

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-íâ	1
1.2	Âââââîéâ	1
1.3	Òðâáíââîéý	2
1.4	Âîçîâîîîðè	2
1.5	Èîîðàèèýöèý	2
1.6	Èîîîèüçîââîéâ	3
1.7	Îðîáéâîü	8
1.8	Àâðîðü	9
1.9	Îéâîü íâ áóâóüââ	9
1.10	Èîðîðèý	9
1.11	Overlay	20
1.12	Áéââîââðîîðè	21
1.13	Ñèîðîîü	22
1.14	VideoCD	23
1.15	Ðâîîîüèèâ Íîâîîðé	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 Íîîñòàè
Âèääîââðîîîñòè

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

1.2 Âääääîèå

Frogger ýòî Ħñîîâîîé îëääåð âèääîâèèâ MPEG, ñ îîääåðæèèé
ñòàîâàððà MPEG-2 layer.
Frogger èçîà\$div\$àèüîî áüè ñîçääî Miloslaw Smyk (thorgal@wfmh.org.pl),
ñâé\$div\$àn åâî 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 (åñèè Äù òíòëòä ñííòðäòü òëëüìü ä òíðìàòä VideoCD)
- 4 MB RAM (èèè íääí 8?)

Ìðíäðàììü:

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

1.4 Âíçíæíñòè

- Ìðííííòð äëääíèçíäðæääíèý òíðìàòä MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñéóøëääíèä äóäëí òíðìàòä layer I, II and III . Òäíäðü òäéæä äíçííæíà
í\$\\div\$áíü áüñòðäý ðañíäéíäèä ä 68k ääðñèè (ñ èñííëüçíääíèè mpega.library).
- Áüñòðíä ìðíëäðüääíèä äëääí è äóäëí.
- Ěíððäéòíüé ìðííóñè äëääíèääðíä.
- Ìíäääðæèè ðææèà OVERLAY.
- Áüñòðíä ìðáíäðäçíääíèä C2P íà AGA ýéðäíäð.
- Ä ðææèä CGFX ìðýííé äíñòóí è äëääííäìýòè.
- Åñëíððííííä \$\\div\$ðäíèä ñ äëñèä.
- Âíçííæííòü ìañðòäéðíääíèý èçíäðææíèý ä ðææèäð CGFX è AGA.
- Ìíäääðæèè \$\\div\$ðäíèý äëñèíä ä òíðìàòä VideoCD .
- Âíçííæííòü ìðíëäðüääíèý äëääí è äóäëí òäéëíä ñ PSX.

1.5 Ěíñòäëëýòëý

Àðòëä íä òðääáóäò ñíäòëäëüííé ìðíäðàììü äëý éíñòäëëýòëè. Ěíñòäëëýòëý äíäíëüíí
ìðíñòà, áíä\$\\div\$æä ñëííèððóéòä àðòëä ä áüáðäííüé Äàìè èàòäëíä íà äëñèä.
Ä àðòëää ñíääðæäòñý 4 ääðñèè Frogger-à, ä çääëñèíñòè ìò òëíä ìðíöåññíðä
(030,040,060 è PPC). Åñèè Äù ýéííííèòä ìañòí - ñëííèððóéòä òíëüèí òó ääðñèð,
éíðíðäý ñííòäðòñòäóäò Äàðäé éííòëäóðòäòëè.
Íà\$\\div\$éíäý ñ ääðñèè 1.54 Frogger òðääáóäò íäèè\$\\div\$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 èàè èç CLI òàè è ïíðååñòåíí èèííèè. Ýòí
íòðååóòò åûñòàèèåíèÿ áíèüøíàí ðàçíàðà òòåè, ïðÿåè 100Kb. Ååðñèÿ ïíà PPC
íà òàè òðåííåòåííèà è ðàçíàðòò òòåè, ß äóàð \$÷div\$òí 16000 äííèíåå äíòòòí\$ Æ
div\$íí.

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

setmemmode 60ns.

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

Âû òàèæå îíæåðå íåðåèð\$÷div\$èòü íàÿòü à ðåè 60ns ñ ïííüò íå\$÷div\$æüííí
çåððóçí\$÷div\$ííí íåí PPC àèñååðòòò.

!ÁÍÈÀÍÈÀ!

Åñèè Âû ïíèçóòòòñ WOS, è àèèèèòòèè ÿíèÿèèè ppc.lib, îíæåð ñèó\$÷div\$èòüñ
\$÷div\$òí ñèòòà íà ñíæåð ðåññíçíàòü Frogger.PPC èàè çàíóñèååíòò ïðíðåííò.
Ýòí ïðèññíèèè ïòòíò, \$÷div\$òí ppc.lib íàðíèèèññí íà à íàÿòè, 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 íàÿòü, è
íà ïçåíèèè åûèèòòü 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 àóåðåíííí òàèèè . Åñèè èíÿ òàèèè íà óèàçáí, òí ïíÿæÿòñ
íèíí ASL, ñ ïííüò èíòðííí íííí àóåòò íóæííè.
Åñèè àó íàèèèèè òòòí\$÷div\$èò VIDEOCD à èà\$÷div\$åñòå èííèè òàèèè, Frogger
åóåå ñ\$÷div\$èòååòü èíòðíàèèè ñ àèèèè VideoCD. Óçíàòü áíèüøá í
VideoCD íííí çååññ.

WINDOW:

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

SCREEN:

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

MODEID:

Ýòòò íàòàíòò ïðåååÿòò ðåè àóåðåíííí ÿèòàí (ñíåíòòí ñ

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

NOAUDIO:

Íðèèþ\$÷div\$èòù çàóè. Íí òíìè\$÷div\$áíèþ Frogger ìùòààòñý íàéòè è ìðíèãðàòù
 àóàèí àíðíæó, àñèè ííà ñíìðíàíæààò àèàáíðÿ.

NOVIDEO:

Íá ííèàçúààòù àèàáíðÿ, ðàñèíàèðíààòù òíèùèí çàóè (àñèè íí, èííá\$÷div\$íí,
 ìðèñòòñòàòò à áúáðáííí òàéèà).

DISPLAY:

Íðàààèÿàò ñííñíá à èíòíðíì áóààò ìðààñòààèèáí èçíáðàæáíèà. Íí òíìè\$÷div\$áíèþ
 Frogger èñííèùçóàò ñíàøèàáíèà òààòíà (dithering). Áù ííæàò áúáðàòù 8, 16
 èèè 24 áéòíúé ðàæè, à çààèñèíñòè ìò àèóáéíú òààòà áúáðáííí ÿèðáíà.

Áíçííæíúá ìàðàíàðòù äèÿ àèàáí :

VPLAYER - èñííèùçíààòù áéàèèèòàèó cgxvideo.library äèÿ ìòíáðàæáíèè
 à ðàæèà OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñííèùçíààòù áéàèèèòàèó cgxvideo.library äèÿ ìòíáðàæáíèè
 à ðàæèà OVERLAY, òíèùèí à ìòòáíèàò ñàðíáí.

VPLAYER ííæàò èñííèùçíààòùñý òíèùèí íà ãðàòè\$÷div\$àñèèò èàðòí\$÷ ÷
 ÷div\$èàð,
 èíòíðòùá ìíààðàèèàòò àííàðàòííà ìðáíáðàçíàáíèà YUV -> RGB.
 cgxvideo.library ìíààðàèèààò òíèùèí CV3D èàðòà, íí ýòí òàèæà
 ðàáíòààò ìà BVisionPPC/CVisionPPC. \$÷times\$èòàéòà ðàçààè Overlay
 äèÿ èíòíðíàòèè ìí èñííèùçíàáíèþ ðàæèà overlay íà ýòèò
 àèàáíèàðòò .

Íà\$÷div\$èíàÿ ñ ààðñèè 1.41, VPLAYER ííæàò èñííèùçíààòùñý ñííàíàòíí
 ñ ìàðàíàðòíí FULLSCREEN. Íèíí\$÷div\$àòàèüííà èçíáðàæáíèà áóààò
 ðàñòýíóòí íà ààñù ÿèðáí (àñíàèò ñíòðáíèòñý), íí ìàðàñòàíàò
 ðàáíòàòù òóíèòèÿ óààèè\$÷div\$áíèè/óíáíüøáíèè. Àñèè Áàí ÷
 ààèñòàèèòàèüíí
 íáíáòíàèí ìàñòààèèðíàáíèà à ýòí ðàæèà - íàèèèèòà ííá, è ÿ
 ìíñòàðàþñù ìðèàóíàòù \$÷div\$òí-íèáóäü äèÿ ýòíáí.

VPLAYERPM2 - Ííáúé áúñòðúé ìàòíà, èíòíðúé ðàáíòààò òíèùèí íà ãðàòè\$÷div\$àñèèí
 \$÷div\$èíà Permedia2. Íàèíòíðòùá èþàè áíáíðÿò \$÷div\$òí ó íèò ýòíò
 ìàðàíàò ìðèáíèèò èííàà è ñáíþ, ìðèèèòà ýòí è ñàààáíèþ.

VPLAYERPM2GREY

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

P96 - èñííèùçíàáíèà PIP òóíèòèè ñèñòáíü Picasso96. Ýòíò ìàðàíàòò
 ðàáíòààò àíàèíàè\$÷div\$íí VPLAYER, òíèùèí èñííèùçóáòñý API ñèñòáíü
 P96 áíáñòí CGFX.

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

GREY - ìòíáðàæáíèà à ìòòáíèàò ñàðíáí.

FILE - Çàíèñù èçíáðàæáíèè à òàéèàò òíðíàòà IFF. Íðè èñííèùçíàáíèè

ýòíáí ìàðàìàòðà ìèèðùàààòñý ìéíí ASL, à éìòíðíí Âù àùàèðààòà
 áàçíáíá èìý òàééíà. Ìíñèà ýòíáí ìèèðùàààòñý ìàèáíüèíà ìéíí,
 à éìòíðíí óèàçùàààòñý éìòíðíàöèý ì òàéóúáì ìáðàààòùààáíí
 èàäðà. Íàçàáíèý ìíèó\$÷div\$áííüò òàééíà áóáòò àùàèýààòù òàé :
 <basename>.xxxxxx, áàá basename – èìý àùáðáíííáí Âáìè
 òàéèà à ìéíá ASL, è x-ù ýòí ìííáð èàäðà à 6-çíà\$÷div\$ííí òíðíàòà,
 ìàìðèíáð 000001, 000002, è ò.ä.).

