

Frogger

COLLABORATORS

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

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

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

Chapter 1

Frogger

1.1 Frogger - Ħñîîâîîé îëääåð MPEG-îâ

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

Âääääîèå
Òðääîââîèÿ
Âîçîîæîîñòè

Ðääèñòðàöèÿ

Ëîñòàèèÿöèÿ
Ëñîîèüçîââîèå
VideoCD
Âèääî è àóàèî ñ PSX

Ñèîðîñòü

Ïðîáèâî

Ëñîîðèÿ
Ïèâî íà áóáóâåå
Âàòîðü
Ðàññüèèè Íîîñòå
Âèääîââîîîñòè

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

1.2 Âääääîèå

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

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

Frogger ðañíðíñòðàíýåòñý èàé shareware ìðíäóëò. Ìíæäéóéñòà, \$\div\$èòàéòà 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 à òíðíàòä VideoCD)
- 4 MB RAM (èèè íääí 8?)

Ìðíäðàììü:

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

1.4 Âíçíæíñòè

- Ìðííííòð äëääíèçíäðæääíèý òíðíàòä MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñéóëääíèèä áóäëí òíðíàòä layer I, II and III . Òääíäü òäéæä âíçíæíà í\$÷div\$áíü áüñòðäý ðañíäéíäèä à 68k åäðñèè (ñ èñííëüçíääíèèä mpeg.library).
- Áüñòðíä ìðíëäðüääíèèä äëääí è áóäëí.
- Ěíððäéòíüé ìðííóñè äëääíëääðíä.
- Ìíäääðæèè ðæèèä OVERLAY.
- Áüñòðíä ìðáíäðäçíääíèèä C2P íà AGA ýéðäíäð.
- Ä ðæèèä CGFX ìðýííé äíñòóí è äëääííàìýòè.
- Åñëíððííííä \$÷div\$òäíèèä ñ äëñèà.
- Âíçíæíñòü ìañðòäéðíääíèý èçíäðæääíèý à ðæèèäð CGFX è AGA.
- Ìíäääðæèèä \$÷div\$òäíèý äëñëíä à òíðíàòä VideoCD .
- Âíçíæíñòü ìðíëäðüääíèý äëääí è áóäëí òäéëíä ñ PSX.

1.5 Ěíñòäëëýòëý

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

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

1.6 Èññüçíààíèà

Frogger îíæåð åûòü çàíóúàí èàé èç CLI òàé è ïíðååñòåíí èèííèè. Ýòí
íòðååóåò åûòàèèåíèÿ áíèüøíàí ðàçíàðå òååà, ïðÿåà 100Kb. Ååðñèÿ ïíà PPC
íà òàé òðåííåòåííà è ðàçíàðò òååà, ß äóàð \$÷div\$òí 16000 äíèíåå äíòàòí\$ Æ
div\$íí.

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

setmemmode 60ns.

Âû òàéåå îíæåðå ïíðíííåòü òòòàííèè (CYBER | BLIZZ)68KNOPRECHARGE è
(CYBER | BLIZZ)PPCNOPRECHARGE, íí ÿòí îíæåð íà ðåííòåòü ñ íåèòòíèé
íàíÿòòò.

Âû òàéåå îíæåðå íåðåèð\$÷div\$èòü íàíÿòü à ðåè 60ns ñ ïíííüò íå\$÷div\$æüííí
çåððóçí\$÷div\$ííí íåí PPC àèñååðåòòà.

!ÁÍÈÀÍÈÀ!

Åñèè Âû ïíèçóåòåñü WOS, è àèèèèòåèé ÿíèÿèèè ppc.lib, îíæåð ñèó\$÷div\$èòüñ
\$÷div\$òí ñèòåíà íà ñíæåð ðåññíçíàòü Frogger.PPC èàé çàíóñèååòòò ïðíðåííò.
Ýòí ïðèññíèèè ïòòíò, \$÷div\$òí ppc.lib íàðíèèèññí íà à íàíÿòè, è ñèòåíà íà
îíæåð çåððóçèòü ïðíðåííò òðíàòà elf.

Ííæåèèèèè ïðèèíòàèèèèèèè "InstallPPCLib" (\$÷div\$èòàèèè InstallPPCLib.readme
äëÿ ïèèó\$÷div\$åíèÿ èíòðíàèèè). Ýòà ïðíðåííà çåððóçèè ppc.lib à íàíÿòü, è
íà ïçåíèèè åûèèèòü åå íòòòåå.

Ííèèè:

ÍÀðÀÍÀòò:

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

FILE:

Èíÿ àóåðåíííí òàèèè . Åñèè èíÿ òàèèè íà óèàçåíí, òí ïíÿæÿòñÿ
íèíí ASL, ñ ïíííüò èíòðííí ííèí àóåòòü íóæííè.
Åñèè àó íàíèèèè òòòí\$÷div\$èó VIDEOCD à èà\$÷div\$åñòåå èíèè òàèèè, Frogger
åóååò ñ\$÷div\$èòååòü èíòðíàèèè ñ àèñèè VideoCD. Óçíàòü áíèüøà í
VideoCD ííèí çååññü.

