

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 îâ áóâóüââ	9
1.10	Èîðîðèý	9
1.11	Overlay	20
1.12	Áéââîââðîîðè	21
1.13	Ñèîðîîü	22
1.14	VideoCD	23
1.15	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 áóáóâå
Âàòîðü
Ðàññüèèè Íîîñòèè
Âèâîâîâîîîñòè

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

1.2 Âääääîèå

Frogger ýòî Ħñîîâîîé îëääåð âèâîâîâîèèâ MPEG, ñ îîääåðæèèé
ñòîîâîðà MPEG-2 layer.
Frogger èçîà\$div\$èüîî áüè ñîçääî Miloslaw Smyk (thorgal@wfmh.org.pl),
ñâé\$div\$àn ââî ðàçàèèèè çàèèàðñÿ Sebastian Jedruszkiewicz
(bjsebo@jota.wi.tuniv.szczecin.pl)

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

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

1.3 Òðääíäàìèý

Æäääçí:

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

Ìðíäðàììü:

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

1.4 Âíçíæíñòè

- Ìðííííòð äëääíèçíäðäæáíèý òíðíàòä MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñéóøëääíèèä áóäëí òíðíàòä layer I, II and III . Òäíäðü òäéæä âíçíæíà í\$÷\$áíü áúñòðäý ðañíäéíäèä à 68k åäðñèè (ñ èñííëüçíääíèèä mpega.library).
- Áúñòðíä ìðíëäðüääíèèä äëääí è áóäëí.
- Ěíððäéòíüé ìðííóñè äëääíëääðíä.
- Ìíäääðæèè ðäæèà OVERLAY.
- Áúñòðíä ìðáíäðäçíääíèèä C2P íà AGA ýéðäíäð.
- Ä ðäæèà CGFX ìðýííé äíñòóí è äëääííäíýòè.
- Åñëíððííííä \$÷\$ðäíèèä ñ äëñèà.
- Âíçíæíñòü ìañðòäéðíääíèý èçíäðäæáíèý à ðäæèàð CGFX è AGA.
- Ìíäääðæèè \$÷\$ðäíèèý äëñëíä à òíðíàòä VideoCD .
- Âíçíæíñòü ìðíëäðüääíèèý äëääí è áóäëí òäéëíä ñ PSX.

1.5 Ěíñòäëëýòëý

Àðòëà íä òðääáóäò ñíäòëäëüííé ìðíäðàììü äëý éíñòäëëýòëè. Ěíñòäëëýòëý äíäíëüí ìðíñòà, áíä\$÷\$äèä ñëííèððóéòä àðòëà à áúáðäííüé Äàìè èàòäëíä íà äëñèä. Ä àðòëää ñíääðæàòñý 4 åäðñèè Frogger-à, à çääëñëíñòè ìò òëíà ìðíäññíðà (030,040,060 è PPC). Åñèè Äù ýéííííèòä ìañòí - ñëííèððóéòä òíëüèí òó åäðñèð, éíðíðäý ñííòäðòñòáóäò Äàðäé éííòëäóðòäòëè. Íà\$÷\$éíäý ñ åäðñèè 1.54 Frogger òðääáóäò íäèè\$÷\$èä ñëñòäíííé áéäëèðòäèè

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

1.6 Èññüçíààíèà

Frogger îíæåð åûòü çàíóúàí èàé èç CLI òàé è ïíðååñòåíí èéííèè. Ýòí
íòðååóòò åûñòàèèåíèÿ áíèüøíàí ðàçíàðà ñòåèà, ïðÿåèa 100Kb. Ååðñèÿ ïíà PPC
íà òàé òðåáíåòàèèíà è ðàçíàðòò ñòåèa, ß äóíàð \$÷div\$òí 16000 äíèííåå äíòòòí\$ ð
div\$íí.

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

setmemmode 60ns.

Âû òàèæå îíæåðå ïíðíííåòü òñòàííèè (CYBER | BLIZZ)68KNOPRECHARGE è
(CYBER | BLIZZ)PPCNOPRECHARGE, íí ýòí îíæåð íà ðåáíòòü ñ íåèòòíèé
íàÿòòò.

Âû òàèæå îíæåðå ïåðåèð\$÷div\$èòü íàÿòü à ðåè 60ns ñ ïíííüò íå\$÷div\$èèíííí
çåäðóçí\$÷div\$ííí íåí PPC àèñååðòòòà.

!ÁÍÈÀÍÈÀ!

Åñèè 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 íàðíèèèññí íà à íàÿòè, è ñèòòàíà íà
îíæåð çåäðóçèòü ïðíðåííò òíðèàòà elf.

Ííæåèèèèè ïðèèíòàèèèèèèè "InstallPPCLib" (\$÷div\$èèèèè InstallPPCLib.readme
äëÿ ïèèó\$÷div\$åíèÿ èíèðíèèèè). Ýòà ïðíðåííà çåäðóçèè ppc.lib à íàÿòü, è
íà ïçåíèèèèè àèèèèòü åå íòòòàà.

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 óèàçàíí, òí ïíÿèÿòñÿ
íèííí ASL, ñ ïíííüò èíðíðííí ííèíí àóåðòü íóèííè.
Åñèè àó íàèèèèè ñòðí\$÷div\$èó VIDEOCD à èà\$÷div\$åñòåå èííèè òàèèè, Frogger
åóååð ñ\$÷div\$èòòååòü èíèðíèèèè ñ àèèèè VideoCD. Óçíàòü áíèüøà í
VideoCD ííèíí çååññü.

WINDOW:

Íðíñííòò àíèèàòèè à íèíí. Àóåðåíí ïí óíèè\$÷div\$åíèè.

SCREEN:

Íèèòòü íèíí äëÿ ïðíñííòòà íà íòååèíííííí ýèèíí. Íí óíèè\$÷div\$åíèè àèååí
ííèèçååååññÿ à íèíí WorkBench-à.

MODEID:

Ýòòò íàðíèèèè ïíðåååèÿòò ðåè àóåðåííííííííííííííí (ñíííííííí ñ

íàðàíàòðàìè (SCREEN èèè FULLSCREEN). Íí ííæàò áúòù ìðääñòààèái èàè
 àäñýòè\$\\div\$íúì çíà\$\\div\$áíèái (123456), òàè è øañòíàäòàððè\$\\div\$íúì 0x123456
 èèè \$123456.

NOAUDIO:

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

NOVIDEO:

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

DISPLAY:

Íðääääèýàò ñííñíá à èìòíðíí áóääò ìðääñòààèái èçíáðàæáíèä. Íí óìíè\$\\div\$áíèþ
 Frogger èñííèüçóàò ñíáøèääíèä òääòíà (dithering). Áù ííæàò áúáðàòù 8, 16
 èèè 24 áéòíúé ðæèí, à çààèñèííòè ìò æéóáéíú òääòà áúáðáíííí ýèðáíà.

Áíçííæíúá íàðàíàòòù äèý àèääí :

VPLAYER - èñííèüçíààòù áéàèèèòàèó cgxvideo.library äèý ìðíáðàæáíèý
 à ðæèí OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñííèüçíààòù áéàèèèòàèó cgxvideo.library äèý ìðíáðàæáíèý
 à ðæèí OVERLAY, òíèüèí à ìòòáíèàò ñàðíáí.

VPLAYER ííæàò èñííèüçíààòùñý òíèüèí íà äðàòè\$\\div\$áñèèò èàðòí\$\\ ←
 div\$èàð,
 èíòíðùá ííääääðæèàòò àííàðàóííà ìðáíáðàçíààíèä YUV -> RGB.
 cgxvideo.library ííääääðæèààò òíèüèí CV3D èàðòà, íí ýòí òàèæà
 ðàáíòàò ìà BVisionPPC/CVisionPPC. \$\\times\$èòàéòà ðàçääè Overlay
 äèý èíòíðíàòèè ìí èñííèüçíààíèþ ðæèíà overlay íà ýòèò
 àèääíèàðòàð .

Íà\$\\div\$èíàý ñ àäðèè 1.41, VPLAYER ííæàò èñííèüçíààòùñý ñíáíàñòíí
 ñ íàðàíàòðíí FULLSCREEN. Íèíí\$\\div\$àòàèüííà èçíáðàæáíèä áóääò
 ðañòýíóòí íà àañù ýèðáí (àñíàèò ñíððáíèòñý), íí ìððañòáíàò
 ðàáíòàòù óóíèòèý óääèè\$\\div\$áíèý/óíáííøáíèý. Àñèè Áàí ←
 ääèñòàèèòàèüíí
 íáíáóíàèíí ìàñòààèèðíààíèä à ýòíí ðæèíà - íàèèèèòà ìíá, è ý
 ìíñòàðàðñù ìðèäóíàòù \$\\div\$òí-íèáóäü äèý ýòíáí.

VPLAYERPM2 - Ííáúé áúñòðúé íàòíà, èíòíðúé ðàáíòàòò òíèüèí íà äðàòè\$\\div\$áñèíí
 \$\\div\$èíà Permedia2. Íàèíòíðùá èþàè áíáíðýò \$\\div\$òí ó íèò ýòíò
 íàðàíàòð ìðèáíèèò èííääà è ñáíþ, ìðèèèòà ýòí è ñääääíèþ.

VPLAYERPM2GREY

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

P96 - èñííèüçíààíèä PIP óóíèòèè ñèñòáíù Picasso96. Ýòíò ìàðàíàòð
 ðàáíòàòò àíàèíàè\$\\div\$íí VPLAYER, òíèüèí èñííèüçóàòñý API ñèñòáíù
 P96 áíáñòí CGFX.

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

GREY - ìðíáðàæáíèä à ìòòáíèàò ñàðíáí.

FILE - Çàíèñù èçíáðàæáíèý à òàéèàò òíðíàòà IFF. Íðè èñííèüçíààíèè

ýòíáí ìàðàìàòðà ìèèðùàààòñý ìéíí ASL, à éìòíðíí Âù àùàèðààòà
 áàçíáíà 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 èçíáðààèíèà à ìíèííýèðáííí ðàèèà, à íá à ìéíá. Ðàáìòààò èàè
 à ðàèèà CGFX, òàè è AGA. Â ðàèèà AGA \$÷div\$èñèí òààòíà ìáðáíè\$÷div\$áíí 256,
 ìí CGFX ìíäàððàèèààò àñà òí\$÷div\$á\$÷div\$íüà ðàèèü (çà èñèèð\$÷div\$áíèáì ðàèèà 8 ←
 bpp=256c)
 áíñòóííüò \$÷div\$áðàç cybergfx.library.

Ìàðàìàòð FULLSCREEN ìíèàò èñííèüçíààòñý ñíáìáñòíí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà
 ìáìðòáííàíèà ìíäàððàèèààò ýòí.

LOOP:

Çàòèèèèèòù áíèíàöèý.