? - ìíèàçùàààò èðàòèóð éìòíðíàöèý ì áíñòóííüò àèäáìðàèèàò

FULLSCREEN:

Ìèèðùàààò èçíáðàèáíèà à ìíèíýèðáííí 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 ìíäàððàèààò àñà òí\$÷div\$á\$÷div\$íüà ðàèèü (çà èñèèð\$÷div\$áíèáì ðàèèà 8 ←
 bpp=256c)
 áíñòóííüò \$÷div\$áðàç cybergfx.library.

Ìàðáìàòð FULLSCREEN ìíàò èñííèüçíààòñý ñíáìáñòíí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà
 ìáìðòáíáíèà ìíäàððàèààò ýòí.

LOOP:

Çàòèèèèèòù áíèíàöèý.

FPS:

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

VERBOSE:

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

NOSKIP:

Ìí òííè\$÷div\$áíèè, Frogger ìðííóñèààò ìáèìòíðùà èàäðù (ìðè ìáíáðíàèíñòè)
 äèý áíñòèàíèý ìáíáðíàèíèè ñèìðíñòè ìðíèäðùàáíèý èçíáðàèáíèý. Ìàðáìàòð
 NOSKIP çàñòààèýáò Frogger ìíèàçùààòù àñà èàäðù áàç ìðííóñèà. Ýòí íá
 ñíáñáì ìðèíáíèì ñ òàéèáíè, ñíáððàèàèèè çáóéíáíà ñííðíáíèàáíèà (áíçííèá
 äáñèíðííèçàòèý èçíáðàèáíèý ñí çáóéíí). Frogger ìùòààòñý ìíèàçùààòù
 èçíáðàèáíèà ñ ìàèñèíàèüíí áíçííèáíüì \$÷div\$èñèì èàäðíà à ñàèóíáó, à Âù ìíàòà
 èñííèüçíààòù ýòíò ìàðáìàòð à òàèýò òáñòèðíááíèý. Íà\$÷div\$èíáý ñ áàðñèè 1.51,
 NOSKIP ìèèèð\$÷div\$áàò áíñíðíèçàààáíèà çáóèà.

MODEBYNAME:

Ýòíò ìàðáìàòð ìíçáíèýáò àùáðàòù àèäáìðàèè ìí ááì èíáíè, ìàìðèíáð :
 MBN="Pal:Low Res"
 Èìý ðàèèà áíèáí òí\$÷div\$íí ñííòààòñòáíáàòù ìàçàáíèè àèäáìðàèèà à ASL
 (Âù ìíàòà óçíàòù áíñòóííüà ìàçàáíèý, èñííèüçíààà Sys:prefs/ScreenMode
 óòèèèòò)

AHIUNIT:

Óèàçàòù ìííáð óñòðíèñòàà AHI, èñííèüçóáííáí äèý ìðíèäðùàáíèý çáóèà. Ìí
 òííè\$÷div\$áíèè ýòí 0, Âù ìíàòà 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 Àíëåå. Íí òííë\$\\div\$áíëð íí ðåååí 1.

OVERSCAN:

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

SCALE

Çååååò íåñòååå äëåíëèçíåðåæåíëÿ å ìðíåíåò. Íí òííë\$\\div\$áíëð, èííå\$\\div\$íí ðåååí 100. Âí ñëò ìð ðåáíðååò òíëüëí å íëíííí ðåæëå. ÿòòò íåðáíåòð ìòíåíÿò SIZEX è SIZEY.

SIZEX

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

SIZEY

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

VOLUME:

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

PUBSCREEN

Íðáááäëÿåò ëíÿ pubscreen äëÿ ìðëðùòëÿ íëíå èçíåðåæåíëÿ. Íí òííë\$\\div\$áíëð ìðëðùååòñÿ íå Workbench-å. Íðëíåð èñííëüçíååíëë : PUBSCREEN DOPUS.1 Íå èñííëüçóëå ÿòòò íåðáíåòð ñíåíåòíí 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 ÿòòò íåðáíåòð. Ê ñíæåëåíëë, ååòíåòë\$\\div\$åñëå ðåñííçíåååíå òåëíåí òëíå äëñëå íå ðåáíðåëí åí ÿòíåí, ìÿòòíò ÿòòò íåðáíåòð åüë åíååååí.

USEMELODY:

Èñííëüçíååòü melodympeg.device, è ñåíò çåóëëåòð èåðòí\$\\div\$ëó Melody äëÿ ðåñëåëëååíëë çåóëå mpeg. ÿòå ìüòëÿ íå ìðíåñòëðíååíå ííëíñòüð (ííòííò \$\\div\$òí ó íåíÿ íåò èåðòí\$\\div\$ëë Melody). Ííëüçóëåòñÿ íå Âàø ñòðåò è ðëñë (risc?)

USEDELFINA:

Âíåëíå\$\\div\$íí íåðáíåòðó USEMELODY, íí äëÿ èåðòí\$\\div\$ëë Delfina ñ ← ñíðííåñíðíí DSP. ÿòòò èëë\$\\div\$ëë ÿ òíæå íå ðåñòëðíåå.

STARTFROM:

Óéàæèðà éííéððàíúé àäðñ, c éíðíðííí frogger íà\$\div\$íáð ðañéíäèðíááíéà òàéèà mpeg. Ííæàð íà ðááíðàðù ñ íáéíðíðáíè òéíáíè òàééíá, éíðíðùá ñíááðæàð òíéüéí íáíó ííñéääíáàððäüííñòù éíáà çááíéíáéà á íà\$\div\$áéà òàéèà. Ðááíðàðù íðèè\$\div\$íí íà áñáð mpeg-2 ííñéääíáàððäüííñòýð. Íðéíáð: STARTFROM 500000 óèàçùáàð frogger-ó íðííóñòèòù íáðâùá 500000 áàéò òéèà.

STOPAT:

Íñðáííáèòù frogger íà óèàçáíííí áàéòá. Ðááíðàðù íà ÁÑÁ òéèàð.

SMREQ:

Frogger ðáíáðù èñííéüçóáð óóíéöèð bestmodeid äëý ííèñéà íàéèó\$\div\$ðááí ðáæéíà ýéðáíà, éíðíðùé íóæíí íðèðùòù äëý Áñ. Áñèè Áù äóíáàð, \$\div\$ðí ííæàðá ñááèàòù ýòí èó\$\div\$ðá, èñííéüçóéòá èèð\$\div\$ðéè SMREQ, è á ýòíí ñèó\$\div\$ðáá ííýäèòñý ← çàíðíñ ASL. Íà AGA Frogger èùáð ýéðáíù ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýéðáíù. Áù ííæàðá áúáèðàòù ðàçèè\$\div\$íóð äèóáéíó ñ ííííùù íàðáíáððà DEPTH.

DEPTH:

Ýòíò íàðáíáðð èñííéüçóáðñý äëý ííðáááèáíéý äèóáéíù ýéðáíà óóíéöèè bestmodeid(). Íí óííè\$\div\$ðáíèð íí ðáááí 16. Áíçííæíùá çíà\$\div\$ðáíéý: 8 15 16 24 32. ÍÁ ÈÑÍÉÜÇÓÉÒÁ ÍÁ AGA!

Äðóäèà íàðáíáððù íà ðááíðàðù íà äáííúé íííáíò, èèè ðááíðàð, íí íà òàè èàè íááí. Íá ííéüçóéòáñù èíè. Áù ííæàðá ñéíáèòù íðááóíðáæááíéà. Ñ íà íáñò íðááðñðááííñòè çà ííáðáæáááíéý, áùçááííùá íáíðáááèüíùí ííéüçíááíéàí Frogger-íí. Áñèè Áù íà íííéíáàðá èàè ðááíðàðù íáéíðíðùá èèð\$\div\$ðé, èó\$\div\$ðáá ñíðíñèðà.

ToolTypes:

Áñá íàðáíáððù, áíñòóííùá \$\div\$ðáðáç CLI, òàèæá áíñòóííù á íáíp ToolTypes. Á íàðáíáððàð èéííèè Frogger.info, íðèñòóñòáðòð áñá áíçííæíùá, Áàí íáíáóíáèí èèøù áúáðàòù íóæíùá.

Íáíp:

Ääéñòáèý, áíñòóííùá èç íáíp, òàèæá áíñòóííù \$\div\$ðáðáç èèáàèèè. Ñííòðèòá ííèñáíéà èó ääéñòáèý á ñèááóðùáí ðàçäáèà (íà 4-5 èéíéé íèæá ;). Íá áñá íàðáíáððù ííæíí áúáðàòù èç íáíp, íàá ýòèí òàèæá èäáð ðááíðà.

Áíðý\$\div\$ðéà èèáàèèè:

ESC - Áùóíá.
 + - Óááèèè\$\div\$ðáíéà èçíáðáæáíéý.
 - - Óíáíùðáíéà èçíáðáæáíéý.
 O - Íðèðùòù ííáúé òàéè MPEG .
 SPACE - Íñðáííáèòù/Íðíáíéæèòù áíñíðíèçááááíéà.
 ENTER - Íðèðùòù ííáúé òàéè MPEG .
 [- Óíáíùðèòù áðííèíñòù.
] - Óááèèè\$\div\$ðéòù 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 ýêðàí.
 RAMiga + 0 - Îèèðüüü ííäüé ðæéè MPEG .

GUI:

GUI äîñòóíäí òiëüëi â iëiííi ðæèà.
 - Áããóííë ííëíæáíëý äëý îðíëðòèè æèãí, æëýãò òææà íà çàóé.
 - Êíííëà ^ (ñòðæèèà àãðò) - äëý àóáíðà ííáíáí ðæèèà.
 - Êíííëà > (ñòðæèèà áððááí) - äëý Îàóçü/Âîñîðíëçãããáíëý.

Other:

- Êíííëà çàèðüüëý iëià äëý àûõíäà èç îðíäðáíü Frogger.
 - Îëí Frogger ðáíäðü ñòæí AppWindow. Âü ííæàòà îðíòîí îððáíáñòèèü àóáðáííüé ðæéè íà íááí äëý îðíííòðà.