WINDOW:

Íðíñíòò àíèèèèè à íèí. Àóåòåí ïí óíèè\$÷div\$åíèè.

SCREEN:

Íèèòòü íèí äëÿ ïðíñíòòà íà íòååüííí ÿèòåíå. Íí óíèè\$÷div\$åíèè àèååí
íèèçóåååññü à íèí WorkBench-à.

MODEID:

Ýòòò íàòåíåòò ïíðåååÿòò ðåè àóåòåíííí ÿèòåíå (ñíåíåòòí ñ

íàðàíàòðàíè (SCREEN èèè FULLSCREEN). Íí ííæàò áúòü ìðääñòààèái èàè
 ääñýòè\$÷div\$íüì çíà\$÷div\$áíèái (123456), òàè è øañòíàäòàððè\$÷div\$íüì 0x123456
 èèè \$123456.

NOAUDIO:

Íðèèþ\$÷div\$èòü çàóè. Íí óííè\$÷div\$áíèþ Frogger ìùòààòñý íàéòè è ìðíèãðàòü
 àóàèí àíðíæó, åñèè ííà ñííðíáíæääò àèääíðýä.

NOVIDEO:

Íá ííèàçúààòü àèääíðýä, ðañèíàèðíààòü òíèüèí çàóè (åñèè íí, èííá\$÷div\$íí,
 ìðèñòòñòàòò à áúáðáíííí òàéèä).

DISPLAY:

Íðäääèýäò ñííñíá à èíòíðíí áóääò ìðääñòààèái èçíáðàæáíèä. Íí óííè\$÷div\$áíèþ
 Frogger èñííèüçóàò ñíáøèääíèä òääòíá (dithering). Åù ííæàò áúáðàòü 8, 16
 èèè 24 áéòíúé ðæèí, à çààèñèíñòè ìò æéóáéíü òääòà áúáðáíííí ýèðáíà.

Åíçííæíüá íàðàíàòðü æý àèääí :

VPLAYER - èñííèüçíààòü áèáèèèòàèó cgxvideo.library æý ìðíáðàæáíèý
 à ðæèíá OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñííèüçíààòü áèáèèèòàèó cgxvideo.library æý ìðíáðàæáíèý
 à ðæèíá OVERLAY, òíèüèí à ìòòáíèàò ñáðíáí.

VPLAYER ííæàò èñííèüçíààòüñý òíèüèí íà äðàòè\$÷div\$åñèè èàðòí\$ \ ←
 div\$èäð,
 èíòíðüá ííäääðæèàòò àííàðàóííá ìðáíáðàçíàáíèä YUV -> RGB.
 cgxvideo.library ííäääðæèääò òíèüèí CV3D èäðòà, íí ýòí òàèæá
 ðááíòàò ìà BVisionPPC/CVisionPPC. \$÷times\$èòàéòà ðàçääè Overlay
 æý èíòíðíàòèè íí èñííèüçíàáíèþ ðæèíá overlay íà ýòèò
 àèääíèèäðòò .

Íà\$÷div\$èíáý ñ ááðñèè 1.41, VPLAYER ííæàò èñííèüçíààòüñý ñíáíáñòíí
 ñ íàðàíàòðíí FULLSCREEN. Íèííí\$÷div\$àòàèüííá èçíáðàæáíèä áóääò
 ðañòýíóòí íà ááñü ýèðáí (àñíáèò ñíððáíèòñý), íí ìððañòáíàò
 ðááíòàòü òóíèòèý óáèèè\$÷div\$áíèý/óíáíüøáíèý. Åñèè Åàí ←
 ääèñòàèèòàèüíí
 íáíáðíæèí íàñòààèèðíàáíèä à ýòíí ðæèíá - íàíèøèòà ííá, è ý
 ííñòàðàþñü ìðèáóíàòü \$÷div\$òí-íèáóäü æý ýòíáí.

VPLAYERPM2 - Ííáúé áúñòðúé íàòíá, èíòíðúé ðááíòàòò òíèüèí íà äðàòè\$÷div\$åñèí
 \$÷div\$èíá Permedia2. Íæèíòíðüá èþæè áíáíðýò \$÷div\$òí ó íèò ýòíò
 íàðàíàòð ìðèáíèèò èííää è ñáíþ, ìðèíèòà ýòí è ñáääáíèþ.

VPLAYERPM2GREY

- Åíàèíàè\$÷div\$íí VPLAYERPM2, òíèüèí à ìòòáíèàò ñáðíáí.

P96 - èñííèüçíàáíèä PIP òóíèòèè ñèñòáíü Picasso96. Ýòíò ìàðàíàòð
 ðááíòàòò áíàèíàè\$÷div\$íí VPLAYER, òíèüèí èñííèüçóáòñý API ñèñòáíü
 P96 áíáñòí CGFX.