FPS:

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

VERBOSE:

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

NOSKIP:

Ìí òííè\$÷div\$áíèè, Frogger ìðííóíèèàò ìáèìòíðùà èàäðù (ìðè ìáíáðíàèííòè)
 äèý áíñòèèáíèý ìáíáðíàèíèè ñèìðííòè ìðíèäðùàáíèý èçíáðààèèý. Ìàðàìàòð
 NOSKIP çàñòààèýáò Frogger ìíèàçùààòù àñà èàäðù áàç ìðííóíèè. Ýòí íá
 ñíáñáì ìðèíáíèì ñ òàéèáíè, ñíáððàèèèèè çáóéíáíà ñííðíáíèèèèè (áíçííèíà
 äáñèíðííèèèèè èçíáðààèèý ñí çáóéíí). Frogger ìüòààòñý ìíèàçùààòù
 èçíáðààèèè ñ ìàèñèíàèüíí áíçííèíüì \$÷div\$èñèí èàäðíà à ñàèóíáó, à Âù ìíèàòà
 èñííèüçíààòù ýòíò ìàðàìàòð à òàèýò òáñòèðíáíèý. Íà\$÷div\$èíáý ñ áàðñèè 1.51,
 NOSKIP ìèèèð\$÷div\$áàò áíñíðíèèèèèèèè çáóèà.

MODEBYNAME:

Ýòíò ìàðàìàòð ìíçáíèýáò àùáðàòù àèäáìðàèè ìí ááì èíáíè, ìàìðèíáð :
 MBN="Pal:Low Res"
 Èìý ðàèèà áíèèí òí\$÷div\$íí ñííòààòñòáííàòù ìàçàáíèè àèäáìðàèèà à ASL
 (Âù ìíèàòà óçíàòù áíñòóííüà ìàçàáíèè, èñííèüçíààà Sys:prefs/ScreenMode
 óòèèèèò)

AHIUNIT:

Óèàçàòù ìííáð óñòðíèñòàà AHI, èñííèüçóáííáí äèý ìðíèäðùàáíèý çáóèà. Ìí
 òííè\$÷div\$áíèè ýòí 0, Âù ìíèàòà àùáðàòù ìàèí èç ñèäáóðüèð ðàèèíà :
 0 1 2 and 3.

VCDDEVICE:

ířðäääëÿåò òñòðíëñòåí, ëñííëüçóåííå äëÿ íðÿííåí \$\\div\$òåíëÿ äëñëíå òíðíàòà VideoCD. Íí òííë\$\\div\$åíëð ÿòí atapi.device.

VCDUNIT:

ířðäääëÿåò íííåð òñòðíëñòåå, ëíòíðùí ííäëëð\$\\div\$åí íðëåíå CD é Âåøåé Àíëää. Íí òííë\$\\div\$åíëð íí ðåååí 1.

OVERSCAN:

Ðååíðååò òíëüëí íå AGA. Íðë ëñííëüçíååíëë ÿòíåí íåðåíåòðå, Frogger íòëðùåååò ÿëðåí å ðåæëåå overscan, åñëë ðåçíåð ëçíåðåæåíëÿ åíëüøå \$\\div\$åí ðåçíåð åóåðåíííåí ÿëðåíå. Íí òííë\$\\div\$åíëð ëçíåðåæåíëå íåñòååéðóåòñÿ íå ååñü ÿëðåí, ëåë òëëüí. Â ðåæëåå OVERSCAN íòëðùåååòñÿ ÿëðåí ñ ðåçíåðåíëë, óëåçåíííüíë å ëíòíðíåòëë í òåëëå, ë åíçíåííí, ííòðååóåòñÿ ñëðíëëëðíååíëå ÿëðåíå íüøëíë.

SCALE

Çååååò íåñòååå äëååíëçíåðåæåíëÿ å íðíåíåòå. Íí òííë\$\\div\$åíëð, ëíåí\$\\div\$íí ðåååí 100. Âí ñëò ííð ðååíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëåå. ÿòíò íåðåíåòð íòíåíÿåò SIZEX é SIZEY.

SIZEX

Óñòåíååëëåååò ðåçíåð øëðëíü ëçíåðåæåíëÿ å òí\$\\div\$ëåò. Íí òííë\$\\div\$åíëð, ëñííëüçóåòñÿ íåðåíåòð ëç òåëëå. Âí ñëò ííð ðååíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëåå.

SIZEY

Óñòåíååëëåååò ðåçíåð åóñííòü ëçíåðåæåíëÿ å òí\$\\div\$ëåò. Íí òííë\$\\div\$åíëð, ëñííëüçóåòñÿ íåðåíåòð ëç òåëëå. Âí ñëò ííð ðååíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëåå.

VOLUME:

Óñòåíååëëåååò äðííëëñòü çåóëå, ííæåò åóåëðåòñÿ å íðåååëåò íò 0 åí 64. Íí òííë\$\\div\$åíëð ííå ðååíå 64. Äðííëëñòü òåëæå ííæíí ðååóëëëíååòü åí åðåíÿ íðñíííòðå ëëååëøåíëë '[' é '']'.

PUBSCREEN

Ířðäääëÿåò ëíÿ pubscreen äëÿ íòëðùòëÿ íëíå ëçíåðåæåíëÿ. Íí òííë\$\\div\$åíëð íòëðùåååòñÿ íå Workbench-å. Íðëíåð ëñííëüçíååíëë : PUBSCREEN DOPUS.1 Íå ëñííëüçóëåòå ÿòíò íåðåíåòð ñíåíåñòíí ñí SCREEN. Ííëüçíååòåü ííæåò åóåðåòü ëëåí PUBSCREEN, ëëåí SCREEN (ëëë FULLSCREEN).

PSXCD

Âñëë Âü òíòëòå ñííòðåòü åëååí PSX íåíðÿííóð ñ ëíííåò äëñëå, Âü åíëæíü ëñííëüçíååòü ÿòíò íåðåíåòð. Ê ñíæåëåíëë, ååòííåòë\$\\div\$åñëíå ðåñííçíåååíëå òåëíåí òëíå äëñëå íå ðååíðåëí åí ÿòíåí, ííÿòííó ÿòíò íåðåíåòð åüë åíåååëåí.

USEMELODY:

Ëñííëüçíååòü melodympeg.device, ë ñåíó çåóëëåóð ëåððí\$\\div\$ëó Melody äëÿ ðåñëåëëëååíëë çåóëå mpeg. ÿòå ííòëÿ íå íðíåñòëðíååíå ííëíñòüð (ííòííó \$\\div\$òí ó íåíÿ íåò ëåððí\$\\div\$ëë Melody). Ííëüçóëåòåñü íå Âåø ñòðåò é ðëñë (risc?)

USEDELFINA:

Âíåëíåë\$\\div\$íí íåðåíåòðó USEMELODY, íí äëÿ ëåððí\$\\div\$ëë Delfina ñ ← ñííðíåññíðíí DSP. ÿòíò ëëë\$\\div\$ëë ÿ òíæå íå ðåñòëðíååë.

STARTFROM:

Óéàæèðà éííéððàíúé àäðñ, c éíðíðííí frogger íà\$\div\$íáð ðañéíäèðíááíéà òàéèà mpeg. Ííæàð íà ðááíðàòü ñ íáéíðíðáíè òéíáíè òàééíá, éíðíðüá ñíááðæàò òíëüéí íáíó ííñéääíááòðäüííñòü éíáà çááíéíáéà á íà\$\div\$áéà òàéèà. Ðááíðàáò íðèè\$\div\$íí íà áñáð mpeg-2 ííñéääíááòðäüííñòüð. Íðéíáð: STARTFROM 500000 óèàçüááò frogger-ó íðííóñòèòü íáðâüá 500000 áàéò òéèà.

STOPAT:

Íñðáííáèòü frogger íà óèàçáíííí áàéòá. Ðááíðàáò íà ÆÑÃ òéèàð.

SMREQ:

Frogger ðáíáðü èñííëüçóáò óóíéòèð bestmodeid äëý ííèñéà íàéèó\$\div\$ðááí ðáæéíà ýéðáíá, éíðíðüé íóæíí íðèðüòü äëý Æñ. Æñèè Æü áóíááòá, \$\div\$ðí ííæàðá ñááèàòü ýòí èó\$\div\$ðá, èñííëüçóéòá èèð\$\div\$èè SMREQ, è á ýòíí ñèó\$\div\$ðáá ííýäèòñý ← çàíðíñ ASL. Íà AGA Frogger èüáò ýéðáíü ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýéðáíü. Æü ííæàðá áüáèðàòü ðàçèè\$\div\$íóð äèóáéíó ñ ííííüüð íàðáíáððà DEPTH.

DEPTH:

Ýòíò íàðáíáðð èñííëüçóáòñý äëý ííðáááèáíéý äèóáéíü ýéðáíá óóíéòèè bestmodeid(). Íí óííè\$\div\$ðáíèð íí ðáááí 16. Æíçííæíüá çíà\$\div\$áíéý: 8 15 16 24 32. ÍÀ ÈÑÍÍËËËËËËË ÍÀ AGA!

Äðóäèà íàðáíáððü íà ðááíðàðò íà äáííüé íííáíò, èèè ðááíðàð, íí íà òàè èàè íááí. Íà ííëüçóéòáñü èíè. Æü ííæàðá ñéíáèòü íðááóíðáæááíéà. Ñ íà íáñò íðááòñðááííñòè çà ííáðáæáááíéý, áüçááíüá íáíðáááèüíüí ííëüçíááíéàí Frogger-íí. Æñèè Æü íà íííéíááòá èàè ðááíðàðò íáéíðíðüá èèð\$\div\$è, èó\$\div\$ðá ñíðíñèðà.

ToolTypes:

Æñá íàðáíáððü, áíñòóííüá \$\div\$ðáðç CLI, òàèæá áíñòóííü á íáíp ToolTypes. Æ íàðáíáððàò èéííèè Frogger.info, íðèñòóñòáðò áñá áíçííæíüá, Æàí íáíáóíáèí èèøü áüáðàòü íóæíüá.

Íáíp:

Ääéñòáèý, áíñòóííüá èç íáíp, òàèæá áíñòóííü \$\div\$ðáðç èèáàèèè. Ñííðèèòá ííèñáíéà èó ääéñòáèý á ñèááóðüáí ðàçäáèà (íà 4-5 èéíéé íèæá ;). Íà áñá íàðáíáððü ííæíí áüáðàòü èç íáíp, íàá ýòèí òàèæá èäáò ðááíðà.

Äíðý\$\div\$èà èèáàèèè:

ESC - Æüóíá.
 + - Óááèèè\$\div\$ðáíéà èçíáðáæáíéý.
 - - Óíáíüðáíéà èçíáðáæáíéý.
 O - Íðèðüòü ííáüé òàéè MPEG .
 SPACE - Íñðáííáèòü/Íðíáíéæèòü áíñíðíèçááááíéà.
 ENTER - Íðèðüòü ííáüé òàéè MPEG .
 [- Óíáíüðèòü áðííèíñòü.
] - Óááèèè\$\div\$èòü áðííèíñòü.

Òiëüëi à iëiíííi ðæëià :

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

GUI:

GUI äîñòóíái òiëüëi à iëiíííi ðæëià.
 - Áããóííë ííëíæáiëý äëý îðíëðòèëë æëãí, æëýãò òæëã íà çáóë.
 - Êíííëà ^ (ñòðæëëà áãðò) - äëý áñáíðà ííáíái ðæëëà.
 - Êíííëà > (ñòðæëëà áððáái) - äëý Îàóçü/Âîñîðíëçãããáíëý.

Other:

- Êíííëà çàèðüüëý iëià äëý áñóíäà èç îðíãðáíü Frogger.
 - Îëí Frogger ðáíãðü ñòæí AppWindow. Âü ííæãòà îðíñòí îãðáíãñòèüü áñãðáííüé ðæëë íà íããí äëý îðíñííòðà.

