. òåååóíå: 11001366-505215-1118-111-0
Ííçååòü è òåååóíó : Sebastian Jędruszkiewicz

Íëå ïðåññòååéåí ïíë ååðåñ:

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

Äëý ååíåðåèë ååøååí ïåðñíåüííåí èëð\$\\div\$å, ííå íåíåíåí çíåòü :

Ååøå èíý,
Ååø ýëåèòðííüé ååðåñ,
Ñòðåíó.
Òèí Ååøååí ïðíåññíðå (PPC èëë 68k)

1.17 Åèååí è àóäëí ñ PSX

Ííååóéñòå ó\$\\div\$èèòå, \$\\div\$òí ïíåååðåå òåéëå ñ PSX ïðííåè ïíëå ýëñåðëåíåòåüíóå òåçó, è ïíååò ñíååðåòü ïíëåñòåí íðëåíë.

Òàíàðù Frogger èíààò ííàùà àíçííæííñòè : ííàààðæàààò 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 ìíííùùò 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 àùààðàòà òóíèèè CD->HD". Ííýàèòñý íèíí ASL, ñ ìíííùùò íààí àùààðàòà 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 ñíààðàòè òàéè - àèääí èèè àóäèí (èèè \$\\div\$òí-òí àùà), òàíàðù Äù ìæàòà íà çàáíòèòùñý íà ýòíí.

Àèääí:

Òàéèù òíðíàòà STR íáù\$\\div\$íí ñíààðàòà 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 íáíàòíàèíúé. Íàðàíàòù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàò, èííà\$\\div\$íí. Íáíàèí àñèè Äù èñííèùçóàòà NOVIDEO ñ òàéèíí àèääí PSX, òíèùèí çàóè áóààò ðàñèíàèðíàòùñý. Äñà äðóàèà ìàðàíàòù ðàáíòàò 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 ìðíèàðùààòù òíèùèí ìàðàòð àíðíæèó, ý àíààèð ìàíp äèý àùáíðà àíðíæàè à ààèííàèøàí. Íðíèçàíèèííúé àíñòóí ðàáíòààò è çààñù.

Ýòí àñà. Äñèè Äù íàèààòà àèääí èèè àóäèí òàéè, èíòíðúé íà ìæàòà ìðíèàðàòù (èèè ìðíèàðùààòñý íà ìðààèèíí), ìíæàèóéñòà ìíñòààùòà íáíý 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.