P96GREY - áíàèíàè\$÷div\$íí P96, íí à ìòòáíèàò ñáðíáí.

GREY - ìðíáðàæáíèä à ìòòáíèàò ñáðíáí.

FILE - Çàíèñü èçíáðàæáíèý à òàéèàò òíðíàòà IFF. Íðè èñííèüçíàáíèè

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

? – ìíèàçùàààò èðàòèóð éìòìðìàöèý ì áíñòóííüò àèäáìðàæèàò

FULLSCREEN:

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

Ìàðàìàòð FULLSCREEN ìíæàò èñííèüçíààòñý ñíáìáñòíí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà
 ìáìðóáíáíèà ìíäáððàèààò ýòì.

LOOP:

Çàòèèèèèòù áíèìàöèè.

FPS:

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

VERBOSE:

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

NOSKIP:

Ìí òííè\$÷div\$áíèè, Frogger ìðííóñèààò ìáèìòìðùà èàäðù (ìðè ìáíáðíáèìñòè)
 äèý áíñòèæáíèý ìáíáðíáèìé ñèìðíñòè ìðíèäðùàáíèý èçíáðàæáíèý. Ìàðàìàòð
 NOSKIP çàñòààèýáò Frogger ìíèàçùààòù àñá èàäðù áàç ìðííóñèà. Ýòì íá
 ñíáñáì ìðèíáíèì ñ òàéèáìè, ñíáððàèàèèè çáóéíáíà ñííðíáíæáíèà (áíçííæíà
 äáñèìòðííèçàòèý èçíáðàæáíèý ñí çáóéì). Frogger ìüòààòñý ìíèàçùààòù
 èçíáðàæáíèà ñ ìàèñèìàèüíí áíçííæíüì \$÷div\$èñèì èàäðíà à ñàèóíáó, à Âù ìíæàòà
 èñííèüçíààòù ýòìò ìàðàìàòð à òàèýò òáñòèðíááíèý. Íà\$÷div\$èíáý ñ áàðñèè 1.51,
 NOSKIP ìèèèð\$÷div\$áàò áíñíðíèçááááíèà çáóèà.

MODEBYNAME:

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

AHIUNIT:

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

VCDDEVICE:

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

VCDUNIT:

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

OVERSCAN:

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

SCALE

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

SIZEX

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

SIZEY

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

VOLUME:

Óñòåíååëëåååò äðííëëíòü çåóëå, ííæåò åóåëðåòñÿ å ìðååååò ìò 0 åí 64. Íí òííë\$\\div\$áíëð ííå ðååíå 64. Äðííëëíòü òåëæå ííæíí 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 ÿòíò íåðáíåòð ñíåíåòííí ñí SCREEN. Ííëüçíååòü ííæåò åóåòü èëåí PUBSCREEN, èëåí SCREEN (ëëë FULLSCREEN).

PSXCD

Âñëë Âü òíòëåòå ñíòðååòü åëååí PSX íåíðÿíóð ñ ëíííåò äëñëå, Âü äíëæíü èñííëüçíååòü ÿòíò íåðáíåòð. Ê ñíæåëåíëë, ååòíåòë\$\\div\$åñëå ðåñííçíåååíëå òåëíåí òëíå äëñëå íå ðåáíðåëí åí ÿòíåí, ìÿòííó ÿòíò íåðáíåòð åüë åíååååí.

USEMELODY:

Èñííëüçíååòü melodympeg.device, è ñåíó çåóëëåóð èåððí\$\\div\$ëó Melody äëÿ ðåñëåëëååíëë çåóëå mpeg. ÿòå ìüòëÿ íå ìðíåñòëëååíå ííëííòüð (ííòííó \$\\div\$òí ó íåíÿ íåò èåððí\$\\div\$ëë Melody). Ííëüçóëååñü íå Âåø ñòðåò è ðëñë (risc?)

USEDELFINA:

Áíåëíåë\$\\div\$íí íåðáíåòðó USEMELODY, íí äëÿ èåððí\$\\div\$ëë Delfina ñ ← ñíðííåñíðíí DSP. ÿòíò ëëð\$\\div\$ëë ÿ òíæå íå ðåñòëëåå.

STARTFROM:

Óéàæèðà éííéððáíúé àäðñ, c éíðíðííí frogger íà\$\div\$íáð ðañéíäèðíááíéà òàéèà mpeg. Ííæàð íà ðááíðàòù ñ íáéíðíðáíè òéíáíè òàééíá, éíðíðùá ñíááðæàð òíéüéí íáíó ííñéääíááððáéüííñòù éíáà çááíéíáéà á íà\$\div\$áéà òàéèà. Ðááíðàáò íðèè\$\div\$íí íà áñáð mpeg-2 ííñéääíááððáéüííñòýð. Íðéíáð: STARTFROM 500000 óèàçúááò frogger-ó íðííóñòèòù íáðáùá 500000 áàéò òéèà.

STOPAT:

Íñðáííáèòù frogger íà óèàçáíííí áàéòá. Ðááíðàáò íà ÁÑÁ òéèàð.