Íãñëíëüëi ñëíà í îãðáíãòðà FULLSCREEN :

Âü ííæãòà áñãðãòü ëðáíë ýëðái, èæíë çàòíòèòã (ííãããðæëããðòñý èæ ðãñòèððáííüé ðæë è òí\$\\div\$ã\$\\div\$íüé òíðíãòü). Áñëë ðàçíàð áñãðáíííái ýëðáíà íáíüøã ðàçíàðà èçíãðæãíëý, òí èçíãðæãíëã íãñòããëððãòñý à ðàçíãðü ýëðáíà. Êíããã ðàçíàð èçíãðæãíëý íáíüøã ðàçíàðà ýëðáíà, ííí íã ðãñòýãëãããòñý. Â íáíëò ñëó\$\\div\$àýò Âü ííæãòà íãñòããëððíãòü èçíãðæãíëã ñ ííííüüð èëããëø '+' è '-'. Îðííðòèëë èçíãðæãíëý îðë íãñòããëððíããíëë ñíððáíýðòñý.

Íãñòããëððíããíëã èçíãðæãíëã íà AGA ðãáíòãò òiëüëi à PPC áãðñëë.

1.7 Îðíãëüü

- Êííãëíãòèý CTRL-C íã ðãáíòãò à PPC áãðñëë. Ó íáíý áñë áñáíð íæãó ðãáíòíë ToolTypes è ðãáíòíë êííãëíãòèë CTRL-C .
 ß áñãðãë ToolTypes...
- Áñëë îãðáíãòðü ToolTypes à áãðñëë ííã WOS ðãáíòãò èëë íãò,
 ííæãëóëñòà, äæòã ííã çíãòü.
- Áãðñëý ííã WOS çàíóúáííý èç WB ííæãò îðëããñòè è íøééã.
- Îíëíýëððáííüé ðæëë GUI íã ðãáíòãò íà AGA òã\$\\div\$ëãò.

Ñííáúáíëý íà íøééãò îññüëæòã ííã íí àãðãñó:

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: Ðàññüèèà Ííâíñòáé.

1.9 Íëàíú à áóäóùää

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

1.10 Ëñòíðèý

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

- äíáääèái çáóé, ðæèì overlay, íãðãèííèèèèèðíãái ííä egcs, àãðñèý ííä
68k èíííèèèèðíãáiá ííä gcc, íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãðã ppc,
íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãðã 68k (íðíèçãääáià Przemyslaw Gruchala),
àñèíðííííã \$\div\$ðáíèà ñ àèñèà è íííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Âûáíð èç íáíp Âèèð\$\div\$èòü/Âûèèð\$\div\$èòü çáóé òãíàðû çàðàáíðàè.
- Ííããý óóíéöèý AsyncIO. Òãíàðû íã ððãáóãòñý áéáèèìàèà asyncio.library.
Ýòí ýèñíãðèìáíðàèèüáý áíçííæíñòù, ííæàèóéñòà, íñòíðíæíí îðèìáíýãòã
íàðàìãòð asyncio.

Àñëíððííííâ \$\\div\$ðáíëâ òáíáðü ìðíëçáíäëòñý ìíëííñòüð 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 ðááíðíñííííííñòü áí Frogger-â. Ííæàëóéñòà, ñàýæèðàñü ñí ìííé àñëë ìíë íâ ðááíðàðò ó Àññ.
- Áâðñëý ìíâ 68k ñâðëð àüíóóáíâ ìíýòü.

v1.3.2:

- Ííëííñòüð ìâðâðááíðàíâ ìíâíðíâðáííâ ðááíðü ñí çáóéíí. Ííâ ñòàëâ íàííííâí áóñòðââ è èíââò ìâëíðíðüâ ííâüâ áíçííæííñòë (íâíðëíâð ìâðâëëð\$\\div\$áíëâ â ìííí ðâæëí, èëë 8 áëðííâ äâëíäëðíâáíëâ çáóëâ). Ííâ ìñííâáíâ íâ áàçâ ëñðíáíëëíâ ìðíâðáííü mpg123.
- Èñíðââëëáíâ ìøëáëâ, èíðíðàý ìðëáíäëëâ Frogger è ñáíð ìðë äâëíäëðíâáíëë ìíñëâáííâ ìíñëâáííâðàëüííñòë 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 äâëíäëðâòñý ìâçààëñëí ìò äâëíäëðíâáíëý èçíâðâæáíëý. Ýòí äâëââò áíñíðíëçâââáíëâ çáóëâ áíëââ ìðëýòíüí, òáíáðü òíëüëí èç-çâ ýòíâí ìòñòòòòàóáò ñëíððííëçâòëý ìæâò áóäëí è äëââí äâëíäëðíâáíëâí.
- 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.
- Áíâââëëáí ìâðáíâðð VERBOSE. Ñííâüâíëý íâ ðàçëë\$\\div\$íüò ìøëáëâò áóäòò ìíëàçáíü, àñëë ýòíò ìâðáíâðð áóäâò àëòëâëçëðíâáí.
- Èñíðââëëáíâ ìøëáëâ â äâëíäëðíâáíëë çáóëâ. Òáíáðü ñòâðáí çáóë äíëæáí èâðââòñý ìðíâëëüíí.
- Òâëëáíâ çàââðæëâ áíâ\$\\div\$àëâ ìðíëâðüââíëý çáóëâ!
- Áâðñëý ìíâ 68k íâ ðááíðàâò íâ 030+FPU. Á áóäóóâí ýòí áóäâò ëñíðââëëáíí.
- Íâðáíâðð FULL ìâðâëíáííââí 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).
- Òàëæâ áíâââëëáíâ ìíâââðæëâ èçíâðâæáíëý â ñâðüò òííâò. Àñëíðâ, ý áíâââëð ìíâââðæëò áíëüðâáí \$\\div\$èñëâ òíðíàòà.
- ÍíííÉÒÂ: Ðâæëí íâ ááñü ýëðáí è 8bpp òââðíâ íàíííâí áóñòðââ, \$\\div\$âí íëíííüë
- Ðâæëí VPLAYER! Íííðíáóëòâ...
- Òëëüíü ñ øëðëííë èçíâðâæáíëý íâ èðâòííë 16 ìíëàçüââëëñü íâðââëëüíí. Èñíðââëëáíí.

v1.3.6:

- Á ðâæëíâ AGA ìíëííýëðáííàý ìíâââðæëâ . Òíëüëí 256 òââòííë ðâæëí ðááíðàâò ñâë\$\\div\$àñ. Ííâââðæëâ ðâæëíâ HAM áóäâò áíâââëëáí ñëíðí.
- Èñíðââëëáí ðâæëí òââðíáííâí ñíâðáíëý íâ òàéëâò MPEG-2 ñ \$\\div\$ðàçñòðí\$\\div\$íüíë ìòíëáíë (èëë èâë ááí òàí íàçüââðò).
- ëñíðââëëáíâ ìøëáëâ \$\\div\$ðáíëý ìâðáíâððíâ, 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 çáóëíáíë ñëíððííëçâòëë.
- Èñíðââëëáíâ ìíâââðæëâ äëââíðâæëâ OVERLAY. Èçíâðâæáíëâ òáíáðü ìíâââðâââòñý áëëëíáëííë òëëüòðâòëë, èíâââ ìàñòòàáëðóâòñý íëíí.
- Áíâââëëáíâ ìíâââðæëâ ìíëííýëðáíííâí ðâæëíâ íâ AGA.
- Èñíðââëëáíâ çáóëíââý ìíâíðíâðáííâ. Çáóë òáíáðü íâ ðàñòýâëâââòñý è íâ

èãðààòñý à 2 ðàçà áúñòðàã.

- Á îëîíýêðàííí ðãæèà íà CGFX, îíæí îáíýòü ðàçíàð èçíàðãæáíëý ñ îíííüþ èëããè.
- Áíãããèáí îãñðòããèðíããíèà íèíà èçíàðãæáíëý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Áíãããèáí îëîíýêðàííí ðãæèà à áãðñèè îíà 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðããèáíà íøéãèà à îíäíðíãðàííà áúáíãà íà íèí, èíðíðãý îðèáíãèèà è çããèñáíèþ íà AGA, èíããã áúãðàíííè ýêðáí áúè îáíüã ðàçíàðã àèããí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger îíæò ðãíãðü àãòííãòè\$÷div\$ãñèè îðãããèýòü çãóèíããú äíðíæèè.
- Èñíðããèáíà íøéãèà, èíðíðãý îðèáíãèèà è çããèñáíèþ, ãñèè èíý ðãèèà áúèí íãíðããèèüí.
- Èñíðããèáíà îíãããðãèà ðãæèà VPLAYER. Íãèèèèèèè îíèíü íà ýêðáíà WB, èíããã èñííèüçãòñý ðãæèà VLEYER, áíèüã íà îíýãèþòñý íà ýêðáíà.
- Áíãããèáí îãñðòããèðíããíèà ðàçíàðã èç îáí (è ñ èëããèãòòü).
- Èñíðããèáí áúáíà îëîíýêðàííí èçíàðãæáíëý íà AGA.
- Áíãããèáí îãñðòããèðíããíèà îðè áúáíãà à îëîíýêðàííí ðãæèà íà AGA.
- ñíçããí ðãèè îíèñáíëý Frogger.guide.

v1.3.8:

- Èñíðããèáíà íøéãèà îðãããèèèè çãóèíãèè äíðíæèè.
- Áíãããèáí èèþ\$÷div\$ FORCEAUDIO, à ñèò\$÷div\$ãã ãñèè àãòííðãããèèèà íà ñðããíòãèí.
- Èñíðããèáíà íøéãèà à óóíèèèè writepixelarray(). Òãèèü mpeg ñ ðàçíàðíí íà èðãòíí 32, ðãíãðü íðíãðããòñý íðíãèèí.
- Èñíðããèáíà îíäíðíãðàííà áúáíãà íà íèí à ðãæèà AGA (à áãðñèè îíà PPC)
- Áíãããèáíà îíãããðãèà tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíèèè à áãðñèè 68k)
- Èñíðããèáí àúáíà à îëîíýêðàííí ðãæèà íà AGA à áãðñèè îíà 68k (Przemyslaw Gruchala)

v1.3.9:

- Èñíðããèáí îíããèñáíèà à îíäíðíãðàííà áúáíãà èçíàðãæáíëý à íèí.
- Èñíðããèáí îðãíãðàçíããèèà YUV->8bpp à áãðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðããèáí îíããèñáíèà, èíðíðíà îðíèíðíãèè ãñèè áúè äíñòèãíóò èííãò íðíèà.
- Èñíðããèáíà îíãããðãèà ðãæèà OVERLAY.
- íãèíðíðãú îíäíðíãðàííü áúèè íãðãíèñáíü íà àññáíãèãðã ppc, ýòèí áúèí äíñòèãíóò íãáíèüíã óñèíðãíèà.
- Èñíðããèáíà íøéãèà à ðãñèíãèðíããèèè çãóèà (óíðíãò joint-stereo layerII äãèíãèðíããèñý ðáíüã íãíðããèèí).
- Íãðãíãòò modeid îíæò ðãíãðü áúòü çãããí à àèãã \$\$÷div\$èñèí(MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðããèáíà îíãããðãèà tooltype à áãðñèè îíà PPC.
- Íãðãíãòò BUFSIZE ðãíãðü ðããíòããò.
- Áíãããèáíà í\$÷div\$èñòèà à ðãæèà VPLAYER. Èíããã Frogger çãíóñèããòñý àòíðíè ðàç ííãðýã, íèí ðãíãðü í\$÷div\$èüããòñý, è íà ñíããðãèò èçíàðãæáíèà îðããüãòüããí ðèèüíà. Òãèãã íãííãí îðèèèèèèðíããí îðãíãðàçíããèèà à ðãæèà VPLAYER.
- Áíãããèáí îðãíãòò ALLFRAMES.
- Íãííãí îðèèèèèèðíããí ðãñèíãèðíããèèà çãóèà.

v1.4

- Çãóè ðãíãðü ñ\$÷div\$èòüãããòñý ãñèíðíííèè îíäíðíãðàííèè, ýòí íçíã\$÷div\$ããò \$ \leftrightarrow ÷div\$ðí ðãæèà
ASYNCIO èñííèüçãòñý - èíããã îðãããèèèèèè íãèè\$÷div\$èã çãóèà èèè çãóè àèèþ\$ \leftrightarrow ÷div\$áí.
Òãèãã ðàçíãð áóóãðã óñòãííãèáí ðàçíãðí 256000, èíããã îðíèãðüãããòñý çãóè.
Áü îíæòã óããèè\$÷div\$èòü ýòíð ðàçíãð, íí îáíüãã çíã\$÷div\$áíèà áóããò \leftrightarrow îðíèãíðèðíããí.