Íáñëíëüëi ñëíà í îððáíáòðà FULLSCREEN :

Âü ííæàòà àóáðàòü ëðáíé ýêðàí, èæíé çàõíèèðà (ííãããðæèèáðññ èæ ðáñòèððáííüé ðæ è òí\$÷div\$á\$÷div\$íüé òíðíàòü). Áñèè ðàçíäð àóáðáííáí ýêðáíà íáíüøà ðàçíäðà èçíäðæáíëý, òí èçíäðæáíëèà ìáñòàæèððáòññ â ðàçíäðü ýêðáíà. Êííãã ðàçíäð èçíäðæáíëý íáíüøà ðàçíäðà ýêðáíà, ííí íà ðáñòýæèèáòññ. Â íáíëò ñëó\$÷div\$àýò Âü ííæàòà ìáñòàæèððáíáòü èçíäðæáíëèà ñ ííííüð èèããèø '+' è '-'. Îðííðèèè èçíäðæáíëý îðè ìáñòàæèððáíáíëè ñíððáíýðññ.

Îáñòàæèððáíáíëèà èçíäðæáíëèà íà AGA ðááíòàòò òiëüëi â PPC áãðñèè.

1.7 Îðíáèü

- Êííáèíàòèý CTRL-C íà ðááíòàòò â PPC áãðñèè. Ó íáíý áüè àóáíð íææó ðááíòíé ToolTypes è ðááíòíé êííáèíàòèè CTRL-C .
 ß àóáðæ ToolTypes...
- Áñèè îððáíáòðü ToolTypes â áãðñèè ííã WOS ðááíòàòò èèè íàò, ííæèèóíðà, áàèòà ííã çíàòü.
- Áãðñèý ííã WOS çàíóúáííáý èç WB ííæàò îðèáñòè è íøééè.
- Îíëíýýêðáííüé ðæèè GUI íà ðááíòàòò íà AGA òá\$÷div\$èò.

Ñííáúáíëý íà íøééèò îññüèèèòà ííã íí áãððáíó:

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

1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû àái ðàçðàáíðéíé çàíèìààòñý:

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

è

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

è

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

Ííæàèóéñòà, íçíàèíìòãñü ñ íàøáé ííâíé óñèóáíé: Ðàññûèèà Ííâíñòáé.

1.9 Íëàíú à àóäóùää

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

1.10 Ëñòíðèý

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

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

v1.3.1

- Âûáíð èç íáíp Âèèð\$\div\$èòü/Âûèèð\$\div\$èòü çàóé òãíàðû çàðàáíòàè.
- Ííããý óóíéöèý AsyncIO. Òãíàðû íã ððãáóãòñý áéáèèìàèà asyncio.library.
Ýòí ýèñíãðèìáíðàèèüáý áíçííæíñòù, ííæàèóéñòà, íñòíðíæíí îðèìáíýãòã
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 ðááíðíñíííííííòü áí Frogger-â. Ííæàëóéñòà, ñàýæèðàñü ñí ìííé àñëë ìíë íâ ðááíðàðò ó Àññ.
- Áâðñëý ìíâ 68k ñâðëð àüíóóáíâ ìíýòü.

v1.3.2:

- Ííëíñòüð ìâðâðáíðàíâ ìíâíðíâðáííâ ðááíðü 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 ìíñëâáíâàðâëüííñòë 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 ìòñòòòòâóâò ñëíððííëçâòëý ìæâò áóäëí è àëââí äâëíâëðíâáíëâí.
- Ííâüâ ìíâíðíâðáííü èçíâðáíëý áðáíáíë è ìðííóñëâ èââðíâ. Õàéëü 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 àëòëàëçëððíâáí.
- Èñíðââëëáíâ ìøëáëâ â äâëíâëðíâáíëë çáóëâ. Õáíáðü ñòâðáí çáóë äíëæáí èâðââòñý ìíðíâëüíí.
- Õâëëáíâ çàââðæëâ áíâ\$\\div\$àëâ ìðíëâðüâáíëý çáóëâ!
- Áâðñëý ìíâ 68k íâ ðááíðàâò íâ 030+FPU. Á áóäóóâí ýòí áóäâò ëñíðââëëáíí.
- Íâðáíâðð FULL ìâðâëíâííââí â FULLSCREEN=FS. Ýòí ðááíðàâò íâ CGFX, ìí òíëüëí â òí\$\\div\$â\$\\div\$íüò òíðíàòàò ARGB (24 bpp), RGB16 (16bpp) è LUT8 (256 òââðíâ).
- Õàëæâ áíâââëëáíâ ìíâââðæëâ èçíâðâæáíëý â ñâðüò òííâò. Àñëíðâ, ý áíâââëð ìíâââðæëò áíëüðâáí \$\\div\$èñëâ òíðíàòíâ.
- ÍíííÉÒÁ: Ðâæëí íâ ááñü ýëðáí è 8bpp òââòíâ íàíííâí áóñòðââ, \$\\div\$âí íëíííüé
- Ðâæëí VPLAYER! Íííðíâóëòâ...
- Õëëüíü ñ øëðëííë èçíâðâæáíëý íâ èðâòííë 16 ìíëàçüââëëñü íâðââëëüíí. Èñíðââëëáíí.

v1.3.6:

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

v1.3.7:

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

èäðääòñý à 2 ðàçà áúñòðää.

- Á ìëííýêðáííí ðääèì à CGFX, ìæíí ìáíýòü ðàçìáð èçìáðàæáíëý ñ ìíííüüþ èëääèø.
- Áíääáëéáí ìañðòááèðíááíèà íèíà èçìáðàæáíëý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Áíääáëéáí ìëííýêðáííúé ðääèì à áäðñèè ìíà 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðááèéáíà íøéáèà à ìíäíðíäðàììà áúáíàà íà íèíí, èíðíðäý ìðèáíäèèà è çàáèñáíèþ íà AGA, èíääà áúáðáííúé ýêðáí áúè ìáíüøà ðàçìáðà àèääí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger ìæáò ðáíáðü àáòíìàòè\$÷div\$áñèè ìíðáááëýòü çàóéíâüà äíðíæèè.
- Èñíðááèéáíà íøéáèà, èíðíðäý ìðèáíäèèà è çàáèñáíèþ, áñèè èíý ðàèèà áúèí ìáíðááèèüíí.
- Èñíðááèéáíà ìääáðæèà ðääèìà VPLAYER. Ìæüèàþüèà ìíèíñü íà ýêðáíà WB, èíääà èñííèüçàòòñý ðääèì VLEYER, áíèüøà íà ìíýáëýþòñý íà ýêðáíà.
- Áíääáëéáí ìañðòááèðíááíèà ðàçìáðà èç ìáíþ (è ñ èëääèàòóðü).
- Èñíðááèéáí áúáíà ìëííýêðáíííí èçìáðàæáíëý íà AGA.
- Áíääáëéáí ìañðòááèðíááíèà ìðè áúáíàà à ìëííýêðáííí ðääèìà íà AGA.
- ñíçääí ðàèè ìíèñáíèý Frogger.guide.

v1.3.8:

- Èñíðááèéáíà íøéáèà ìíðáááëéáíëý çàóéíâíé äíðíæèè.
- Áíääáëéáí èëþ\$÷div\$ FORCEAUDIO, à ñèó\$÷div\$àá áñèè àáòíííðáááëéáíèà íà ñðááíðàèí.
- Èñíðááèéáíà íøéáèà à óóíèøèè writepixelarray(). Òàèèü mpeg ñ ðàçìáðíí ìà èðàòííí 32, ðáíáðü íðíáðàæàþòñý ìíðíàèüíí.
- Èñíðááèéáíà ìíäíðíäðàììà áúáíàà íà íèíí à ðääèìà AGA (à áäðñèè ìíà PPC)
- Áíääáëéáíà ìääáðæèà tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíèüèí à áäðñèè 68k)
- Èñíðááèéáí áúáíà à ìëííýêðáííí ðääèìà íà AGA à áäðñèè ìíà 68k (Przemyslaw Gruchala)

v1.3.9:

- Èñíðááèéáí ìíäáèñáíèà à ìíäíðíäðàììà áúáíàà èçìáðàæáíëý à íèíí.
- Èñíðááèéáí ìðáíáðàçíááíèà YUV->8bpp à áäðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðááèéáí ìíäáèñáíèà, èíðíðíà ìðíèñíáèèí áñèè áúè äíñðèéíóò èííáò ìíðíèà.
- Èñíðááèéáíà ìääáðæèà ðääèìà OVERLAY.
- ìáèíðíðüà ìíäíðíäðàììü áúèè ìáðáíèñáíü íà àññáíáèáðà ppc, ýòèì áúèí äíñðèéíóò ìááíèüøíà óñèíðáíèà.
- Èñíðááèéáíà íøéáèà à ðàñèíáèðíááíèè çàóèà (óíðíàò joint-stereo layerII äáèíáèðíááèñý ðáíüøà ìáíðááèèüíí).
- Ìàðáíàòð modeid ìæáò ðáíáðü áúòü çàááí à àèää \$\$÷div\$èñèí(MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðááèéáíà ìääáðæèà tooltype à áäðñèè ìíà PPC.
- Ìàðáíàòð BUFSIZE ðáíáðü ðááíðàáò.
- Áíääáëéáíà í\$÷div\$èñòèà à ðääèìà VPLAYER. Èíääà Frogger çàíóñèàáòñý àòíðíé ðàç ìíäðýä, íèíí ðáíáðü í\$÷div\$èüàáòñý, è ìà ñíäáðæèò èçìáðàæáíèà ìðáüüäóúääí òèèüìà. Òàèæà ìáíííáí ìíðèìèçèðíááíí ìðáíáðàçíááíèà à ðääèìà VPLAYER.
- Áíääáëéáí ìàðáíàòð ALLFRAMES.
- Íáíííáí ìíðèìèçèðíááíí ðàñèíáèðíááíèà çàóèà.

v1.4

- Çàóé ðáíáðü ñ\$÷div\$èòüääááòñý àñèíðííííé ìíäíðíäðàììíé, ýòí íçíà\$÷div\$àáò \$ \↔ ÷div\$óí ðääèì
ASYNCIO èñííèüçàòòñý - èíääà ìíðáááëýáòñý ìàèè\$÷div\$èà çàóèà èèè çàóé àèèþ\$ \↔ ÷div\$áí.
Òàèæà ðàçìáð áóóáðà óñòáííáèáí ðàçìáðíí 256000, èíääà ìðíèäüüääáòñý çàóé.
Áü ìæáòà óááèè\$÷div\$èòü ýòíð ðàçìáð, ìí ìáíüøáà çíà\$÷div\$áíèà áóááò \↔ ìðíèäíðèðíááíí.