SMREQ:

Frogger ðáíáðù èñííéüçóáò óóíéòèð bestmodeid äëý ííèñéà íàéèó\$\div\$ðááí ðáæéíà ýéðáíá, éíðíðùé íóæíí íðèðùòù äëý Áñ. Áñèè Áù áóíááðá, \$\div\$ðí ííæàðá ñááèàòù ýòí èó\$\div\$ðá, èñííéüçóéòá èèð\$\div\$ðéè SMREQ, è á ýòíí ñèó\$\div\$ðáá ííýáèòñý ← çàíðíñ ASL. Íà AGA Frogger èùáò ýéðáíú ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýéðáíú. Áù ííæàðá áúáèðàòù ðàçèè\$\div\$íóð äéóáéíó ñ ííííùù íàðáíáððà DEPTH.

DEPTH:

Ýòíò íàðáíáðð èñííéüçóáòñý äëý ííðáááèáíéý äéóáéíú ýéðáíá óóíéòèè bestmodeid(). Íí óííè\$\div\$ðáíèð íí ðáááí 16. Áíçííæíúá çíá\$\div\$ðáíéý: 8 15 16 24 32. ÍÁ ÈÑÍÉÜÇÓÉÒÁ ÍÁ AGA!

Äðóäéà íàðáíáððù íà ðááíðàðò íà äáííúé íííáíò, èèè ðááíðàð, íí íà òàè èàè íááí. Íá ííéüçóéòáñù èíè. Áù ííæàðá ñéíáèòù íðááóíðáæááíéà. ß íá íáñò íðááðñðááíííñòè çà ííáðáæáááíéý, áùçááííúá íáíðáááèüííí ííéüçíááíéàí Frogger-íí. Áñèè Áù íá íííéíááðá èàè ðááíðàðò íáéíðíðùá èèð\$\div\$ðé, èó\$\div\$ðá ñíðíñèðá.

ToolTypes:

Áñá íàðáíáððù, áíñòóííúá \$\div\$ðáðáç CLI, òàèæá áíñòóííú á íáíp ToolTypes. Á íàðáíáððàò èéííèè Frogger.info, íðèñòóñòáðò áñá áíçííæíúá, Áàí íáíáóíáèíí èèøü áúáðàòù íóæíúá.

Íáíp:

Äáéñòáéý, áíñòóííúá èç íáíp, òàèæá áíñòóííú \$\div\$ðáðáç èèáàèøè. Ñííðèèòá ííèñáíéà èó äáéñòáéý á ñéááóðùáí ðàçááéà (íà 4-5 èéíéé íèæá ;). Íá áñá íàðáíáððù ííæíí áúáðàòù èç íáíp, íáá ýòèí òàèæá èäáò ðááíðà.

Áíðý\$\div\$ðéà èèáàèøè:

ESC - Áùóíá.
 + - Óááèèè\$\div\$ðáíéà èçíáðáæáíéý.
 - - Óíáíúðáíéà èçíáðáæáíéý.
 O - Íðèðùòù ííáúé òàéè MPEG .
 SPACE - Íñðáííáèòù/Íðíáíéæèòù áíñíðíèçááááíéà.
 ENTER - Íðèðùòù ííáúé òàéè MPEG .
 [- Óíáíúðèòù áðííèíñòù.
] - Óááèèè\$\div\$ðéòù áðííèíñòù.

Òiëüëi à iëiíííi ðåæiå :

RAMiga + Q - Åûõíä.
 RAMiga + 1 - Óñðàííæèü ðàçíåð iëiå 50 %.
 RAMiga + 2 - Óñðàííæèü ðàçíåð iëiå 100 %.
 RAMiga + 3 - Óñðàííæèü ðàçíåð iëiå 200 %.
 RAMiga + 4 - Óñðàííæèü ðàçíåð iëiå íà ååñü ýëðåí.
 RAMiga + 0 - Íèèðüüü ííåüé ðæéë MPEG .

GUI:

GUI åíñòóíåí òiëüëi à iëiíííi ðåæiå.
 - Åååóííë ííëíæåíëý äëý ïðíëðòèëë æëååí, æëëýåò òæëåå íà çåóë.
 - Êíííëå ^ (ñòðåëëå ååðò) - äëý åóåíðå ííåíåí ðæëëå.
 - Êíííëå > (ñòðåëëå åíðååí) - äëý Íåóçü/Åíñðíëçååååíëý.

Other:

- Êíííëå çàëðüüëý iëiå äëý åûõíåå èç ïðíåðåííü Frogger.
 - Íëíí Frogger ðåíåðü ñòæëí AppWindow. Åû ííæåòå ïðíñòí ïåðåíåñòèü åóåðåííüéé ðæëë íà íååí äëý ïðíñííèððå.