- Áiañóí iàðaiáòðà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðåæè mono èñiíëüçóáòñý ií òíë\$÷div\$aièp, iíðiló \$÷div\$òí ií iáiiíái áúñòðáá, è iíçaiëýáò ← áññiðieçaiáèòü ááç òíðilíçia áàæá òàéè mpeg ñ áíëüøèi òàçiaðíi iíðieà.
- Áiaááèái òæèi BGR24 òí\$÷div\$á\$÷div\$ííái òíðiaòà à iíëíýéðaiííi òæèià ià CGX.
- Èñiðaaèaià iðiaèaià ñ çáóèi: ià iáèiðíðüò òàéèàò mpeg çáóè ià iðieáðüáàèñý, áàæá áñèè ií ñiaáðææ ñòaiáàðóíòp çáóèiaòp áíðieò. Òáiaðü áieæíi òaáíòàòü.
- Ñííàà èçiaíaià òóieòèý iíðaaáèaiéý áóæèi, òáiaðü çáóè áieæai iíðaaáèýòñý iíðiaèüíi à èpáüò òàéèàò mpeg. Áñèè iáò - ñäýæèðáñü ñi iílp èàè iíæíi áúñòðáá.
- Áiaááèaiü òí\$÷div\$á\$÷div\$íüá òíðiaòü BGR16PC è BGR24. Íáèiðíðüá èç ièð áññòóíü ← òíëüèí à PPC ááðñèè, èàæüé áaiü ý iáðááíæó iíáíðiaðaiíü iíá òàçíüá òèü iðíòáññiðia áñáò òí\$÷div\$á\$÷div\$íüò òæèià...
- Èñiðaaèaià iðiaèaià ñ iòèðüòèai iííaií òàéèà mpeg (Á iálp ñòðieà Open).
- GUI!!! Òíëüèí à iéíííi òæèià, ií ýòí òíðíðáá ià\$÷div\$àèí ;)
- Èñiðaaèaià iøéáèà ñ ióèüòèiíðieíaié àèáíiñèáíáòàèüíñòè.
- Íáèiðíðüá äðóæá iááíëüøèi èçiaíaiéý è èñiðaaèaiéý iøéáiè.
- Èñiðaaèai iàðaiáòð fps 0.
- Áiaááèai òí\$÷div\$á\$÷div\$íüé òæèi RGB15.
- Èñiðaaèai iðííòñè èáðíià. Frogger iðííòñèè ñèèèèi iííai èáðíià, iðèçiað, ýòí áüèà iíý iøéáèà. Òáiaðü áñà èðóóí.
- Ñííàà iíðieèçèðíáaià òóieòèý VPLAYER. Ðáçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg òàçiaðíi 176x112 : 84,5 fps, iðáüüáóüáý ááðñèý: 70fps. Èàè, ià iéíðí?
- Íáèiðíðüá èçiaíaiéý à iíëíýéðaiííi òæèià ià CGX è : 84 iðíòèà 78 (à 256 òááóííi òæèià).
- Ííðieèçèðíáai iíèàç à iòòáíèàò ñáðíai à iíëíýéðaiííi òæèià 8bpp. (107 fps ià áüøáóèàçaiííi òàéèà).
- Ñèááópuèè áaiü: áüá áíèáá áúñòðüé iíèàç à iòòáíèàò ñáðíai. Íá òíi æá òàèà 116 iðíòèà 107. Ýòà òóieòèý áüèà áiaááèaià iðè áüáíáà ià AGA è à òæèià 8bpp ià CGX.
- Èñiðaaèaià iøéáèà, èíðíðáý iðèáíèèè è ñálp iðè áüðíáà èç PPC ááðñèè.
- Èñiðaaèaià òóieòèý iðýlíai áññòóíà, Òáiaðü ýòí òaáíòàò iíðiaèüíi (Áü iíæáòà óèàçàòü èpáòp iíçèòèp), ií äðóæá iðiaèaiü ý òáðó iíçæá.
- Áiaááèaià iíáááðæèà iðiaðaiíü FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áiaááèai iàðaiáòð MODEBYNAME. Íæáò èñiíëüçíáàòüñý äèý çááaiéý modeid ií èíáíè. Èíááà iáíðaaèèüíi òaáíòàò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñiðaaèaià ñòðieà í ááðñèè, èàè iðíñèèè íáèiðíðüá èpàè. Òàèæá áiaááèaià ñòðieà í ááðñèè à òàéèà Frogger.guide.

v1.41

- Èñiðaaèaià iøéáèà, èíðíðáý iðèáíèèè è áüðíáò èç Frogger-à à ñáðáèéià òèèüià StarWars Episode I. Òáiaðü Áü ñíæáòà iðíñííòðáòü òèèüi òàèèèí ;)
- Èñiðaaèaià iøéáèà ñ èèààèøáé 'O' (iòèðüòü òèèüi à iíëíýéðaiííi òæèià).
- Áiaááèaià iíáíðiaðaiíià asyncio à ááðñèè iíá 68k. Áéáèèðáèà asyncio.library áíèáá ià òðááóáòñý.
- Áiaááèaià iíáááðæèà VPLAYER à iíëíýéðaiííi òæèià!
- Èñiðaaèai iàðaiáòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Óóieòèý iàñðòàáèðíáaiéý iáðáíèñaià äèý òañòýæèaiéý. Íðáüüáóüáý ááðñèý èíáèà iííai iðiaèai. Áíèæíi òáiaðü òaáíòàòü.
- Èñiðaaèaiü iðiaèaiü ñ òàéèàèè mpeg ááç ñòaiáàðóííai èíáà iéíí\$÷div\$aiéý iíðieà.
- Íàðaiáòð çàòèèèèèaiéý iðíñííòðà òáiaðü òaáíòàòü.
- Frogger òáiaðü iá çàèðüááàòñý ñai iðè iéíí\$÷div\$aiéè òèèüià. Íí æááò ááèñòàèè iíëüçíáàòàèý. Íáíðèiáð, Áü iíæáòà áüáðáòü iíáüé òèèüi. Ýòí iíæíi iðèèp\$÷div\$èòü iàðaiáòðíi AUTOEXIT.
- Ñííàà èñiíëüçóáòñý overlaying à òæèià 8bpp. Íí iá òaáíòàòü ià Bvision è

- Áíáááéáíá ííáááðæà ðæèà P96.
- ß òíëüêí \$\div\$òí çàìàòèè, \$\div\$òí Frogger ñáíèò íà íáú\$\div\$ííé çáóêíáíé ←
áíðíæèà
à íáêíòíðüò òèëüàò. Íííðíáóéòà óááèè\$\div\$èòü ðàçíáð BUFSIZE áí 65536 èèè
àæà áíëüðà. Ýòí áóááò èñíðááéáíí à ñèááòðüáé ááðñèè. Òàèæà ý íòèèð\$\div\$èè
íðáááàðèòáëüíò çááðóçèó çáóèà, áíçííæíí ýòí íðèááááò è òííó, \$\div\$òí éíááà
íà\$\div\$èíááò áúáíæòñý èçíáðæáíèà, çáóèíáúà ááííüà áúà íà áíòíáú. Á ýòíí
ñèó\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíèáá
áúñòðííò çàííèíáíèð àóæíáóòáðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóèà.

v1.44

- Èñíðááéáíí çáàèñáíèà à ííäíðíáðáííá ííðáááéáíèý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáèà à ííäíðíáðáííá ðàñèíæèðíááíèý áéíèà. Ýòí íà çíá\$\div\$èò
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$øá ðááíòàòü.
- Ííáðòèý IDCT áúííèíýáòñý íáá áéíèáíè, òíëüêí áñèè ýòí ááèñòáèòáëüíí
íáíáòíáèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áéíèíá íà òðááòðò 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, éíòíðáý íðèáíæèè è íøéáèà 'recoverable alert'
íðè íéíí\$\div\$áíèè òèëüà. ß íüòàèñý íñáíáíæòü íàíýòü, éíòíðáý áúèà óæà
ñáíáíáíá.
- Áíáááéáíá áíçííæííñòü çàíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíèý. Çàíóñè
Frogger DISPLAY ? áúáááò èðòòèòð éíòíðíàòèð í áíñòòííüò íàðáìàòðáò.
- Áíáááéáíü ðàñèíæèðíáíèý à òèëüòð íáíð ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááà èñííëüçíááèñý íàðáìàòð FILE äèý áúáíáà èçíáðæáíèý, òàéèü
çàíèñüááèèñü à òíðíàòá basename_x.iff, à íà basename.x, èàè ý íáèèèàè
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 ðæèàò RGB15 ←
,
RGB16 è ARGB32, äðóæèà ííáòò áúòü íááéáííá. Ííáàý íàðááéèà ííäíðíáðáíí
äèý äðóæèò òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòíá áóááò íðíèçáááíá àñèíðá.
- Ííáíáíðèí í ñèíðíñòè: Á òàéèà ííèñáíèý òáíáðü ííáúè ðàçááè ñ òáñòèðíááíèáí
ñèíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáèà ñ íàéáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóèíáàý áíðíæà áíèæíá
òáíáðü ííðíàèüíí ðàñííçíáááòñý áí áñáò ííòíèàò. Íèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE
íà ðááíòááò áíèáá.
- Íáúááéíáíü áíáñòà íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááéáíá íðáááàðèòáëüíáý çááðóçèà çáóèà.
- Íáíííáí ííòèèèçèðíááíá ííäíðíáðáííá àñèíðííííáí ááíáà-áúáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíæèðíááíèà çáóèà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íà AUDIO8
è íí óííè\$\div\$áíèð çáóè ðàñèíæèðóáòñý à 16 áèòáò íà áúáíðèó. 16-áèòííá
ááèíæèðíááíèá 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 èááðíá à ñáéóíáó à ííòíèà òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèà tooltype íà ðááíòàè. Èñíðááéáíí.
- Èñíðááéáíí íáêíòíðüà íøéáèè çáàèñáíèý.
- Áíáááéáíí ááèíæèðíááíèà çáóèà à 68k ááðñèð. Ííí íááéáíííá. Í\$\div\$áíü.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíæèðíááíèà áèááí. Èçíáðæáíèà ðàñíáèíáúááòñý íà
1-4% áúñòðáá.
- Íàðááéáíá çáóèíáàý ííäíðíáðáííá.