- Áiañóí iàðàiaòðà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðåæè mono èñiiëüçóáòñý ií òíëš\div\$aièp, iíðííó \$ \div\$òí ií iáiiíái áúñòðáá, è iíçaiëýáò ← áíñiðieçáiäèòü áâç òíðííçíà ààæà òàéè mpegš ñ áíëüøèi ðaçíáðíi iíðíèà.
- Áíáááèái ðåæè BGR24 òí\$ \div\$â\$ \div\$ííái òíðíàòà à iíëíýéðáííi ðåæèà íà CGX.
- Èñiðááèáià iðíáèáià ñ çáóèi: íà íáèiðíðüò òàéèàò mpeg çáóè íà iðíèàðüááèñý, ààæà áñèè ií ñíááðææè ñòáíáàðòíóð çáóèíáóð áíðíæó. Òáíáðü áíèái iðáááèýòñý
- Ñííáà èçíáíáíà òóíèòèý iðáááèaiëý áóäèi, òáíáðü çáóè áíèái iðáááèýòñý iðíáèèüí à èðáüò òàéèàò mpeg. Áñèè íàò - ñâyæèðáñü ñí iííð èàè iíæíí áúñòðáá.
- Áíáááèáiü òí\$ \div\$â\$ \div\$ííü òíðíàòü BGR16PC è BGR24. Íáèiðíðüà èç íèò áíñòóííü ← òíèüèí à PPC ááðñèè, èàæüè ááiü ý íáðááíæó iíáíðíáðáíü iíà ðaçíüà òèü iðííáññíðíà áñáò òí\$ \div\$â\$ \div\$ííü ðåæèíà...
- Èñiðááèáià iðíáèáià ñ iðèðüòèái íííái òàéèà mpeg (Â íáíð ñòðíèà Open).
- GUI!!! Òíèüèí à íèíííi ðåæèà, ií ýòí òíðíðáá íà\$ \div\$àèí ;)
- Èñiðááèáià íøéáèà ñ iðèüòèíííèíííè àèáíííèáíáàðáèüííè.
- Íáèiðíðüà äðóäèà íáííèüøèà èçíáíáíèý è èñiðááèaiëý íøéáiè.
- Èñiðááèái iàðáiaòð fps 0.
- Áíáááèái òí\$ \div\$â\$ \div\$ííü ðåæè RGB15.
- Èñiðááèái iðíííè èáðíà. Frogger iðíííèèè ñèèèè iííái èáðíà, iðèçíàð, ýòí áüèà iíý íøéáèà. Òáíáðü áñà èðòóí.
- Ñííáà iðèèèèèíáíà òóíèòèý VPLAYER. Ðáçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg ðaçíáðíi 176x112 : 84,5 fps, iðááüáóüàý ááðñèý: 70fps. Èàè, íà iíèííí?
- Íáèiðíðüà èçíáíáíèý à iíëíýéðáííi ðåæèà íà CGX è : 84 iðíèèà 78 (à 256 òááòííi ðåæèà).
- Íðèèèèèíáíà iíèèè à íòáíèàò ñáðíái à iíëíýéðáííi ðåæèà 8bpp. (107 fps íà áüøáóèàçáííi òàéèà).
- Ñèááóðüèè ááiü: áüà áíèáá áúñòðüè iíèèè à íòáíèàò ñáðíái. Íà òíí æà òàèà 116 iðíèèà 107. Ýòà òóíèòèý áüèà áíáááèáià iðè áüáíáà íà AGA è à ðåæèà 8bpp íà CGX.
- Èñiðááèáià íøéáèà, èíòíðàý iðèáíèèè è ñáíð iðè áüòíáà èç PPC ááðñèè.
- Èñiðááèáià òóíèòèý iðýííái áíñòóíà, Òáíáðü ýòí ðááíòáò íðíáèèüí (Âü iíæáòà óèàçàòü èðáóð iíçèòèè), íí äðóäèà iðíáèáiü ý ðáóó iíçæá.
- Áíáááèáià iíáááðæèà iðíáðáíü FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèái iàðáiaòð MODEBYNAME. Íæáò èñiiëüçíáàòüñý äèý çáááíèý modeid ií èíííè. Èííááà íáíðááèèüí ðááíòáò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñiðááèáià ñòðíèà í ááðñèè, èàè iðííèèè íáèiðíðüà èðäè. Òàèæà áíáááèáià ñòðíèà í ááðñèè à òàéèà Frogger.guide.

v1.41

- Èñiðááèáià íøéáèà, èíòíðàý iðèáíèèè è áüòíáò èç Frogger-à à ñáðááèíà òèèüíà StarWars Episode I. Òáíáðü Âü ñíæáòà iðííííðòáòü òèèüí òáèèèí ;)
- Èñiðááèáià íøéáèà ñ èèààèèè 'O' (iðèðüòü òèèüí à iíëíýéðáííi ðåæèà).
- Áíáááèáià iíáíðíáðáíà asyncio à ááðñèè iíà 68k. Áèèèèòáèà asyncio.library áíèáá íà òðááóáòñý.
- Áíáááèáià iíáááðæèà VPLAYER à iíëíýéðáííi ðåæèà!
- Èñiðááèái iàðáiaòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Òóíèòèý íàñòááèèíáíèý iàðáíèíáíà äèý ðàñòýæèáíèý. Íðááüáóüàý ááðñèý èíáèà iííái iðíáèái. Áíèái òáíáðü ðááíòáòü.
- Èñiðááèáiü iðíáèáiü ñ òàéèàèè mpeg áâç ñòáíáàðòííái èíáà íèíí\$ \div\$aièý iíðíèà.
- Íàðáiaòð çàèèèèèíáíèý iðííííðòà òáíáðü ðááíòáòü.
- Frogger òáíáðü íà çàèðüáááòñý ñái iðè íèíí\$ \div\$aièè òèèüíà. Íí æááò ááèñòáèè iíëüçíáàòáèý. Íáíðèáð, Âü iíæáòà áüáðáòü ííáüè òèèüí. Ýòí iíæíí iðèèð\$ \div\$èòü iàðáiaòðíí AUTOEXIT.
- Ñííáà èñiiëüçóáòñý overlaying à ðåæèà 8bpp. Íí íà ðááíòáò íà 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 ðàçíáð BUFSIZE áí 65536 èèè
ààæà áíëüðà. Ýòí áóááò èñíðááéáíí à ñèááòpuáé ááðñèè. Òàèæà ý íòèèp\$\div\$èè
íðáááàðèòáèüíóð çááðóçèó çáóèà, áíçííæíí ýòí íðèááááò è òííó, \$\div\$òí éíááà
íà\$\div\$èíááò áúáíäèòñý èçíáððæáíèà, çáóêíáúà ááííüà áúà íà áíòíáú. Â ýòíí
ñèó\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíèáá
áúñòðííó çàííèíáíèp àóæíáóóðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóèà.

v1.44

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

v1.45

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

v1.47

- Ááðñèý ííà 68k íà òðááóáò áíëüðà íàòáìàòèè\$\div\$áñèíáí ñííðíðáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááéáíí áú\$\div\$èñèéáíèà ðàçíáðà èàáðíá à ñáéóíáó à ííòíèà òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèà tooltype íà ðááíòàè. Èñíðááéáíí.
- Èñíðááéáíí íáêíðíðüà íøéáèè çáàèñáíèý.
- Áíáááéáíí ááèíäèðíááíèà çáóèà à 68k ááðñèp. Ííí íááèáíííá. Í\$\div\$áíü.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíäèðíááíèà áèááí. Èçíáððæáíèà ðàñíäèíáúááòñý íà
1-4% áúñòðáá.
- Íàðááéáíá çáóêíáàý ííäíðíáðáííá.

- Frogger òàìàðü ðààìòààò ìià WOS, ñiàñeáì ííàíé áeáèèìòàèà ýìóëýöèè ppc.library. Àüì ììòðàáàóàòñý ààðñèý 0.7a, èìòìðàý iàòìàèòñý ià àììàøíáé ñòðàíé\$÷div\$èà Frank Wille. Ààðñèý 0.7 ñ àìéíàòà ìiàòò ìðeààñòè è ìðíàéàìàì, éíààà çàóé ìðèèþ\$÷div\$áí. Ýòì èç-ça íáèìòìðíé íàñíàìàñòèìíòè à àù\$÷ ÷ div\$èñèáíéýö
- PLL à ìðeáèíàèà è ìià áeáèèìòàèíé ýìóëýöèè ppc.library. Òàèèà ý ñàáèèè àúñòðòþ ààçàà ðààìòàþùòþ ìiäìðíàðàììò òàéíàðà, ðààìòàþùòþ è ìià ýìóëýöèèè.
- Àñà ìàðàèììèèèèðíàáí gcc 2.95.2.
- Íàðàáàèèà ìiäìðíàðàììà asyncio. Ííààý ìiäìðíàðàììà demultiplication.
- Ííýàèèàñü ìíààý ìðíàðàììà Splitter. Ííà ðàçàáèýàò ìñííàííé ììòìè mpeg (ìñííàííé ììòìè MPEG ñíààðæè à ñàáà áóàèì è áeááì àìðíèè) ià ìòààèüíüà òàéèü.
- Ííààý ìiäìðíàðàììà C2P à PPC ààðñèè, èìòìðàý ìíààðæèààòò ìàñòòàéèðíàáíèà. Íàìíàì àúñòðàà à ðàèèìà AGA, àñèè èñííèüçòàòñý ìàñòòàéèðíàáíèà. Ýòò ìiäìðíàðàììò C2P ñàáèèè Jacek Cybularczyk.
- Frogger òàìàðü èùàò ìðíèíòàèèèèðíàáí èè FBlit à Ààøáé ñèñòàìà (àñèè èñííèüçòàòñý AGA). Àñèè FBlit iàòìàèòñý, òì ìí ìíààðæèààòñý ààòìàòè\$÷ ÷ div\$àñèè
- Àñèè àù ðààìòààòà ià AGA, ìiàèèóéñòà ìðíèíòàèèèèðòéòà àáì, ýòì ìíàùñèò ñèìðíñòü ìííàèò ààùáé.
- Íàìíàì òñèìðàíà ìiäìðíàðàììà ìðýìíàì íàðàùáíéý è CGFX. Íí ìíàòò àìçíèèíóòü ìðíàèàìü. Íiàèèóéñòà, ñàýàèòàñü ñí ìííé à ýòì ñèò\$÷div\$àà.
- Ààà ìíàùò èèííèè (àèý OS3.5) iàðèñíàáíü Pavel Narozny.
- Íííàì àðòàèò íàáíèùèò èçíàíáíéè à ðàñèíàèèðíàáíèè èçíàðàèáíéý è çàóèà.
- Àíàààèèà ìíààðæèà òìðíàòà ñ Apple - ñíàøàííüé MPEG Media. Ñ íàøàè òíèüèì 2 òàèèò ììòìèà ìíèà \$÷div\$òì, ìí àñèè ó Ààñ àñòü òàèèà òàèèü, Àù ìiàòà òàìàðü ìðíííìòðàòü èò ñ ìíííüùþ Frogger-à.
- Àðàìáííì èñèèþ\$÷div\$áíà ìíààðæèà MPEG2. Ñ àèèþ\$÷div\$ó àà íàðàòìí, èàè òíèüèì ÷ áóáó
- òààðáí, \$÷div\$òì ìíà ðààìòààò ììðíàèüíí.