Íåñëëëüëëí ñëíå í ïåðåíåððå FULLSCREEN :

Åû ííæåòå åóåðåòü ëðåíë ýëðåí, èæëíë çàòíèèðå (ííåååðæëååðòñý èæë ðåñíëððåííüéé ðæë è òí\$÷div\$å\$÷div\$íüéé òíðíåòü). Åñëë ðàçíåð åóåðåííåí ýëðåíå íåíüðå ðàçíåðå èçíåðæåíëý, òí èçíåðæåíëå íåñòååððåòñý å ðàçíåðü ýëðåíå. Êíååå ðàçíåð èçíåðæåíëý íåíüðå ðàçíåðå ýëðåíå, ííí íå ðåñíýæëåååòñý. Å íåíëò ñëó\$÷div\$åýò Åû ííæåòå íåñòååððåíåòü èçíåðæåíëå ñ ííííüð èëåååø '+' è '-'. Íðííðèèëë èçíåðæåíëý ïðë íåñòååððåíåíëëë ñíððåííýðòñý.

Íåñòååððåíåíëå èçíåðæåíëå íà AGA ðååíðååò òiëüëi à PPC ååðñëë.

1.7 Íðíååíü

- Êííåíåíåòñý CTRL-C íå ðååíðååò å PPC ååðñëë. Ó íåíý åûë åóåíð íæåó ðååíðíë ToolTypes è ðååíðíë êííåíåíåòñý CTRL-C .
 ß åóåðå ToolTypes...
- Åñëë ïåðåíåòü ToolTypes å ååðñëë ííå WOS ðååíðåò èëë íåò,
 ííæåëóëñòå, ååëåå ííå çíåòü.
- Ååðñëý ííå WOS çåíóúåííåý èç WB ííæåò ïðëååñòè è íøëååå.
- Ííëííýëðåííüéé ðæëë GUI íå ðååíðååò íà AGA òå\$÷div\$ëåò.

Ñííåúåíëý íå íøëåååò ïññüëåëåòå ííå íí ååðåñò:

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

1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû àâí ðàçðàáíðèéé çàíèlààòñý:

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 íà áóäóùää

- GUI (\$\div\$àñòè\$\div\$íí ñääèáí)
- èó\$\div\$øàý ñèíðííèçàòèý çàóèà 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 óòãðýè èñòíðèèð ðàçàèèèý ñ àãðñèè 1.0 ïí 1.3.0,
ííýòííó áóãó èðàðíè:

- äíáääèãí çàóè, ðæèè overlay, íãðãèííèèèèèðíãáí ííä egcs, àãðñèý ííä
68k èíííèèèèðíãáíà ííä gcc, íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãðã ppc,
íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãðã 68k (íðíèçãääãíà Przemyslaw Gruchala),
àñèíðííííã \$\div\$ðáíèà ñ àèñèà è íííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Âûáíð èç íáíð Âèèð\$\div\$èòü/Âûèèð\$\div\$èòü çàóè òãíàðû çàðàáíòàè.
- Ííããý óóíéöèý AsyncIO. Òãíàðû íã ððãáóãòñý áéáèèìòãèà asyncio.library.
Ýòí ýèñíãðèíáíòàèèüáý áíçííæíñòù, ííæàèóéñòà, íñòíðíæíí îðèíáíýãòã
íàðàíãòð asyncio.

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

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

v1.3.2:

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

(v1.3.3 è 1.3.4 íâ áúëë àüíóóáíü)

v1.3.5:

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

v1.3.6:

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

v1.3.7:

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

èäðääòñý à 2 ðàçà áúñòðää.

- Å îëííýêðáííí ðåæèà íà CGFX, îíæíí íáíýòü ðàçíàð èçíáðåæáíëý ñ ííííüþ èëääèø.
- Åíääåëáí íàñðòåèðíåáíëå íëíà èçíáðåæáíëý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Åíääåëáí îëííýêðáííí ðåæèà à ååðñèè ííå 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðååëåíà íøååèà à ííåíðíåðáííå áúáíåà íà íëíí, êíòíðåý îðåáíåëè è çååññáíëþ íà AGA, êíååå áúáðáíííý ýêðáí áúè íáíüøå ðàçíàðå àëåáí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger îíæåò ðåííåðü ååòííåè\$÷div\$åñèè ííðåååýòü çåóéíååü åíðíåè.
- Èñíðååëåíà íøååèà, êíòíðåý îðåáíåëè è çååññáíëþ, åñèè èíý ðåèèà áúèí íåíðååëüíí.
- Èñíðååëåíà íåååðåèà ðåæèà VPLAYER. Íåüèåþèåå ííëíñü íà ýêðáíå WB, êíååå èñííëüçåòññ ðåæèà VLEYER, áíëüøå íà ííýåýþòñý íà ýêðáíå.
- Åíääåëåíà íàñðòåèðíåáíëå ðàçíàðå èç íåí (è ñ èëååèåòóðü).
- Èñíðååëåíà áúáíåà îëííýêðáíííå èçíáðåæáíëý íà AGA.
- Åíääåëåíà íàñðòåèðíåáíëå îðå áúáíåà à îëííýêðáííí ðåæèà íà AGA.
- ñíçåáí ðåèè ííèñáíëý Frogger.guide.