- Frogger òàìàðü ðààìòààò ìià WOS, ñiàñeáì ííàíé áeáèèìòàèà ýìóëýöèè ppc.library. Àüì ììòðàáàóàòñý ààðñèý 0.7a, èìòìðàý ìàòìàèòñý ìà àììàøíàé ñòðàíé\$÷div\$èà Frank Wille. Ààðñèý 0.7 ñ àìéíàòà ìiàò ìðeààñòè è ìðíàéàìàì, èíààà çàóé ìðèèþ\$÷div\$áí. Ýòì èç-ça ìáèìòìðíé ìáñíàìàñòèìñòè à àù\$÷ ÷ div\$èñèáíèýö
- 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.
- Ìàðàáàèèà ìiäìðíàðàììà asyncio. Ííàý ìiäìðíàðàììà demultiplication.
- Ìíýàèèàñü ìíàý ìðíàðàììà Splitter. Ííà ðàçàáèýàò ìñííàííé ììòìè mpeg (ìñííàííé ììòìè MPEG ñíààðæè à ñààà áóàèì è áeááì àìðíèè) ìà ìòààèüìüà òàèèü.
- Ííàý ìiäìðíàðàììà C2P à PPC ààðñèè, èìòìðàý ìíààðæèààò ìàñòààèðíàáíèà. Íàìíàì àúñòðàà à ðæèìà AGA, àñèè èñííèüçòàòñý ìàñòààèðíàáíèà. Ýòò ìiäìðíàðàììò C2P ñàáèèè Jacek Cybularczyk.
- Frogger òàìàðü èùàò ìðíèíñòàèèèèðíàáì èè FBlit à Ààøáé ñèñòàìà (àñèè èñííèüçòàòñý AGA). Àñèè FBlit ìàòìàèòñý, òì ìí ìíààðæèààòñý ààòìàòè\$÷ ÷ div\$àñèè
- Àñèè àù ðààìòààòà ìà AGA, ìiàèèóéñòà ìðíèíñòàèèèèðòéòà àáì, ýòì ìíàùñèò ñèìðíñòü ìííàèò ààùáé.
- Íàìíàì òñèìðàíà ìiäìðíàðàììà ìðýìíàì ìàðàùáíèý è CGFX. Íí ìíàòò àìçíèèíóòü ìðíàèàìü. Ìiàèèóéñòà, ñàýæèòàñü ñí ìííé à ýòì ñèó\$÷div\$àà.
- Ààà ìíàùò èèííèè (àèý OS3.5) ìàðèñíàáíü Pavel Narozny.
- Ííàì àðòàèò ìááíèùèò èçíàíàíèè à ðàñèíàèðíàáíèè èçíàðæáíèý è çàóèà.
- Àíààáèèà ìíààðæèà òìðíàòà ñ Apple - ñíàøàííüè MPEG Media. Ñ ìàøáè òíèüèì 2 òàèèò ììòìèà ìíèà \$÷div\$òì, ìí àñèè ó Ààñ àñòü òàèèà òàèèü, Àù ìiàòà òàìàðü ìðíñíìòðàòü èò ñ ìíííùùþ Frogger-à.
- Àðàìáííì èñèèþ\$÷div\$áíà ìíààðæèà MPEG2. Ñ àèèþ\$÷div\$ó àà ìàðàòìí, èàè òíèüèì ÷ áóáó
- òààðáí, \$÷div\$òì ìíà ðààìòààò ììðíàèüìí.

v1.48

- Ííàý ìiäìðíàðàììà C2P, èìòìðàý ìiàò àùííèíýòü ìàñòààèðíàáíèà èçíàðæáíèý à ìèíííí ðæèìà ìà AGA. Ðàçèè\$÷div\$èà ÍÀÐÍÍÍÀ.
- Ààðñèý ìià 68k ñííàà àñòòíà.

v1.5

- Àíààáèèà ìðýìàý ìíààðæèà VideoCD !!! (òíèüèì à PPC ààðñèè).
- Ñòàèà àñòòíííèè ðàññüèèà ìíàñòàé, ìñàýàáíüò àñàì ìàøèì ìðíàðàììàì (àèèþ\$÷div\$àý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Àèý ìíàñèèèè ìðèèèòòà ìòñòíà ñííàùáíèè ìà ààðàñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòàì ñèààóéòà èíñòðòéèè.
- Èñíòààèèà ààçíàðàçíàý ìøèèèà à ìiäìðíàðàììà àùáìà ìà P96.
- Óàðàíü ìàðàìàòü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííàùé ìàðàìàòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíàùøàò ñèìðíñòü ìòòàì óóíèèèè çàñèèè ìðýìí à áeááìíàìýòü, ìí ýòì ìiàò àùòü ìíàñíí. Ñ àùà ìà ñèíàèè ìè ìøèèèè, èñííèüçòý ýòìò èèþ\$÷div\$èè, ìí èòì çíààò? Àñèè ìà áóáàò ìíèó\$÷div\$áíí ñííàùáíèè ÷ ìà
- ìðíàèàìàò, ýòìò ðæèì àóáàò àèèþ\$÷div\$áí ìí óííè\$÷div\$àìèþ.
- Èñíòààèèà (ìí èðàéíàé ìàðà ý ìàààþñü ìà ýòì) ìøèèèà çààèñàíèý Frogger-à à èííòà ìáèìòìðüò òèèüìà.
- Ìàðàáàèèà ìñííàíàý ìðíàðàììà, óìðíàíà ìiäìðíàðàììà ìíèó\$÷div\$áíèý ñííàùáíèè. Òàèèà ý àíàààèè ìáñèíèüèì ìíàùò èìàìà ñ èèààèàòòòü.
- Èñíòààèèà ìiäìðíàðàììà ìðíèçàíèüìíàì ìðíñíìòðà. Óàìàðü ýòì 'ìí\$÷div\$òè' ðààìòààò, ñ ìðèèþ\$÷div\$áííüì çàóèì. Òàèèà ìàòçà/ìðíàíèèèèà ðààìòààò òàìàðü.
- Èèàèèèèèè '+'/'-' ìíèì ðààóèèèèèàòü ðàçíàð èçíàðæáíèý à ìèíííí ðæèìà.
- Ìiäìðíàðàììà IDCT à 68k ààðñèè òñèìðàíà. Ìðíèçààáíü ìáèìòìðüà èçíàíàíèý

- à áàðñèè ìiä PPC. Îiäiðiaðailiä IDCT òäiäðü, iðeiäðii, iä 10% áüñòðää, íi ýòí äääò íäüää òñeiðäieiä òieüei iä 2-5% .
- Èñiðääëäi äüçia òóieðèè WritePixelFormat ñ iiiiüüþ iiaé ñiäñòääiieé iiaïðiaðailü áüñòðiai iðýiiai éiieðiaaiëý. Òäëä òóieðèý ianðòääeðiaaiëý ääëäðñý CPU; óäðai äüçia òóieðèè 'ScalePixelFormat'. Îéiüé ðäëè òäiäðü iï ianðiyüaió áüñòð.
 - Äiaäëäia iiaääðäëä ëpaiäi òi\$\\div\$a\$\\div\$iiäi òiðiaò, äiñòóiiiai ä ðäëiä ← CyberGFX. Îäiaei, ý iðioðñòeðiaäè òieüei iäeiðioðüä èç ieð. Åñèè äiçiëëioò iðiaëäiü, iiaëéóéñòä, iðeðèèòä iia ðäçóëüòä iäðaiäòðä VERBOSE, è (åñèè äiçiiäi) ñäðäüòä èçiaðääieiä. Îi\$\\div\$òè çäüüè - ä ýeðäiüüð ðäëiäð 8bpp iä CGFX iäð iðäiaðäçiaaiëý. Èiio ýòí iäai? Îäiaei, ðäëè 8bpp ðäaiòääò ä iòðäieiäð ñäðiai. Èiia\$\\div\$ii, ðäëè 8bpp ðäaiòääò iä AGA iäðeiäð.
 - Îäiaëäi ðäçäëè Speed .
 - Îðieçiwäè äiçäðäò è ñòäðie iiaïðiaðailiä äü\$\\div\$ëñëäiëý pll. Frogger òäiäðü òðääóäò iïñëäiþp ääðñèp (v0.7c) äëäëèòäëè ýioëýðèè ppc.library, åñèè Äü ðäaiòääòä iia WOS.
 - Ñòðieä òäeóüäè ääðñèè òäiäðü ñòäëä ñiäiäñòèiä ñ Y2K ;)
 - Îääiçiiäi äüei äüéòè èç ðäëiä iieäçä (ä iäeiðioðüð òëëüiäð), åñèè iðeiäiýñý iäðaiäòð LOOP. Èñiðääëäi.
 - Ñiiaä ý èñiðääëè iñiiaioþ iðiaðailio, ñòäei äiçiiäiüi \$\\div\$ðäieiä òëëüiä, eiäþüèò iiaai \$\\div\$añòäè äëäi iïñëäiiaòäëüiñòäè. Ýòí òäiäðü ðäaiòääò èiððäeðii. Äëäiäðäiñòè iiaðäò iäðääòü Miroslaw Bagrowski, çä iäðäñüëèò iia CD ñ òäëè òëëüiä.
 - Èçiaiai òiðiaò eiäie òäëèiä iðè çäieñè èäððeiie. Òäiäðü ýòí äüäëýäèò òäè: basename.x, äää x ýòí iiað èääðä (6 òèðð: 000001, 000002, è ò.ä.).

1.51

- Frogger çääëñäè iðè iðäääëäieè iioiëiä òiðiaòä RIFF (iioiëè, iäðäieñaiüüä ñ VideoCD). Èñiðääëäi.
- Òäiäðü äiçiiäi iðieçäieüiüé äiñòóï ñi çäóëi. Îiäò iiaäëñioòü, iïýòiió áóäðä iñòiðiaü.
- Frogger äëñ åñèè iðèðüääëñý iiaüé òäëè mpeg. Èñiðääëäi.
- Îäðaiäòð 'DISPLAY FILE' iðeäiäè è çääëñäieþ. Èñiðääëäi.
- Ñiiaä äiñòóiiä 68k ääðñèý. Ääðñèý iia 030 äieüðä iä áóääò iiaääðäëäòüñý. Îä òi\$\\div\$ð ñeóðäòü iðí ýòí. Îieóiaéòä iðioðññið iieð\$\\div\$ðä.
- Ääðñèý iia 68k äieüðä iä òðääóäò ixemul.library.
- Çäóé ä 68k ääðñèè òäiäðü ðañëiäeððäðñý òäëä, èäè è ä ääðñèè iia PPC Ýòí iääëäiü, íi iï èðäeiäè iäðä ðäaiòääò.
- Îiäiðiaðailiä ianðòääeðiaaiëý iðè iieäçä ä iòðäieiäð ñäðiai iä ðäaiòäèä èiððäeðii. Èñiðääëäi.
- Äüèä iäeiðioðäý iðeäèä ä iiaïðiaðailiä òääòiaiai ñiäðäiëý (iðè ianðòääeðiaaiëè èçiaðääieiëý). Èñiðääëäi.
- Frogger iä iäeiðioðüð VideoCD iðeäçüääëñý ðañëiäeðiäòü iioiëè ñ iðiaëüiüi ðäçðääieiäi (iüi äüei äñäää 0x0). Èñiðääëäi.
- Òäiäðü, iäðaiäòð NOSKIP iðeëþ\$\\div\$aäò ðañëiäeðiäieiä çäóèä.