v1.48

- Ííààý ìiäìðíàðàììà C2P, èìòìðàý ìiàòò àùííèíýòü ìàñòòàéèðíàáíèà èçíàðàèáíéý à ìèííííì ðàèèìà ià AGA. Ðàçèè\$÷div\$èà ÍÀÐÍÍÍÀ.
- Ààðñèý ìià 68k ñííàà àíñòòíà.

v1.5

- Àíàààèèà ìðýìàý ìíààðæèà VideoCD !!! (òíèüèì à PPC ààðñèè).
- Ñòàèà àíñòòíííé ðàññüèèà ìíàíñòàé, ìñàýàííüò àñàì íàøèì ìðíàðàììàì (àèèþ\$÷div\$àý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Àèý ìíàíèèèè ìðèèèòòò ìòñòíà ñííàùáíèà ià ààðàñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòàì ñèààóéòà èíñòðòéèýì.
- Èñíòààèèà áàçíàðàçíàý ìøeáèà à ìiäìðíàðàììà àùàìàà ià P96.
- Óàðàíü ìàðàìàòü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííàùé ìàðàìàòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíàùøàòò ñèìðíñòü ìòòàì óóíèèèè çàíèèè ìðýìí à áeááìíàìýòü, ìí ýòì ìiàòò àùòü ìíàñíí. Ñ àùà íà ñèíàèè ìè ìøeáèè, èñííèüçòý ýòìò èèþ\$÷div\$èè, ìí èòì çíààò? Àñèè íà áóáàò ìíèò\$÷div\$áíí ñííàùáíèè ÷ íà
- ìðíàèàìàò, ýòìò ðàèèì áóáàò àèèþ\$÷div\$áí ìí óííè\$÷div\$àìèþ.
- Èñíòààèèà (ìí èðàéíáé ìàðà ý íàáàþñü ià ýòì) ìøeáèà çààèñàíéý Frogger-à à èííòà íáèìòìðüò òèèüìà.
- Íàðàáàèèà ìñííàíàý ìðíàðàììà, óìðíüàíà ìiäìðíàðàììà ìíèò\$÷div\$áíéý ñííàùáíèè. Òàèèà ý àíàààèè ìàñèíèèè ìíàùò èìàíà ñ èèààèàòòòü.
- Èñíòààèèà ìiäìðíàðàììà ìðíèçàíèèíàì ìðííìòðà. Òàìàðü ýòì 'ìí\$÷div\$òè' ðààìòààò, ñ ìðèèþ\$÷div\$áííüì çàóèì. Òàèèà ìàòçà/ìðíàíèèèèà ðààìòààò òàìàðü.
- Èèàèèèèè '+'/'-' ìíèíì ðààóèèèðíàòü ðàçíàð èçíàðàèáíéý à ìèííííì ðàèèìà.
- Íiäìðíàðàììà IDCT à 68k ààðñèè òñèìðàíà. Íðíèçààáíü íáèìòìðüà èçíàíáíéý

- à áàðñèè ìíà PPC. Ìíäìðíàðàììà IDCT òàìáðü, ìðèìàðíí, íà 10% áúñòðáà, íí ýòí àààò íáúàà òñèìðáìèà òìèüèí íà 2-5% .
- Èñìðààèái áùçíà òóíèöèè WritePixelFormat ñ ìíííüüþ ìíáé ñíàñòàáíííé ìíäìðíàðàììü áúñòðíái ìðýìíái èìèèðíàáíèý. Õàèæà òóíèöèý ìàñòòàáèðíàáíèý áàèàáòñý CPU; óáðái áùçíà òóíèöèè 'ScalePixelFormat'. Ìèíííüé ðàæèì òàìáðü ìí ìàñòìýüàìó áúñòð.
 - Áíàààèáià ìíàààðæà èþáìái òì\$÷div\$á\$÷div\$ííái òìðìàòà, àìñòóííííái à ðàæèìà ← CyberGFX.
 - Ìáíàèí, ý ìðìòàñòèðíàáè òìèüèí íáèìòìðüà èç íèð. Áñèè àìçìèèíóò ìðíàèèìü, ìíàèèóéñòà, ìðèèèèòà ìíà ðàçóèüòàò ìàðàìáòðà VERBOSE, è (áñèè àìçìíííí) ñàðàáüòà èçíàðàæáìèà. Ìí\$÷div\$òè çàáüè - à ýèðáííüð ðàæèìàð 8bpp ìà CGFX íàò ìðáíàðàçíàáíèý. Èììó ýòí íàái? Ìáíàèí, ðàæèì 8bpp ðàáìòààò à ìòòáíèàò ñàðííí. Èìíà\$÷div\$íí, ðàæèì 8bpp ðàáìòààò ìà AGA ìàèèìàð.
 - Ìáíàèèì ðàçààè Speed .
 - Ìðìèçíàè àìçàðàò è ñòàðíè ìíäìðíàðàììà áù\$÷div\$èñèáíèý pll. Frogger òàìáðü òðááóáò ìíñèááíþþ áàðñèþ (v0.7c) àèàèèòàèè ýìóèýòèè ppc.library, áñèè Áü ðàáìòààòà ìíà WOS.
 - Ñòðíèà òàèóúàè áàðñèè òàìáðü ñòàèà ñíàìàñòèèà ñ Y2K ;)
 - Ìáíàçìíííí áüèí áüèòè èç ðàæèìà ìíèàçà (à íáèìòìðüð òèèüìàò), áñèè ìðèìáíýèñý ìàðàìáòð LOOP. Èñìðààèáií.
 - Ñííàà ý èñìðààèè ìííííííí ìðíàðàììò, ñòàèí àìçìííííí \$÷div\$òáíèà òèèüìíà, èìþüèò ìíííí \$÷div\$àñòàè àèáí ìíñèááíàòàèüííñòàè. Ýòí òàìáðü ðàáìòààò èìððàèèíí. Áèáííàððííñòè ìíàòà ìàðààòü Mirosław Bagrowski, çà ìàðàñüèèò ìíà CD ñ òàèèì òèèüìíí.
 - Èçííííí òìðìàò èìáíè òàèèíà ìðè çàìèñè èàðòèííè. Õàìáðü ýòí áüàèýàèò òàè: basename.x, áàà x ýòí íííàð èààðà (6 òèðð: 000001, 000002, è ò.ä.).

1.51

- Frogger çààèñàè ìðè ìíðàààèáíèè ììòìèíà òìðìàòà RIFF (ììòìèè, ìàðáìèñàíííüà ñ VideoCD). Èñìðààèáií.
- Õàìáðü àìçìíííí ìðìèçáìèüíüé àìñòóí ñí çàóèì. Ìíàò ìíààèñíóòü, ìíýòììò áóàòà ìñòìðíííü.
- Frogger àèñ áñèè ìòèðüààèñý ìíáüé òàèè mpeg. Èñìðààèáií.
- Ìàðàìáòð 'DISPLAY FILE' ìðèáíèè è çààèñàíèþ. Èñìðààèáií.
- Ñííàà àìñòóííà 68k áàðñèý. Áàðñèý ìíà 030 áíèüøà ìà áóáàò ìíàààðæààòüñý. Ìà òì\$÷div\$ó ñèóøàòü ìðí ýòí. Ìíèóíàèòà ìðìòàññíð ìíèò\$÷div\$øà.
- Áàðñèý ìíà 68k áíèüøà ìà òðááóáò ixemul.library.
- Çàóè à 68k áàðñèè òàìáðü ðàñèíàèðòàòñý òàèæà, èàè è à áàðñèè ìíà PPC Ýòí ìàèèáííí, íí ìí èðàèíàè ìàðà ðàáìòààò.
- Ìíäìðíàðàììà ìàñòòàáèðíàáíèý ìðè ìíèàçà à ìòòáíèàò ñàðííí ìà ðàáìòàèà èìððàèèíí. Èñìðààèáií.
- Áüèà íáèìòìðüà ýìèàèà à ìíäìðíàðàììà òààòìáííí ñíàøáíèý (ìðè ìàñòòàáèðíàáíèè èçíàðàæáíèý). Èñìðààèáií.
- Frogger ìà íáèìòìðüð VideoCD ìòèàçüààèñý ðàñèíàèðíààòü ììòìèè ñ ìíðìàèüíüì ðàçðàøáíèàì (ìíí áüèí àñàààà 0x0). Èñìðààèáií.
- Õàìáðü, ìàðàìáòð NOSKIP ìòèèþ\$÷div\$ààò ðàñèíàèðíàáíèà çàóèà.