v1.3.8:

- Èñíðååëåíà íøååèà ííðåååëåíëý çåóéíåíé åíðíåè.
- Åíääåëåíà èëþ\$÷div\$ FORCEAUDIO, à ñèó\$÷div\$åå åñèè ååòíííðåååëåíåà íà ñðåáíòåèí.
- Èñíðååëåíà íøååèà à óóíëèèè writepixelarray(). Õåèü mpeg ñ ðàçíàðíí íå èðåòííí 32, ðåííåðü íòíåðåæþòñý ííðíåüíí.
- Èñíðååëåíà ííåíðíåðáííå áúáíåà íà íëíí à ðåæèà AGA (å ååðñèè ííå PPC)
- Åíääåëåíà íåååðåèà tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíëüèí à ååðñèè 68k)
- Èñíðååëåíà áúáíåà à îëííýêðáííí ðåæèà íà AGA à ååðñèè ííå 68k (Przemyslaw Gruchala)

v1.3.9:

- Èñíðååëåíà ííååññáíëå à ííåíðíåðáííå áúáíåà èçíáðåæáíëý à íëíí.
- Èñíðååëåíà íðåíåðåçíåáíëå YUV->8bpp à ååðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðååëåíà ííååññáíëå, êíòíðíåà îðíëèñíåèí åñèè áúè åíñòèåííóò êííåò ííðíëå.
- Èñíðååëåíà ííååðåèà ðåæèà OVERLAY.
- íåííòíðååü ííåíðíåðáííü áúèè íåðåíñåíåíü íà àññåíåååðå ppc, ýòèí áúèí åíñòèåííóò íåáíëüøíå óñëíðåíëå.
- Èñíðååëåíà íøååèà à ðåñíëåèðíååíëè çåóè (òíðíåò joint-stereo layerII ååííåèðíååññ ðåíüøå íåíðååëüíí).
- Íåðåíåò modeid îíæåò ðåííåðü áúòü çåååí à åèåå \$\$÷div\$èñèí(MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðååëåíà ííååðåèà tooltype à ååðñèè ííå PPC.
- Íåðåíåò BUFSIZE ðåííåðü ðåáíòååò.
- Åíääåëåíà í\$÷div\$èñòèà à ðåæèà VPLAYER. Êíååå Frogger çåíóñèååòñý åòíðíëè ðàç ííåðýå, íëíí ðåííåðü í\$÷div\$èüååòñý, è íå ñíååðåè èçíáðåæáíëåà îðååüåóååíí óèëüíå. Õåèåå íåííåí ííèèèççèðíååí íðåíåðåçíåáíëå à ðåæèà VPLAYER.
- Åíääåëåíà íåðåíåò ALLFRAMES.
- Íåííåí ííèèèççèðíååí ðåñíëåèðíååíåà çåóè.

v1.4

- Çåóé ðåííåðü ñ\$÷div\$èòüåååòñý åñèíòóííííé ííåíðíåðáíííëé, ýòí íçíå\$÷div\$ååò \$ \↔ div\$óí ðåæèà
ASYNCIO èñííëüçåòññ - êíååå ííðåååëåýåòñý íåèè\$÷div\$èå çåóè èèè çåóé åèëþ\$ \↔ div\$áí.
Õåèåå ðàçíàð áóóåðå óñòåííååí ðàçíàðíí 256000, êíååå îðíëååòüåååòñý çåóé.
Åü îíæåòå óååèè\$÷div\$èòü ýòíò ðàçíàð, íí íåíüøåå çíå\$÷div\$åíëå áóååò \↔ îðíëåííèèðíååíí.