1.52

- Ää, ý ñääëäè ääðñèp 1.51 i\$\\div\$aüü áüñòði. Îiä ñiääðäëäè iañëiëüei iðeäie, èiðioðüä iðeäiäëèè è çääëñäieþ Frogger-à iðè çäionëä. Äëei èçäeiýþñü. Îiäëéóéñòä iðiñòèòä iäiý...
- Òäiäðü Frogger iieäçüäääò òäëëü mpeg ñ äüáiðii ðäçðääieiëý ä ieiä ASL ("Äüäeðäðä Ýeðäiüé Ðäëè (352x288)", iäiðeiäð), èäè ñiääðiaäè Miroslaw Bagrowski.

1.53 & 1.54

- Èiiaää iä èçiaðääieiè äüèè äëäü ääëüä iieñèè. Èñiðääëäi.

- Èñìðààèáííàÿ ïíäìðíäðàííà ñòàèà òáííáðü íáííííí áúñòðáá. (0.02% ;)
- Èñìðààèáíí íáñèíèüèí äðóàèð íøèáíè. Äíñòèáíòòà áíèáá ñòààèèüíàÿ ðàáíòà.
 - Èìðààèáíí ðàçáðàèðíááíèà òááòíà äèÿ ðèñíááíèÿ. Òáííáðü ííè íà èñííèüçòðòñÿ.
 - Ííààÿ, òñèíðáííàÿ ïíäìðíäðàííà áàèááíòèçàòèè.
 - Áñèè Frogger çàíóñèàèñÿ ïíä WOS, ïðíèñííàèèí ïíáàèñáíèà. Èñìðààèáíí.
 - Èçíáííí çàáíèíáíè íèíà íà: "Movie: èíÿ_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".
Ðóáàèðòà Mirosław Bagrowski çà ýòí ííáíáááááíèà ;)
 - Áíáááèáíà íááíñòàðóàÿ ïíäìðíäðàííà ïðáíáðàçíááíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.
Ííà áúèà ïíðèíèçèðíááíà, è òáííáðü òàè æá èñííèüçòðòñÿ íà AGA ýèðáíá.
Èàæáðñÿ, ðàæèí 8bpp ñííáà ñáíüè áúñòðü ;) (íà CGFX ðàçóíááðñÿ).
 - Ííààÿ ïíäìðíäðàííà ðàñíííçííááíèÿ ïíðíèà. Ìðááüáóóàÿ áàðñèÿ èíáèà ïðíáèáíü ñ íáèíðíðüíè ïíðíèàíè.
 - Áàðñèÿ ïíä 68k çààèñáèà, áñèè ïíðíè íà áúè ðàñííçííáí. Èñìðààèáíí.
 - Èñìðààèáíà íøèáèà á ðàñèíáèðíááíèè çàóèà. Òàèæá àóàèí çàáá\$÷div\$à èííááá ïíáàèñááò ïðè áúòíáá, ýòí íà ñííáà íà ïðèÿòíí.
 - Ìðèíáííü íáèíðíðüá èñìðààèáíèÿ è áíáááèáíèÿ ïò Przemysław Gruchala.
 - Ìíäìðíäðàííÿ äèÿ PPC ïðè í\$÷div\$èñòèà AGA ïàíÿòè ïíáàèñáèà (í\$÷div\$èñòèà íááüðàáíáííè ïàíÿòè). Èñìðààèáíí.
 - Ìíáááðæèà \$÷div\$ðáíèÿ VideoCD ðàáíòàòà á 68k áàðñèè.
 - Íáííííí ïíðèíèçèðíááíí ðàñèíáèðíááíèà áèááí. Á ðàçóèüòàòà, ííí áúñòðáá íà 5-10% (á çààèñèíñòè ïò èñííèüçòðòñÿ ïàðáíáòðíá). \$÷times\$èòàèðòà ðàçááè Speed section.
 - Èñìðààèáíí íáííííí äðóàèð íøèáíè.
 - Ííààÿ áàðñèÿ Splitter, ííáüè Argue GUI, è mpeg ñíááèèèòàèü ïíáíí ñèà\$÷div\$àòü ñ áííáðíáè ñòðáíè\$÷div\$èè.
 - Ìíñèááíáá (íà ïí áàáííñòè): èçíáíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Òáííáðü íí 'shareware'. Ñíðòðèòà ðàçááè Ðáàèñòðàòèÿ .
 - Áóááò áíáááèáíí ííííí ííáüò áíçííáííñòàè, èàè òíèüèí ÿ íáèáó ááíü èèè ááá ñáíáíáíüò áíÿ...
 - Ìíñèà ïíèó\$÷div\$áíèÿ ïàðü çàíðíñíà, ÿ ðáøèè áíñèðáñèòü áàðñèÿ ïíä 030.
 - Èñìðààèáíü íáèíðíðüá ïðíáèáíü, ïðíÿäèÿðèèñÿ íà ñèñòáíá Picasso.
 - Rafał Sanda ïðíááèàè ïáðíííóð ðàáíòò ïí ïíáááðæèà VideoCD íà SCSI.
Áíñííáü áèááíñèíáèè ááí ;)
 - Frogger òáííáðü òðááóáò frog.library äèÿ çàíóñèà. Ííà èááò á èíííèàèòà.

1.55

- Òáííáðü áíñòòíáí ïðíèçáíèèüíüè ïðíñííòð ïðè ïðíèáðüááíèè VideoCD.
- Èñìðààèáíà íøèáèà ïðíèçáíèèüíííí ïðíñííòðà, òáííáðü ýòí ðàáíòàáò ïí\$÷div\$òè çàíá\$÷div\$àòàèüíí. Íáíáèí, Áü áíèáíü áúòü ïñòíðííáíü ñ ïðíèçáíèèüíü ïðíñííòðíí, á íáèíðíðüò ñèó\$÷div\$áÿò ïðíèñííàèò çààèñáíèà.
- Èñìðààèáíà ïíäìðíäðàííà áúáíáà èçíáðàæáíèÿ, ïðè ïíèàçá mpeg-íà ñ øèðèííè èçíáðàæáíèÿ, ïðèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíáèðíááííèè øèðèíü. Ýòí áúá íà ðàáíòàèí á ïíèíÿèðáííí ðàæèíà á ïòðáíèàò ñáðíáí è á ðàæèíà Overlay.
- Òñèíðáíí ïðáíáðàçíááíèà YUV-RGB á 16/24 áèòííí ðàæèíà, è òàèæá ííí ñòàèí áíèáá òí\$÷div\$íüí. Èà\$÷div\$áñòáí èçíáðàæáíèÿ òáííáðü íáííííí ïíèó\$÷div\$ðá.
- Òáííáðü áíñòòíá 68k áàðñèÿ. Ìáðáèííèèèðíááíà ïíä gcc2.95.2.
Ñíàñèáí áíó çà ïíðèíèçàòèè á áàðñèè 1.54, òáííáðü íà 2-3 fps áúñòðáá. Çàíáòüòà,\$÷div\$òí áñèè ó Áàñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èíááò ïáðáíè\$÷div\$áíèÿ ïí èñííèüçíááíèè. Ìáðáíè\$÷div\$áíèà shareware ðàñíðíñòðáíÿáðñÿ òíèüèí, áñèè ó Áàñ PPC èèè 060 ïðíáññíð.
- Áèèð\$÷div\$áíà ïíáááðæèà òíðíàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíäðàííà ïðáíáðàçíááíèÿ yuv-rgb ðàáíòàáò ñ òèèüíáíè òíðíàòà MPEG-2.
Áí ñèò ïíð ííà íáèíððáèòíí ðàáíòàáò ñ \$÷div\$ðáçñòðí\$÷div\$íüíè ïíðíèàíè, ýòí ← áóááò
ñááèáíí ïíçáá, íí óæá Áü ïíááòà ñííòðáòü mpeg-2 ïíñèááíáàòàèüííñòè.
- Òáííáðü Áü ïíááòà ñííòðáòü DVD òèèüíü (.VOB), íí Áü áíèáíü èñííèüçíááòü ïàðáíáòð NOAUDIO, ïíðííó \$÷div\$òí áàèíááðà AC3 ïíèà íáò. Áñèíðà ÿ áíáááèð

- Frogger òàíàðù ìíèàçúàààò çààðóçí\$\\div\$íóþ èàðòèíéó è æääò ààèñòàèý ñí ñòíðííú ìíèüçíààòàèý àñèè ìðè ñòàðòà íà áúèí óèàçáíí èíý òàéèà.
- Áíàààèáíí íáíá íáíþ à PSX ðàçääèà. Ííí àèèþ\$\\div\$ààò CD->HD éííèðíàáíèà, àíàèèç CD, è èíààèñíóþ çààðóçéó ñ CD.
- Íàðàíàòð FDC óáðáí, òàíàðù àñàààà èñííèüçóáòñý òóíèöèý FastDirectCGFX.
- Íí\$\\div\$òè àñà ñííáúáíèý íà ìøèáèàò/ìðààóíðàæááíèýò áúáíäýòñý ñ ìíííüþ ìáíþøáè, áíàñòí áúáíàà à íèíí CLI.
- Óáðáí ìàðàíàòð FORCEMPEG. Àñèè Áú òíòèòà óàèääòü öèèüíú ñ àèñèà psx, Áú áíèæíú èñííèüçíààòü ìàðàíàòð PSXCD.
- Íèíí Frogger-à òàíàðù AppWindow. Áú ìíæàòà ìàðàíàñòè òàéè íà íááí, è íí áóääò ìðíèàðáí. Ðàæè ìóèüòèáúáíðà ìðè ýóíí ìíèà íà ðàáíòàòü.
- Ñííàà ý èçíáíèè ìíäíðíàðàííð ðàñííçíààáíèý MPEG. ß áóíàþ, \$\\div\$òí òàíàðù ííà ííà áíèæíà ðàáíòàòü ñ èþáúí òàéèíí òíðíàòà MPEG...