1.52

- Áà, ý ñààèàè áàðñèþ 1.51 ì\$÷div\$áíü áúñòðí. Ìíà ñíààðæàèà ìàñèíèüèí ìøèáíè, èìòìðüà ìðèáíèèè è çààèñàíèþ Frogger-à ìðè çàìóñèà. Àèèí èçàèíýþñü. Ìíàèèóéñòà ìðíñòèòà ìáíý...
- Õàìáðü Frogger ìíèàçüàààò òàèèü mpeg ñ áüáíðíì ðàçðàøáíèý à íèíà ASL ("Áüàèòàòà Ýèðáííüé Ðàæèì (352x288)", ìàìðèìáð), èàè ñíààòìàè Mirosław Bagrowski.

1.53 & 1.54

- Èìíààà ìà èçíàðàæáíèè áüèè àèáíü áàèüà ìíèíñèè. Èñìðààèáií.

- Èñìðààèáííàÿ ïíäìðíäðàííà ñòàèà òáííáðü íáííííí áúñòðáá. (0.02% ;)
- Èñìðààèáíí íáñèíèüèí äðóàèò ìøèáíè. Äíñòèáíòòà áíèáá ñòààèèüíàÿ ðàáíòà.
 - Èìðààèáíí ðàçáðàèðíàáíèà òááòíà äèÿ ðèñíàáíèÿ. Òáííáðü ííè íà èñííèüçòðòñÿ.
 - Ííààÿ, òñèíðáííàÿ ïíäìðíäðàííà áàèááíòèçàòèè.
 - Áñèè Frogger çàíóñèàèñÿ ïíä WOS, ïðíèíðíàèèí ïíààèñàíèà. Èñìðààèáíí.
 - Èçíáííí çàáíèíáíè íèíà íà: "Movie: èíÿ_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".
Ðóáàèòà Mirosław Bagrowski çà ýòí ííáíáááááíèà ;)
 - Áíáááèáíà íááíñòàðóàÿ ïíäìðíäðàííà ïðáíáðàçíàáíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.
Ííà áúèà ïíòèíèçèðíàáíà, è òáííáðü òàè æá èñííèüçòðòñÿ íà AGA ýèðáíá.
Èàæáòñÿ, ðàæèí 8bpp ñííàà ñáíüè áúñòðü ;) (íà CGFX ðàçóíááòñÿ).
 - Ííààÿ ïíäìðíäðàííà ðàñíííçíàáíèÿ ïíòíèà. Ìðááüáóóàÿ áàðñèÿ èíáèà ïðíáèáíü ñ íáèíðíðüíè ïíòíèàíè.
 - Áàðñèÿ ïíä 68k çààèñàèà, áñèè ïíòíè íà áúè ðàñííçíàí. Èñìðààèáíí.
 - Èñìðààèáíà ìøèáèà á ðàñèíàèðíàáíèè çàóèà. Òàèæá àóàèí çàáá\$÷div\$á èííááá ïíààèñàáò ïðè áúòíáá, ýòí íà ñííàà íà ïðèÿòíí.
 - Ìðèíáííü íáèíðíðüá èñìðààèáíèÿ è áíáááèáíèÿ ïò Przemysław Gruchala.
 - Ìíäìðíäðàííÿ äèÿ PPC ïðè í\$÷div\$èñòèà AGA ïàíÿòè ïíààèñàèà (í\$÷div\$èñòèà íááüðàáíáííè ïàíÿòè). Èñìðààèáíí.
 - Ìíáááðæèà \$÷div\$ðáíèÿ VideoCD ðàáíòàòà á 68k áàðñèè.
 - Íáííííí ïíòèíèçèðíàáíí ðàñèíàèðíàáíèà àèááí. Á ðàçóèüòàòà, ííí áúñòðáá íà 5-10% (á çààèñèíñòè ïò èñííèüçòðòñÿ ïàðáíáòðíá). \$÷times\$èòàèòà ðàçááè Speed section.
 - Èñìðààèáíí íáííííí äðóàèò ìøèáíè.
 - Ííààÿ áàðñèÿ Splitter, ííáüè Argue GUI, è mpeg ñíááèíèòàèü ïíáíí ñèà\$÷div\$àòü ñ áííàøíáè ñòðáíè\$÷div\$èè.
 - Ìíñèááíáá (íà ïí áàáííñòè): èçíáíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Òáííáðü íí 'shareware'. Ñíòðòèòà ðàçááè Ðáàèñòðàòèÿ .
 - Áóááò áíáááèáíí ííííí ííáüò áíçííáííñòàè, èàè òíèüèí ÿ íáèáó ááíü èèè ááá ñáíáíáíüò áíÿ...
 - Ìíñèà ïíèó\$÷div\$áíèÿ ïàðü çàíðíñíà, ÿ ðàøèè áíñèðáñèòü áàðñèÿ ïíä 030.
 - Èñìðààèáíü íáèíðíðüá ïðíáèáíü, ïðíÿäèÿðèèñÿ íà ñèñòáíà Picasso.
 - Rafał Sanda ïðíááèàè ïáðíííòð ðàáíòò ïí ïíáááðæèà VideoCD íà SCSI.
Áíñííáü áèááíñèíàèè ááí ;)
 - Frogger òáííáðü òðááóáò frog.library äèÿ çàíóñèà. Ííà èááò á èíííèàèòà.

1.55

- Òáííáðü áíñòòíáí ïðíèçáíèüíüè ïðíñííòð ïðè ïðíèãðüááíèè VideoCD.
- Èñìðààèáíà ìøèáèà ïðíèçáíèüíííí ïðíñííòðà, òáííáðü ýòí ðàáíòàáò ïí\$÷div\$òè çáíá\$÷div\$àòàèüíí. Íáíáèí, Áü áíèáíü áúòü ïñòíðííáíü ñ ïðíèçáíèüíüí ïðíñííòðíí, á íáèíðíðüò ñèó\$÷div\$áÿò ïðíèíðíàèò çààèñàíèà.
- Èñìðààèáíà ïíäìðíäðàííà áúáíáà èçíáðàæáíèÿ, ïðè ïíèàçá mpeg-íà ñ øèðèíè èçíáðàæáíèÿ, ïòèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíàèðíàáííèè øèðèíü. Ýòí áúá íà ðàáíòàèí á ïíèíÿèðáííí ðàæèíà á ïòòáíèàò ñáðíáí è á ðàæèíà Overlay.
- Òñèíðáíí ïðáíáðàçíàáíèà YUV-RGB á 16/24 áèòíí ðàæèíà, è òàèæá ííí ñòàèí áíèáá òí\$÷div\$íüí. Èà\$÷div\$áñòáí èçíáðàæáíèÿ òáííáðü íáííííí ïíèó\$÷div\$ðá.
- Òáííáðü áíñòòíá 68k áàðñèÿ. Ìáðáèííèèèðíàáíà ïíä gcc2.95.2.
Ñíàñèáí áíó çà ïíòèíèçàòèÿ á áàðñèè 1.54, òáííáðü íà 2-3 fps áúñòðáá. Çáíáòüòà,\$÷div\$òí áñèè ó Áàñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èíááò ïáðáíè\$÷div\$áíèÿ ïí èñííèüçíàáíèÿ. Ìáðáíè\$÷div\$áíèà shareware ðàñíðíñòðáíÿáòñÿ òíèüèí, áñèè ó Áàñ PPC èèè 060 ïðíáññíð.
- Áèèð\$÷div\$áíà ïíáááðæèà òíðíàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíäðàííà ïðáíáðàçíàáíèÿ yuv-rgb ðàáíòàáò ñ òèèüíàíè òíðíàòà MPEG-2.
Áí ñèò ïíð ííà íáèíððàèòíí ðàáíòàáò ñ \$÷div\$ðàçñòðí\$÷div\$íüíè ïíòíèàíè, ýòí ← áóááò ñááèáíí ïíçáá, íí óæá Áü ïíááòà ñííòðáòü mpeg-2 ïíñèááíáàòàèüííñòè.
- Òáííáðü Áü ïíááòà ñííòðáòü DVD òèèüíü (.VOB), íí Áü áíèáíü èñííèüçíààòü ïàðáíáòð NOAUDIO, ïíðííó \$÷div\$òí áàèíááðà AC3 ïíèà íáò. Áñèíðà ÿ áíáááèÿ