- Áiañóí iàðaiáòðà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðåæè mono èñiiëüçóáòñý ií òíë\$÷div\$aièp, iíòííó \$÷div\$òí ií iáiííái áúñòðáá, è iíçaiëýáò ← áíñiðíëçáíàèòü ááç òíðííçíà ààæá òàéè mpeg ñ áíëüøèì ðàçíáðíì iíòíëà.
- Áíáááèái ðåæè BGR24 òí\$÷div\$á\$÷div\$ííái òíðíàòà à iíëííýèðáííì ðåæèá íà CGX.
- Èñiðááèáíà iðíáèáíà ñ çáóèí: íà íáèíòíðüò òàéèáò mpeg çáóè íà iðíëáðüááèñý, ààæá áñèè ií ñíááðææè ñòáíáàðòíóð çáóèíáóð áíðíæó. Òáíáðü áíëæíí ðááíòàòü.
- Ñííáà èçíáíáíà òóíëòèý iíðáááèáíëý áóæè, òáíáðü çáóè áíëæáí iíðáááèýòñý iíðíáèüíí à èðáüò òàéèáò mpeg. Áñèè íàò - ñáýæèðáñü ñí iííð èàè iíæíí áúñòðáá.
- Áíáááèáiü òí\$÷div\$á\$÷div\$ííá òíðíàòü BGR16PC è BGR24. Íáèíòíðüá èç íèò áíñòóííü ← òíëüèí à PPC ááðñèè, èàæüé ááíü ý íáðááíæó iíáíðíáðáííü iíá ðàçíüá òèü iðíòáññíðíá áñáò òí\$÷div\$á\$÷div\$ííü ðåæííá...
- Èñiðááèáíà iðíáèáíà ñ iòèðüòèáí iííáíí òàéèá mpeg (Á íáíð ñòðíëà Open).
- GUI!!! Òíëüèí à íëíííí ðåæèá, ií ýòí òíðíðáá íà\$÷div\$áèí ;)
- Èñiðááèáíà íøéáèà ñ ióèüòèííòíëíáíè àèáíííñèáíáòàèüííòè.
- Íáèíòíðüá èçíáíáíëý à iíëííýèðáííì ðåæèá íà CGX è : 84 iðíòèà 78 (à 256 òááòíí ðåæèá).
- Íòèíëçèðíááí iíëàç à íòòáíèàò ñáðíáí à iíëííýèðáííì ðåæèá 8bpp. (107 fps íà áúøáóèàçáííí òàéèá).
- Ñèááóðüèè ááíü: áúá áíèáá áúñòðüé iíëàç à íòòáíèàò ñáðíáí. Íà òíí æá òàèá 116 iðíòèà 107. Ýòà òóíëòèý áúèá áíáááèáíà iðè áúáíáá íà AGA è à ðåæèá 8bpp íà CGX.
- Èñiðááèáíà íøéáèà, èíòíðáý iðèáíáèèà è ñáíð iðè áúòíáá èç PPC ááðñèè.
- Èñiðááèáíà òóíëòèý iðýííáí áíñòóíà, Òáíáðü ýòí ðááíòàáò iíðíáèüíí (Áú iíæáòà óèàçàòü èðáóð iíçèòèð), ií áðóæá iðíáèáíü ý ðáóó iíçæá.
- Áíáááèáíà iíáááðæèà iðíáðáííü FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèái iàðáíáòð MODEBYNAME. Ííæáò èñiiëüçíáàòüñý àèý çáááíëý modeid ií èíáíè. Èííááá íáíðááèèüíí ðááíòàáò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñiðááèáíà ñòðíëà í ááðñèè, èàè iðíñèèè íáèíòíðüá èðáè. Òàèæá áíáááèáíà ñòðíëà í ááðñèè à òàéèá Frogger.guide.

v1.41

- Èñiðááèáíà íøéáèà, èíòíðáý iðèáíáèèà è áúòíáò èç Frogger-à à ñáðááèíà òèèüíà StarWars Episode I. Òáíáðü Áú ñííæáòà iðíñííòðáòü òèèüí òáèèèí ;)
- Èñiðááèáíà íøéáèà ñ èèááèøáé 'O' (iòèðüòü òèèüí à iíëííýèðáííì ðåæèá).
- Áíáááèáíà iíáíðíáðáííà asyncio à ááðñèè iíá 68k. Áéáèèòáèà asyncio.library áíèáá íà òðááóáòñý.
- Áíáááèáíà iíáááðæèà VPLAYER à iíëííýèðáííì ðåæèá!
- Èñiðááèái iàðáíáòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Óóíëòèý íàñòàáèèáíáíëý iáðáíèñáíà àèý ðàñòýáèáíëý. Íðááüáóúáý ááðñèý èíáèà iííáí iðíáèáí. Áíëæíí òáíáðü ðááíòàòü.
- Èñiðááèáiü iðíáèáíü ñ òàéèáíè mpeg ááç ñòáíáàðòííáí èíáà íëíí\$÷div\$áíëý iíòíëà.
- Íàðáíáòð çàòèèèèáíëý iðíñííòðà òáíáðü ðááíòàáò.
- Frogger òáíáðü íà çàèðüáááòñý ñáí iðè íëíí\$÷div\$áíëè òèèüíà. Íí æááò ááèñòáèè iíëüçíáàòàèý. Íáíðèáð, Áú iíæáòà áúáðáòü iíáíüè òèèüí. Ýòí iíæíí iòèèð\$÷div\$èòü iàðáíáòðíí AUTOEXIT.
- Ñííáà èñiiëüçóáòñý overlaying à ðåæèá 8bpp. Íí íà ðááíòàáò íà Bvision è

- Āīāāāēāī īāðāīāōð FILE. Āīāñōī īōīāðāæāīēý īā ýēðāī, ēāāðū áóáóð çàìēñūāāāōñý ā ðāēēū òīðīāð IFF 24bpp.
- Ēñīðāāēāīā īīāīðīāðāīīā ñēīððīēçāōēē çāóēā. Āīāñāīā īīāāý īøēāēā ā āāēīāēðīāāīēā çāóēā: ā ēīðīōēēð ðāēēāð mpeg çāóē īōēēþ\$\\div\$āāāōñý, ē āñý ñēīððīēçāōēý īðāēðāūāāð ðāāīðó.
- Ēñīðāāēāī īāðāīāōð. Īāēüçý óēāçāðū '-3 ēāāðā īðīīóñēāðū'.
- Óāðāī īāðāīāōð ASYNCIO. ASYNCIO ðāīāðū ēñīīēüçóāāōñý āñāāāā.
- Īīòēīēçēðīāāīī īðāīāðāçīāāīēā YUV->RGB ā 68k āāðñēē (Przemyslaw Gruchala).
- Āīāāāēāīī ðāñēīāēðīāāīēā çāóēā ā āāðñēē īīā 68k.