1.58

- Èàðòèíèà ìðè çàíóñèà Frogger-à òàíàðù ìàñòàáèðóáòñý.
- òàéè frogger_start.iff òàíàðù \$\\div\$èòààòñý èç èàòàèíàà PROGDIR: Ýòí áíèæíí ðàøèòü ìðíáèáíó ñ ìíèñèíí ýóíáí òàèà. È ñàààáíèþ : Ýòà èàðòèíèà ìíæàò áúòü èçíáíáíà íà èþáóþ äðóáóþ à òíðíàòà IFF ILBM, èàèáý Áàí ìííðààèòñý... Ðàçðàøáíèà íà èíàò çíà\$\\div\$áíèý.
- Áíàààèáíí ðàñòèðáíèà VOB à öèèüòðà èíáíè áúáíðà òàéèà.
- Ðàøáíà ìðíáèáíà à áàðñèè ìíà, èíòíðáý ìðèáíèèà è íáíðààèèüíííó ààèíèèðíàáíèþ òàéèíà ñ PSX. Ýòí áúèà ààèñòàèòàèüíí ìøèáèà éíííèèýòíðà ;)
- Ðàøáíà ìðíáèáíà ñ ààèíèèðíàáíèà öèèüííà PSX, ñ áúñíòíè èçíáðàæáíèý íà èðàòííè 16 (íàíðèíàð 200). Òàíàðù ýòí áíèæíí ðàáíòàòü.
- Çàóèíáíè ìíòíè AC3 òàíàðù ðàñííçíààòñý, è àñèè íí íàðíàèòñý, òí çàóè ìðèèþ\$\\div\$ààòñý.
- Ðàæè Overlay òàíàðù èñííèüçóáò áúñòðúè ðàæè vlayer íà bvppc/cvppc. Ñíàñèáí Frank Mariak çà ýòò èíòíðíàòèþ. Èñííèüçóáòñý ííáúè àèääíðàæèí VPLAYERPM2. Ýòí ìíæàò ìðèáàñòè è ñáíþ, áóäòà ìñòíðíæíú.
- Èíààà èñííèüçíààèàñú òóíèöèý DISPLAY FILE ñ òàéèàíè PSX, àñà èàäð çàíèñúààèèñú èàè èàäð 0. Òàíàðù ýòí èñíðààèáíí.
- Ðàøáíà ìàèáíüèáý ìðíáèáíà ñ ìðèðüòèáí òàéèà PSX, èíòíðáý ìðèáíèèà Frogger è ìøèáèà, èíààà ìðèðüààèñý òàéè ñ CD.
- Áíàààèáíí áíèàà íàààæííà ðàñííçíààáíèà àóàèí, Frogger áí ýóíáí ìüòàèñý ìðíèàðàòü çàóè ààæà àñèè íà áúèí çàóèíáíáí ìíòíèà...
- Áíàààèáíà íááíèüøáý ìíòèèèçàòèý à ðàñííèèèðíàáíèè àèääí òàéèà mpeg. ß ìíèó\$\\div\$èè, ìðèíàðíí, íà 1-2 èàäðà áíèüøà à ðàæèíà NOSKIP.
- Áíàààèáíú ìàðàíàòð SCALE, SIZEX, SIZEY . Èò íàçíà\$\\div\$áíèà ìíèñáíí à ñííòààòñòàóþúáí ðàçääèà ìíèñáíèý.
- Áíàààèáíí èñíáíñèíà ìíèñáíèà. Ááí ñíñòààèè Dámaso Domínguez Estévez.
- Ííòèèèèèèíí éííèðíàáíèà à íáíþ PSX CD->HD.

1.6

- Ííèííñòüþ ííààý, íàííáí áíèàà áúñòðáý òóíèöèý asyncio.
- Áíñòóííà áàðñèý ìíà Linux (PPC èèè x86).
- Áí áðáíý éíííèèýòèè Linux áàðñèè, ý íàøáè 2 ìàèáíüèèò ìøèáèè, ìðèáíäýùèò Frogger è çààèñáíèþ (íáíà à ààèíèèèðíàáíèè àèääí, àòíðáý à ìíäíðíàðàííà asyncio).
- Ííáí íááíèüøèò ìíòèèèçàòèè à ààèíèèèðíàáíèè àèääí mpeg-2. Íáèíòíðúà èç íèò èàñàþòñý è ààèíèèèðíàáíèý mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI à ìíèííýèðáííí ðàæèíà (RMB \$\\div\$òíáú ìíèàçàòü/ñíðýòàòü).
- Èñíðààèáí ðàæèí ðàáíòü ìðíèçáíèüííáí ìðíííòðà. Òàíàðù ìíñèà òíáí, èàè áóääò ñààèíòò áááóííè, Frogger íà\$\\div\$íáò ìðíèàðüààòü öèèüí (íà íááí áíèüøà ìàæèàòü ìà éíííèò PLAY ñííàà). Òàèæà óéó\$\\div\$øáí ðàæèí ìðíèçáíèüííáí ìðíííòðà, è ñòàè íàííáí áúñòðàà.
- Ðàæèí P96 íà ìðààèèèíí ðàáíòàè ñ ìàðàíàòðíí PUBSCREEN. Èñíðààèáíí.

- Ħaðaiaðð DISPLAY P96 iġaħò òaiaðù eñiġeüçiaàòuñý ñiaiañòii ñi SCREEN. Ħaðaiaðð FULLSCREEN aiañòiaia à ðaæia P96 (óæa).
- Eñiðaaæaia iðeáeà à iiaiaðiaðaila asyncio (wos aaðñeý), eioiaðay iiaëa iðeaañòe è iiaaenaieþ iðe auoiaa.
- WOS aaðñeý òaiaðù ðaaiðaaò iiaiaeuia ñ oeoðuie ioöýie (òeia /file.mpeg).
- Aiaaaæai .m2v à oeeüòð ðañeðaiée ASL.
- Eñiðaaæai ðañeiaðiaaiea çaoëa à psx, ðaaiðaaò eae 8, oae è 4-aeoiue ADPCM çaoë. Oaæa eñiðaaæaia iðeáeà, eioiaðay iðeaiæeë è naip à eioia PSX oeeüia, añaë auë aeëþ\$div\$aia çaoë.
- Iioeiaçeðiaaia iiaaaðæa XA (aaeiaðiaaiea çaoëa ñ PSX), è oaæa eçiaiaia iioyiae iaðaaa\$div\$e çaoëa aey AHI. Oeeüü PSX iðieaðuapòny ñi çaoëii oaiðù iëaaia è auñòðí.
- Aiaaaæai ðaæei 25 eaaðiaiaia ðañeiaðiaaiey oeeüia PSX. Ýoi eñiðaaæei iðiaëaiü ñ iaefioðuie oeeüiale, aaa çaoë eaðaeny ñ iaóçale.
- Iaaieüwaý iioeiaçaoëy à aaeiaðiaaiee oeeüia psx.
- Eñieðiaaiea aey PSX CD->HD oaiðù çaiðaweaàò oieuei ðaçoeüòeðòpuee ioòü, eiy oaeëa oaeia æa, eae ia aeneá PSX. Oaæa oaiðù çaiiieiapòny ioòe.
- Iiaia iaaieüweo iioeiaçaoëe à ðañeiaðiaaiee aeaaí mpeg-1. Aiañeaióoi iaaieüwia iiaüwaiea ñeioðinòe.
- Frogger iġaħò oaiðù iieaçuaàò mpeg-è, eioiaðu ñiaaðæaò iineaaiaaòaeüiñòe ñ ðaçee\$div\$iuie ðaçðaaieýie.
- Iðieçaiëüia iðieaðuuaiea aey çaoeiaiaia oiaðiaò XA ia ðaaiðaei. Eñiðaaæaii.
- Ħaðaiaðð LOOP oaiðù ðaaiðaaò à psx oeeüiaò è çaoeiaüò aiaðieaò.
- Ðaæei NOVIDEO à mpeg aeaaí oaeëaò oaiðù ðaaiðaaò eae iieiaaii - iðieaðuuaaòny oieuei çaoë.
- Eñiðaaæaia iaëaiueay iðeáeà à psx cd->hd eñieðiaaiee. Iia auëa iðe\$div\$eie, iia\$div\$aio eñieðiaaiea ðaaiðaei aña iaëaiaia è iaëaiea. Oaiðù aaiüa eñieðòpòny ñ iaëiaeiaie ñeioðinòup, iaò aieüwa eçiaðeoaey ñeieðiaaiaie eioiaðeë.
- Iieiañòup iiaay iiaiaðiaðaila aaeiaðiaaiey mpeg çaoëa. Iaiiaia auñòðaa.
- Iaiiaia oéó\$div\$waia aoaei-aeaaí ñeioðieçaoëy.
- Aaðñeý 68k oaiðù ðañeiaðeðaaò çaoë mpeg ñ iiaüup mpeg.library. Ea\$div\$añoai oñòaiiaëai ia iaëiaiaa aiaiaia çia\$div\$aiea, aey iieó\$div\$aiey iaëaieüwa ñeioðinòe. Aña eio aóaaò eioaðañi, y iiaò aiaaaëòü eëþ\$div\$e aey eçiaiaiey ea\$div\$añoaa çaoëa.
- Á ñieñie Áeaaiaaioñòae aiaaaæai Tomasz Siewiera. Oaiðù aiaieai ? ;)
- Eçiaiaia iiaiaðiaðaila auaiäa eçiaðæaiea ia AGA à 68k aaðñeë. Oaiðù eçiaðæaiea ioðaiòðeðiaai è auaiä eçiaðæaiey à ñaðüò ioðaiëaò ðaaiðaaò. Ieioëa iiañòe, oaiðù 68k eñiġeüçaaò oaeóp iiaiaðiaðailo c2p (ia C), eioiaðay, aadiyoi, iaiiaia iaëaiaia iðaaüaóuáe.
- Iiaüa iaðiaðòð: STARTFROM, STOPAT, SMREQ, DEPTH, USEMOLODY, USEDELFINA.
- Óaðaiü iaðiaðòð: AUDIO8, FORCESTEREO.
- Frogger iġaħò oaiðù eñiġeüçiaàò çaoeiaóp eaðòó Melody aey aaeiaðiaaiey çaoëa à mpeg. Ia iðioañòeðiaai, i iðe\$div\$eia ionóonòaeý æeäçeë.
- Oaiðù Frogger eñiġeüçaaò oioeòep BestModeID() aey iiaaaæaiey ðaæia yeðia iðe ioëðuòeë. Ħaðaiaðð SMREQ iġaħò auòü eñiġeüçiaai aey auaa\$div\$e çaiðina ASL, eae à iðaaüaóuáe aaðñeë.
- Eñiðaaæaia iðieeyòay iðeáeà à 68k aaðñeë, eioiaðay iðeaiæeë è ioëðuòep ieia auaiäa CLI iðe çaiónëa Frogger-à \$div\$aðaç eëieó.

1.11 Overlay

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

éiòíðúá íiçáiëÿpò áúííëíÿòü :

- Íðáíáðaçíááíëá öááòíá áíçííæííñòÿíë áëááíëáðòü (áíëüøäÿ ííüííñòü íðíðáññíðá ííæáò áúòü èñííëüçíááíëá äëÿ áäëíäëðíááíëÿ áëááí è áóäëí). Óäëü á óíðíàðá mpeg èñííëüçóðò öááòíáóð ñëñòáíó YUV è èó íáíáðíäëíí íáðáááñòë á öááòíáóð ñëñòáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýëðáí. Á ðáæëíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòäëÿáòñÿ áëááíëáðòí\$\\div\$ëíë.
- Íañðöáäëðíááíëá íñóúáñòäëÿáò áðáòë\$\\div\$áñëäÿ éàðòá. Ýòí çíá\$\\div\$èò, \$\\div\$òí ← Áú ííæáòá (á ðáíðëë) ðáñòÿíóòü íäëáíüëíá íëíí íá ááñü ýëðáí ááç ííðáðë ñëíðíñòë.
- Òäëæá íðë ëþáíí íañðöáäëðíááíëë áðáòë\$\\div\$áñëäÿ éàðòí\$\\div\$ëá áúííëíÿáò ← óóíëöëþ áëëëíäëííë éíðáðííëÿöëë äëÿ ñäëäæëááíëÿ óí\$\\div\$á\$\\div\$ííñòë.