- 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 ìøèáèàò/ìðààóíðàæááíèýò áùáíäýòñý ñ ìíííùþ ìáíþøáè, áíàñòí áùáíàà à íèíí CLI.
- Óáðáí íàðàíàòð FORCEMPEG. Àñèè Áù òíòèòà óàèääòù òèèùíù ñ àèñèà psx, Áù áíèæíù èñííèùçíààòù íàðàíàòð PSXCD.
- Íèíí Frogger-à òàíàðù AppWindow. Áù ìíæàòà íàðàíàñòè òàéè íà íááí, è íí áóääò ìðíèàðáí. Ðáæè ìóèùòèáùáíðà ìðè ýòíí ìíèà íà ðàáíòàòù.
- 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 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... Ðàçðáøáíèà íà èíàò çíà\$\\div\$áíèý.
- Áíàààèáíí ðàñòèðáíèà VOB à òèèùòðà èíáíè áùáíðà òàéèà.
- Ðáøáíà ìðíáèáíà à áàðñèè ìíà, èíòíðáý ìðèáíèèà è íáíðààèèùíííó ààèíèèðíàáíèþ òàéèíà ñ PSX. Ýòí áùèà ààèñòàèòàèùíí ìøèáèà éíííèèýòíðà ;)
- Ðáøáíà ìðíáèáíà ñ ààèíèèðíàáíèà òèèùííà PSX, ñ áùñíòíè èçíáðàæáíèý íà èðàòííè 16 (íàíðèíàð 200). Òàíàðù ýòí áíèæíí ðàáíòàòù.
- Çàóèíáíè ìíòíè AC3 òàíàðù ðàñííçíààòñý, è àñèè íí íàðíàèòñý, òí çàóè ìðèèþ\$\\div\$ààòñý.
- Ðáæè Overlay òàíàðù èñííèùçóáò áùñòðùè ðáæè vlayer íà bvppc/cvppc. Ñíàñèáí Frank Mariak çà ýòò èíòíðíàòèþ. Èñííèùçóáòñý ííáùè àèääíðàæèí 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.
- Ðáøáíà ìàèáíùèáý ìðíáèáíà ñ ìðèðùòèáí òàéèà PSX, èíòíðáý ìðèáíèèà Frogger è ìøèáèà, èíààà ìðèðùààèñý òàéè ñ CD.
- Áíàààèáíí áíèàà íààáæííà ðàñííçíààáíèà àóàèí, Frogger áí ýòíáí ìùòàèñý ìðíèàðòù çàóè ààæà àñèè íà áùèí çàóèíáíáí ìíòíèà...
- Áíàààèáíà íááíèùøáý ìíòèèèçàòèý à ðàñííèèèðíàáíèè àèääí òàéèà mpeg. ß ìíèó\$\\div\$èè, ìðèíàðíí, íà 1-2 èààðà áíèùøà à ðáæèíà NOSKIP.
- Áíàààèáíù íàðàíàòð SCALE, SIZE, SIZEY . Èò íàçíà\$\\div\$áíèà ìíèñáíí à ñííòààòñòáóþùáí ðàçääèà ìíèñáíèý.
- Áíàààèáíí èñíáíñèíà ìíèñáíèà. Ááí ñíñòààèè Dámaso Domínguez Estévez.
- Ííòèèèèèèíí 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 ìøèáèè, ìðèáíäýùèò Frogger è çààèñáíèþ (íáíà à ààèíèèèèèèè àèääí, àòíðáý à ìíäíðíàðáííà asyncio).
- Ííáí íááíèùøèò ìíòèèèçàòèè à ààèíèèèèèèè àèääí mpeg-2. Íáèíòíðùà èç íèò èàñàþòñý è ààèíèèèèèèèè mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI à ìíèííýèðáííí ðáæèíà (RMB \$\\div\$òíáù ìíèàçàòù/ñíðýòàòù).
- Èñíðààèáí ðáæèí ðàáíòù ìðíèçáíèèùííáí ìðííííòðà. Òàíàðù ìíñèà òíáí, èàè áóääò ñààèíòò áááóííè, Frogger íà\$\\div\$íáò ìðíèàðòùàòù òèèùí (íà íááí áíèùøà íàæèàòù íà éíííèò PLAY ñííàà). Òàèæà óéó\$\\div\$øáí ðáæèí ìðíèçáíèèùííáí ìðííííòðà, è ñòàè íàííáí áùñòðáà.
- Ðáæè P96 íà ìðààèèèíí ðàáíòàè ñ íàðàíàòðíí PUBSCREEN. Èñíðààèáíí.

- Ħaðaiaðð DISPLAY P96 iġaħò òaiaðù eñiġeüçiaàòuñý ñiaiañòii ñi SCREEN. Ħaðaiaðð FULLSCREEN aiañòiaia à ðaħeia P96 (óħa).
- Eñiðaaħeia iħeáħe à iiaiaðiaðaila asyncio (wos aħðñeý), eioiaðay iiaħe iðeaañòe e iiaaħeiaieħ iðe auoiaa.
- WOS aħðñeý òaiaðù ðaaiðaaò iðiaħeüi ñ òeòðuie ióöýie (òeia /file.mpeg).
- Aiaaaħeia .m2v à òeëüòð ðaħeðiaiee ASL.
- Eñiðaaħeia ðaħeiaðiaaieħ çaóħe à psx, ðaaiðaaò ħaē 8, òaē e 4-áeoiúe ADPCM çaóħe. ðaħeħ eñiðaaħeia iħeáħe, eioiaðay iðeaiħeħ e ñaip à eiaia PSX òeëüia, aħeē auē aēēp\$div\$ai çaóħe.
- Ħiðeieçeðiaaia iiaaaðħeħ XA (aaħeiaðiaaieħ çaóħe ñ PSX), e òaħeħ eçiaiaia iðýaie iaðaa\$div\$ħ çaóħe aēý AHI. Òeëüü PSX iðieaðuapòñý ñi çaóħe i òaiaðù iħaai e auñòðí.
- Aiaaaħeia ðaħei 25 eaaðiaiaia ðaħeiaðiaaieý òeëüia PSX. Ýoi eñiðaaħeia iðiaħeai ñ iáeioiaie òeëüiaie, aaa çaóħe eaðaēñý ñ iaóçale.
- Iaaieüħay iðeieçaðeý à aaħeiaðiaaiee òeëüia psx.
- Eñieðiaaieħ aēý PSX CD->HD òaiaðù çaiðaħeaaò oieüei ðaçóeüòeðòpuee ióòü, eiý òaēħa òaħia ħa, ħaē ia aēñeħ PSX. ðaħeħ òaiaðù çaiieiaapòñý ióòe.
- Ħiaia iaaieüħeð iðeieçaðeē à ðaħeiaðiaaiee aēaa mpeg-1. Aiañeaióoi iaaieüħia iiaüħaieħ ñeioiañòe.
- Frogger iġaħò òaiaðù iieaçüaaòü mpeg-ē, eioiaðuñ ñiaaðħaò iiaaiaaòaaēüiañòe ñ ðaçeē\$div\$iuie ðaçðaaieýie.
- Ħieçaiēüia iðieaðuāaieħ aēý çaóħeiaia oiaiaòà XA ia ðaaiðaei. Eñiðaaħeia.
- Ħaðaiaðð LOOP òaiaðù ðaaiðaaò à psx òeëüiaò e çaóħeiaü ñiðieħeð.
- Ðaħei NOVIDEO à mpeg aēaa òaēħaò òaiaðù ðaaiðaaò ħaē iieiaaii - iðieaðuāaòñý oieüei çaóħe.
- Eñiðaaħeia iaaiaüħay iħeáħe à psx cd->hd eñieðiaaiee. Ħia auħe iðe\$div\$eie, iia\$div\$aió eñieðiaaieħ ðaaiðaei aña iaaħeiaia e iaaħeiaieħ. Òaiaðù aaiaüā eñieðòpòñý ñ iaaiaiaie ñeioiañòü, iaò aieüħa eçiaðeòaaý ñeieðiaaiaie eioiaiaòe.
- Ħieiañòü iiaay iiaiaðiaðaila aaħeiaðiaaieý mpeg çaóħe. Iaiiaia auñòðaa.
- Iaiiaia oéó\$div\$ħia aóaēi-aēaa ñeioiaieçaðeý.
- Aaðñeý 68k òaiaðù ðaħeiaðeðaaò çaóħe mpeg ñ iiaiaü mpeg.library. Eā\$div\$añoaia oñòaiiaħeai ia iaiaiaa aiaiaiaia çia\$div\$aiēħ, aēý iieó\$div\$aiēý iaiaieüħaē ñeioiañòe. Añeē eia aóaa eioaðañi, ý iia aiaaaēòü eēp\$div\$ēē aēý eçiaiaieý eā\$div\$añòaa çaóħe.
- Á ñieñie Aēaaiaaiañòaaē aiaaaħeia Tomasz Siewiera. Òaiaðù aiaieai ? ;)
- Eçiaiaia iiaiaðiaðaila auaiā eçiaðaaieħ ia AGA à 68k aħðñeē. Òaiaðù eçiaðaaieħ iòaaioðeðiaai e auaiā eçiaðaaieý à ñaðüò iòaaieħ ðaaiðaaò. Ħeioħa iiaiañòe, òaiaðù 68k eñiġeüçaaò òaéop iiaiaðiaðailo c2p (ia C), eioiaðay, aaðiýoi, iaiiaia iaaħeiaia iðaaüāóuāe.
- Iiaüā iaðaiaðòü: STARTFROM, STOPAT, SMREQ, DEPTH, USEMOLODY, USEDELFINA.
- Óaðaiü iaðaiaðòü: AUDIO8, FORCESTEREO.
- Frogger iġaħò òaiaðù eñiġeüçiaaòü çaóħeiaop eaðòó Melody aēý aaħeiaðiaaieý çaóħe à mpeg. Ia iðiañòeðiaai, iia iðe\$div\$eia ionóonaaēý aēāçeē.
- Òaiaðù Frogger eñiġeüçaaò oiaieòeħ BestModeID() aēý iiaaaħeiaieý ðaħeia yēðia iðe iðeðuðeē. Ħaðaiaðð SMREQ iġaħò auòü eñiġeüçiaai aēý auāa\$div\$ħ çaiiañ ASL, ħaē à iðaaüāóuāe aħðñeē.
- Eñiðaaħeia iðieēýðay iħeáħe à 68k aħðñeē, eioiaðay iðeaiħeħ e iðeðuðeħ iia auaiā CLI iðe çaiionħe Frogger-à \$div\$aðaç eēieó.

1.11 Overlay

\$\times\$oi òaħia overlay? Ýoi ñiaòeēüüüā aiaiaiañòe aðaaē\$div\$añeie eaðoi\$ \leftarrow\$ div\$ēē,

éiòíðúá iíçáíëÿpò áúííëíÿòü :

- Íðáíáðaçíááíëá öááðíá áíçííæííñòÿíë áëääíëáðòü (áíëüøäÿ ííüííñòü íðíðáññíðá ííæáò áúòü èñííëüçíááíëá äëÿ áäëíäëðíááíëÿ áëääí è áóäëí). Óäëü á óíðíàðá mpeg èñííëüçóðò öááðíáðò ñëñðáíó YUV è èó íáíáðíäëí íáðáááñòë á öááðíáðò ñëñðáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýéðáí. Á ðáæíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòäëÿáðñÿ áëääíëáðòí\$\\div\$ëíë.
- Íañðááëðíááíëá íñóúáñòäëÿáð áðáòë\$\\div\$áñëäÿ éaðòá. Ýòí çíá\$\\div\$èò, \$\\div\$ðí ← Áú ííæáðá (á ðáíðëë) ðáñòÿíóòü íäëáíüëíá íëíí íá ááñü ýéðáí ááç ííðáðë ñëíðíñòë.
- Òäëæá íðë ëþáíí íañðááëðíááíëë áðáòë\$\\div\$áñëäÿ éaðòí\$\\div\$ëá áúííëíÿáð ← Óóíëðëþ äëëëíäëíë éíðáðííëÿöëë äëÿ ñäëäæëááíëÿ òí\$\\div\$á\$\\div\$ííñòë.

Frogger ííääáðæëääáð Óóíëðëþ Overlay \$\\div\$áðáç cgxvideo.library. Ýòá áéáëëíðáëá áúëá ðaçðááíðáíá äëÿ ðááíòü ñ éaðòí\$\\div\$ëáíë CV3D, íí ííá òäëæá ðááíðááð íá áëääíëáðòáð BVISION/CVISION. Ííííëðá \$\\div\$ðí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòá Óóíëðëÿ ðááíðááð íá ýéðáíáð ñ äëóáëíë öááðííñòë >= 15. Íá äðóäëð éaðòáð (ðëíá CV3D) ííá ðááíðááð á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëÿ èñííëüçíááíëÿ Óóíëðëë Overlay íá BVISION/CVISION áëääíëáðòáð íáíáðíäëí áúííëíëòü ñëääóðúáá:

- Íðíëíñðáëëëðíááòü cgxvideo.library (ëàðäëíá libs: ýòí íðëë\$\\div\$ííá íáñòí äëÿ ðáñííëíæáíëÿ ýòíáí ðäëëá ;)
- á èëííëá íííëðíðá BVISION/CVISION á íáíp tooltype äíáááüòá : VPLAYER=DESTRUCTIVE
- Íáðáçáðáðóçëðá éíííüððáð.

Óáíáðü Áú ííæáðá íañëäæääòüñÿ Óóíëðëáë overlay. Ííííëðá \$\\div\$ðí òäë è ááí èñííëüçíááíëá ííæáò ñíçääòü Íðíáëáíü (áñëë Áú çáíóñòëðá íá äðóäëð ýéðáíáð èðííá WB, ðaçëë\$\\div\$íúá òáíðë\$\\div\$áñëëá ííëíñü ííáóò ííÿäëòüñÿ íá ýéðáíá WB).

1.12 Áëääíäàðíñòë

Þ äíëæáí ñëàçàòü ñíañëáí íáëíðíðúí ëþäÿí çá ííííüü è éíðíðíàðëþ íá íøëáëð :

- Jacek Cybularczyk, çá GUI, è íáëíðíðóð ííííüü á èðóðíë ííðëíëçáðëë. Á òäëæá çá ííííüü á íðíáðáíëðíááíëë áááóíëá, è ííáíë C2P.
- Stephen Brookes (ääòíðó FBlit) çá ííííüü á íðíáðáíëðíááíëë ííä FBlit.
- Luca 'Hexaae' Longone çá èëííëë äëÿ Frogger.
- Patrick Beerhorst çá Frogger èëííëë äëÿ ñëñðáíü OS3.5, á òäëæá íäðííííá ñíañëáí çá äííàðíþ ñòðáíë\$\\div\$éó Frogger-à.
- Pavel Narozny çá äðóäëá 2 èëííëë ííä OS3.5 .
- Mirosław Bagrowski, çá éíííäëò äëñëë Armageddon .

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

1.13 Ñéiðñòù

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

Ãñã ðãñòù iðiaiaèèèèñù à ðæèiã íã áãñù ýèðái (fullscreen) äëÿ 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 ìðíäðàííó â ðåæèà Overlay.

Ïðèäíýáíüà ìàðàíàòòü :

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

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.54

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

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.30

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

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 2.12

1.14 VideoCD

<!!ÁÍËÌÀÍË!!>

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

</!!ÁÍËÌÀÍË!!>

VideoCD ýòí ñíàòèèèüíüé òíðíàò CD, èíòíðüé èíàò íááíèüøè ìòèè\$÷div\$èý ìò íáú\$÷div\$ííàí àèñèà òíðíàòà ISO9660. Ìèàáíà ìòèè\$÷div\$èà â òí, \$÷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 èíððåèèè íøèáíè íà ìðèóòòòàóáò è ýòí ìàòí èñííèüçóáòñý àèý ððàíáíèý ààííüò èçíàðæáíèý è çàóèà). È ñíæèèèèè, àèý Àíèèè íà ñóáñòàóáò òàèèíèèè ñèñòáíü, ìíèèàðòàé ýòíò òíðíàò è ìíçáíèýòàé ðàáíòàòü èàè ñ íáú\$÷div\$íüí èííàèò àèñèí. Ííýòííó àòüò ìðè\$÷div\$èíà ñàèèàòü ← ìðýíòð ìíààððæò àèñèíà òàèíàí òèà.

Èàè ìàòíðíèèü Frogger àèý ðàáíòü ñ òàèèèè èííàèò àèñèèè ?

1) Áíàòí èíáíè òàèèè àààèèòà èèð\$÷div\$: VIDEOCD.
(Frogger VIDEOCD äðóáíè ìàðàíàòò)

2) Áñèè Áü ìíèüçóáòñý òñòðíèñòáí, ìòèè\$÷div\$íüí ìò atapi.device àèý ðàáíòü ñ ìðèáííí CD-ROM áíààüòà ìàðàíàòò VCDDEVICE ààø_òñòðíèñòáí.device.
Íí óíèè\$÷div\$áíèè èñííèüçóáòñý atapi.device.

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

íàðàíàðð VCDUNIT <ííííí_ónòðíéñòàà>. Íí ííðàààèáíèp 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 àíðíæèà ýòí ñèóàáíàý èíóíðíàöèý ISO, à àèàáí íà\$\\div\$èíààòñý ñí àòíðíé. Â íèíà íòíàðàæàòñý ðàçíàð (à óíðíàòà íèíóòü : ñàèóíü), è Âú ííæàðà àúáðàòü èàèàý àíðíæèà 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 àèàáè òèèüííà ñ àèèííé 8 ñàèóíü ;)
(Èàè Âú ííæàðà àèààòü, èíóíðíàöèý íà èíáíè àíðíæèè íà íðààñòààèáíà à íèíà, èàè òíèüèí ý óçíàp èàè ñ\$\\div\$èòàòü èíý àíðíæèè, ý àíààèp ýòó óóíèèèp).

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

ß íàíííèíàp, à ñàýçè ñ òáí \$\\div\$òí èòí-òí íà èpàèò \$\\div\$èòàòü ààñü òàèñò, \$\\div\$òí íàáíçíííí \$\\div\$èòàòü VideoCD íàíðýííóp íà Àíèàà, è ýòó æà èíóíðíàöèp ý òí\$\\div\$ò íàðààòü ààòíðàí òàèèíáíè ñèñòáíü, èíòíðíé ý ííèüçópñü àèý ííàààðæèè VideoCD. \$\\times\$òí ý ííàò ñèàçàòü ? Èòí-òí íí-àèèèííó 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\$ài 20Mb, Frogger ïíëàæåò òíëüëí 30% ååí.

c) Åñëë Øàçïáð äåëñòàèèòåüíí 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 óåíåíëüñòååå ïò ïðíñíòòå òåéëåå Ñ òíðíåòå mpeg íå òåëí ïðíåñññíðå ;) Íåíåí, Åü ïíååòå ïíëåòü ííå íåííåí ååíåå èëë èåéëå-íëåóäü ïðýòíüå ååüë\$\\div\$èë (íåíðëåð CD ñ òëëüíåí) åñëë Ååí ïíðååéååñü ýòå ïðíåðåíå.

Øàçïáð Øååëñòòåèë ñññòååýåò 30DM (15\$). ß ïðëëëèàð è äðóåóð ååëðó.

Äëý ïíëó\$\\div\$åíëë ïåðñíåüííåí èëð\$\\div\$å Ååí íåíåíåí åññåòü ííå ååíüå Åü ïíååòå åññåòü ííå ååíüå å èíååòå èë çåðåñòðåðíååòñý å èíåðåíå :

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

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

Äëý ëðååë èç ñòðåí áñåøååí ññ. èåååðý (å òí \$\\div\$èñëå è Ðññëë) åíçíåíí óåíüøåíëå Øååëñòòåèëííëë öåíü, äëý ýòíåí Ååí íóåíí íåññåòü ïëñüí ååððò è èçëåëèòü ñòòü ñåíååí ïðååëååíëë ñ ïðèååèëë.

Ïíë íñíåð òåååðíå :

Bank Pekao SA I O. Szczecin
N. òåååðíå: 11001366-505215-1118-111-0
Ïçååòü è òåååðíó : Sebastian Jędruszkiewicz

Íëå ïðåññòååååí 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 ýëåèòðíííüé ååðåñ,
Ñòðåíó.
Òèí Ååøååí ïðíåñññíðå (PPC èëë 68k)

1.17 Åèååí è àóäëí ñ PSX

Ïíååóéñòå ó\$\\div\$èèòå, \$\\div\$òí ïíåååðåå òåéëåå ñ PSX ïðííåè ïíëå ýëñåðåíåíåüíóð òåçó, è ïíååò ññåååòü ïíåññòåí íøëåíë.

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 ííæàò \$\\div\$èòàòù èò ìðýíí ñ òàéíàí CD.

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

Èàè ìàðàíàñòè òàéèù ñ CD:

Çàìòñòèòà Frogger áàç àñýèèò ìàðàíàòðíà. Èç íàíp PSX àùààðòàòà òóíèèè CD->HD". Ííýàèòñý íèíí ASL, ñ ìíííùù íààí àùààðòàòà òàéèà íà PSX àèñèà. Ä ñèääòðàí íèíà ASL ààààèòà èíý äèý çàìèñè òàéèà. Ííñèà ýòíàí à ìðíñòíí íèíà Äù ííæàòà íààèðààòù ààèòóòðñý ííèíèé, íòíàðàèàðàí ìðíòàññ, Äù ííæàòà ìðàèðàòèòù ìàðàòèð, íàæàà íà èíííèé "Abort" à èðàíà äðàíý.

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

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

Àèääí:

Òàéèù òíðíàòà STR íáù\$\\div\$íí ñíààðàò àèääí è àóäèí ìíòíèè. Ííààðòà ííà, \$\\div\$òí íàèíòíðùà òèèííù òàí ìðíñòí ààèèèèàííù ;) Äñèè Äù òíòèòà \$\\div\$òí- òí ìíííòðàòù èç Frogger-íí, ìðíñòí àùààðòàòà íàíàòíàèíúé. Íàðàíàòù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàò, èííà\$\\div\$íí. Íàíàèí àñèè Äù èñííèüçóàòà 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 ííæàò ìðíèàðùààòù òíèùèí ìàðàòð àíðíæéó, ý àíààèð íàíp äèý àùáíðà àíðíæàè à ààèííàéøàí. Íðíèçàíèèííúé àíñòóí ðàáíòààò è çààñù.

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