Frogger ííáááðæëáááò óóíëöëþ Overlay \$\\div\$áðáç cgxvideo.library. Ýòá áéáëëíðáëá áúëá ðaçðááíðáíá äëÿ ðááíòü ñ éàðòí\$\\div\$ëáíë CV3D, íí ííá òäëæá ðááíðááò íá áëááíëáðòáö BVISION/CVISION. Ííííëðá \$\\div\$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòá óóíëöëÿ ðááíðááò íá ýëðáíáò ñ äëóáëííë öááòííñòë >= 15. Íá äðóäëö éàðòáö (ðëíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæëíá 8bpp òíæá. Äëÿ èñííëüçíááíëÿ óóíëöëë Overlay íá BVISION/CVISION áëááíëáðòáö íáíáðíäëíí áúííëíëòü ñëááóðúáá:

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

Óáíáðü Áú ííæáòá íañëäæáàòüñÿ óóíëöëáë overlay. Ííííëðá \$\\div\$òí òäë è ááí èñííëüçíááíëá ííæáò ñíçáàòü íðíáëáíü (áñëë Áú çàíóñòëðá íá äðóäëö ýëðáíáò éðííá WB, ðaçëë\$\\div\$íúá òáíðë\$\\div\$áñëëá ííëíñü ííáóò ííÿäëòüñÿ íá ýëðáíá WB).

1.12 Áëááíäàðíñòë

ß äíëæáí ñëàçàòü ñíàñëáí íáëíðíðúí ëþäÿí çà ííííüü è éíðíðíäöëþ íá íøëáëáð :

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

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

1.13 Ñéiðñòù

Íããããîi, ÿ iðieçããè ðãñòèðiaaieÿ, iî ñðããiaiep Frogger-à ñ äãóiy äðóãèèè iðieãðûããðãèÿ ôàéèiã mpeg iia PPC. Òãñòèðiaaieã äãèññü íà ñëããópuãé êiðeããðãèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Ôãéëü iðieãðûããèèñü èç RAM:, çãóè áüè iðèèp\$\\div\$ãí. È áìò \$\\div\$òì ÿ iieò\$\\div\$èè.

Ãñã ðãñòù iðiaiaèèèñü à ðãæèiã íà äãñü ýèðáí (fullscreen) äëÿ iðiaðàì AMP è Frogger, òieüei Isis ðãñòèðiaaèñÿ à iêiíiíi ðãæèiã (iìòìiò \$\\div\$òì iî äðóãèiò íí 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 ñiíã çàionèèòù ýòò iðiaðàìiò à ðãæèiã 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

íàðàíàðð VCDUNIT <íííííí_ónòðíéñòàà>. Íí ííðàààèéíèè èñííèüçóàòñý 1.

Ííñéà ýòíáí ííýàèòñý íàèáíüèíá íéíí ñ ñíààðæèíüí àèñéà. Âú ííæàðà óàèääòú àñà àíñòóííüà àíðíæèè. Âúààðàðà èàèóp òíòèðà ííñííòðàòú è íàæíèðà éíííéó "OK". Íáú\$\\div\$íí íàðàý àíðíæà ýòí ñéóæáíáý éíóíðíàöèý ISO, à àèääí íà\$\\div\$èíààòñý ñí àòíðíé. Â íéíá íòíáðàæàòñý ðàçíàð (à óíðíàðà íèíóòú : ñàéóíü), è Âú ííæàðà àúáðàòú èàèáý àíðíæà ñíààðæèè àèääí :

Track1, length 00:08

Track2, length 65:21

Ííààðüòà, \$\\div\$òí àèääí íà\$\\div\$èíààòñý ñ àíðíæèè íííàð 2, ííòííó \$\\div\$òí ý àúà íà àèääè òèèüííà ñ àèèííé 8 ñàéóíü ;)
(Èàè Âú ííæàðà àèääòú, éíóíðíàöèý íà èíáíè àíðíæèè íà íðààñòààèéíà à íéíá, èàè òíèüèí ý óçíàð èàè ñ\$\\div\$èòàòú èíý àíðíæèè, ý àíáàèèè ýòó óóíèèèè).

Rafal Sanda íàíèñàè ííààðæèó SCSI àèý Frogger-à, ýòí àíèæíí ðàáíòàòú íà èðáüò íðèáíààò CD. Âñèè ííà íà ðàáíòàòú - ííæàèóéñòà ñàýæèðàñü ñí íííé èèè Rafal Sanda (rafal@lodz.pdi.net). Íú íííðíáóàí íàéòè ðàæáíèà.

ß íàíííèíàð, à ñàýçè ñ òàí \$\\div\$òí èòí-òí íà èðàèò \$\\div\$èòàòú ààñü òàèñò, \$\\div\$òí íàáíçííæíí \$\\div\$èòàòú VideoCD íàíðýííóp íà Àíèää, è ýòó æà éíóíðíàöèè ý òí\$\\div\$ò íàðààòú ààòíðàí òàèèíáíé ñèñòáíü, éíòíðíé ý ííèüçópñü àèý ííààðæèè VideoCD. \$\\times\$òí ý ííàò ñèàçàòú ? Èòí-òí íí-àèèèííó òíæà èáíèòñý àíáàèèòú íàñèíèüèí ñòðí\$\\div\$àè èíàà...

1.15 Ðàññüèèà ííáíñòáé

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

tvision-subscribe@egroups.com

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

Âú òàèæà ííæàðà ííñííòðàòú íà egroups.com ñòàðüà ñííáüáíèý :

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

1.16 Ðàèèñòàöèý

Ýòí íðàààà - Frogger òáíáòü ðàñíðíñòðáíýàòñý èàè shareware íðíáóéò. Íàçàðàèèòèèíáííáý ààòñý íàðáíè\$\\div\$áíà 3 áíçííæííñòýíè:

- Âñèè òàèè ààèñòàèèòàèüíí áíèüèíé, òí Âú ííæàðà ííñííòðàòú òíèüèí 6 íèíóò àèääí. Íàáí æà ííàðàçíèòú ;)

b) Åñëë ðàçïàð ðàéëà ìáíüøå \$\\div\$ài 20Mb, Frogger ìîëàæåð òîëüëî 30% ååî.

c) Åñëë ðàçïàð äåëëððàëëüüü ìàë (ìáíüøå 756Kb) Frogger ìîëàæåð ååî ååü.

ÎîÆÄÖÉÑÒÀ ÎÐÎ\$\\times\$ÒÈÒÀ : Åñëë Âü ëìååðå CPU <= 68040 (68040, 68030, 68020, 68010 ëëë 68000) ìäðáíë\$\\div\$áíëå ìðîäóëòà shareware íå ðàñîðîíððáíýàðñý íå Âåñ. ß íå äóìàð \$\\div\$òî ëòî-íëåóüü ìëó\$\\div\$ëò óáíáíëüððåå ìò ìðîíîòòà ðàéëîå Ñ ðîðòàòà
mpeg íå ðàëîì ìðîäåññîðå ;) Îäíåî, Âü ìæåðå ìñëåòü ìå íåìåå äåíåå ëëë
ëåëëå-íëåóüü ìðëüòíüå ååüë\$\\div\$ëë (íåðëåð CD ñ òëëüìå) åñëë Âåì ìíðååëåñü
ýòà ìðîäðåìå.

Ðàçïàð ðååëëòòàëëë ñíðòååýåò 30DM (15\$). ß ìðëëëàð ë äðóóò ååòòò.

Äëý ìëó\$\\div\$áíëý ìäñííåüüüåî ëë\$\\div\$å Âåì íåíåîíëë åñëåòü ìå äåíåå
Âü ìæåðå åñëåòü ìå äåíåå å ëíååðå ëë çäåëëòòëååüñý å ëòðäíåå :

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

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

Äëý ëðååë ëç ñòðåí áüåååî ñíò. ëåååðý (å òîì \$\\div\$ëñëå ë Ðíñëë) åîçíëëî
óáíüøåíëå ðååëëòòàëëüüüë öáíü, äëý ýòíå Âåì íóåí íåñëåòü ìëñü
ååððòò ë ëçëæëòü ñòòü ñåíåå ìðååëæåíý ñ ìòëååüëë.

Îíë ííåð ðåååóíå :

Bank Pekao SA I O. Szczecin
N. ðåååóíå: 11001366-505215-1118-111-0
Îçååòü ë ðåååóíó : Sebastian Jędruszkiewicz

Íëå ìðååñååååí ìé åäðåñ:

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

Äëý ååíåðåëë ååååå ìäñííåüüüåî ëë\$\\div\$å, ìå íåíåîíëë çíåòü :

Âåå ëý,
Âå ýëëòòííüé åäðåñ,
Ñòðåíó.
Òëí Âåååå ìðîäåññîðå (PPC ëëë 68k)

1.17 Âëåî ë àóëî ñ PSX

Îæåëóëñòà ó\$\\div\$òëòå, \$\\div\$òî ìååååæåå ðàéëîå ñ PSX ìðîíåò ìîå
ýëíåðëåíåüüóò ðàçó, ë ìæåð ñíååååòü ìíæåñåå íøëåíë.

Òàíàðù Frogger èíààò ííàùà àíçííæííñòè : ííàààðæèààò àèääí ñ ìðèñààèè PSX (.str .fmv) è àóàèí 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 ðàçààèà PSX . Ñàé\$\\div\$àñ ðàáíòààò òíèùèí òóíèèè CD->HD, ñ ìíííùù íàà àù èííèðóàòà òàéèù ñ CD íà àéí\$\\div\$àñòàð. Frogger ííæàò òàíàðù ìíèàçùààòù 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 ñèàáòðàí íèíà ASL ààààèòà èíý àèý çàìèñè òàéèà. Ííñèà ýòíàí à ìðíñòíí íèíà Äù ííæàòà íààèðààòù ààèòóòðñý ìíèíèó, ìòíàðàèàðàí ìðíòàññ, Äù ííæàòà ìðàèðàòèòù ìàðàòèð, íàæàà íà èíííèó "Abort" à èðàíà àðàíý.

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

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

Àèääí:

Òàéèù òíðíàòà STR íáù\$\\div\$íí ñíààðàò àèääí è àóàèí ìíòíèè. Ííààðòà ííà, \$\\div\$òí íàèíòíðùà òèèùíù 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 èñííèùçóàòà NOVIDEO ñ òàéèí 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. Íðíèçàíèèíúé àíñòóí íàííàí èó\$\\div\$øà \$\\div\$àí à mpeg. ;)

Àóàèí:

Òàéèù òíðíàòà XA ííàóò ñíààðàòù àí 15 ðàçèè\$\\div\$íúò çàóèíàùò àíðíæàè. Ñàé\$\\div\$àñ Frogger ííæàò ìðíèàðòùàòù òíèùèí ìàðàòð àíðíæèó, ý àíààèð íàíp àèý àùàíðà àíðíæàè à ààèíàéøàí. Íðíèçàíèèíúé àíñòóí ðàáíòàò è çààñù.

Ýòí àñà. Äñèè Äù íàèààòà àèääí èèè àóàèí òàéè, èíòíðúé íà ííæàòà ìðíèàðòù (èèè ìðíèàðòùààòñý íà ìðààèèíí), ìíæàèóéñòà ìíñòààùòà íàíý à èçààñòííñòù. Àèý ýòíàí íàìèðèòà ííà íàçààíèà èàðóèè ñ PSX èèè àùèèòà ííà ýòíò CD ;). Ä íàíp àñòù ííààý òóíèèè àèý èííèðíààíèý òàéèíà PSX ñ àèñèà íà HD. Äù òàèæà ííæàòà íàéòè íàðàáí\$\\div\$èè òàéè, ñàðààèòù àáí è ìíñèàòù ííà ìò íààí íèíèí 200Kb.