- Â ääðñèè 1.41 ý ìøeañý íá ìí ääðñèè, èçàèíèðà ìàíý çà ýòí. Óóíèøèý Asyncio ðàáíðààð òàíäðü äáç ìðíáèàì.
- Îìòèèèçèððíààíà í\$÷div\$èñðèà éýøà ìðè ñèñòàìíüò ìäðäèèþ\$÷div\$áíèýð. Óáðàíí ðáíèíèüèí óóíèøèè CACHE_FLUSHALL è CACHE_FLUSHNO, ìáìííáí òñèíðèèàñü PPC ääðñèý.
- Îäðäèííèèèèèððíààíà 68k ääðñèý. Âñèääñðàèà \$÷div\$äáí çàóè ñòàè ìðè\$÷div\$èíèè ðáíèüøèð ìðíáèàì è äáí ìáíáðíàèèí ìðèèþ\$÷div\$àðü à ääðñèè ìíä 68k. Ð çíàþ ýòí, è ý ðäøó ìðíáèàíó ñí çàóèí à 68k ääðñèè Frogger-à, ìí ý ó ìàíý ìàð äðáìáíè...

- Îioeleçeðîâââîä öôíëöëý asyncio, öääëâíëâí îîâîðîâðàííü memcopy ñ äâóíý áóöâðàíë è öíðíuâíëý îîâðàöëë íáíâíä áóöâðîâ.
- Èñîðààëëâíà è îioeleçeðîâââîä îîâîðîâðàííà òàëíâðà.
- Çàââ\$\\div\$â AsyncIO òâíâðü îðîâëüíí çàëâí\$\\div\$ëâââðñý, àñëë îëëðüâââðñý ííâüë öàëë mpeg.
- Ñëîðíòü îðíëâðüâââíëý òâíâðü ëíââò çíâ\$\\div\$âíëâ 29.970, àñëë â îòòíëâ íâ ñíââðëëðñý îðëíëâííâí çíâ\$\\div\$âíëý.
- Íëíí ASL òâíâðü çàííëíââò îíñëââíëë îóòü è öàëó.
- Çàóë îðíëâðüâââñý òíëüëí íâëí ðàç, äâââ ëíâââ îðëíâíýëñý îâðàíâðð LOOP. Èñîðààëëâíí.
- Äíâââëâí òí\$\\div\$â\$\\div\$íüë öíðíâò BGR16PC â 68k ââðñëë.
- Îioeleçeðîââí âuâíâ â îòâíëâò ñâðíâí. Òíëüëí ëíòíðíâöëý í ýðëíòë ðàñëíâëððâðñý â ýòí ñëó\$\\div\$ââ. Ýòí âââò îí\$\\div\$òë äâóëðâðíâ òñëíðâíëâ. Îíëüçíââââëë ââðñëë 68k çàòâuâðñý îò ýòíâí ;)
- Îí öíë\$\\div\$âíëð, ëçíâíâí ðàçíâð áóöâðâ íâ 16384 (àñëë íâò çàóëíâíâí ñíòíðíâíââíëý) è íâ 32768 àñëë îðââââëâíâ çàóëíââý äíðíâëâ. Ýòí âââò âíëââ íëââíâ âíñíðíëçââââíëâ.
- Èñîðààëëâíà ëíâëíâöëý Amiga+4, ðàçíâð íëíâ òâíâðü ðâââí ðàçíâð_ýëðâíâ - 1. Ííâüë îâðàíâðð: AHIUNIT, ëíòíðüë îíçâíëýâò òñòâíââëëââòü Äâø ëðâëíüë ðâëëí AHI. Îí öíë\$\\div\$âíëð îí ðâââí 0.
- Íâííâí îioeleçeðîââíí ðàñëíâëððâíëâ âëââí, ñ îðëíâíâíëâí âíëââ áuñòðíë öóíëöëë memset.
- Îâðàíâðð ALLFRAMES îâðâëíâííââí â NOSKIP. Ýòí ëíý îîâðíâëò â ëâ\$\\div\$âñòââ îâðàíâððâ ëó\$\\div\$ââ, ý âóíâð. Òàëââ îâðâëíâííââí ëëð\$\\div\$ DITHER â DISPLAY.
- Îíâ\$\\div\$ëuâí íâííâí ëíâ. Óâðâíü íâñííëüçóâíüâ îîâîðîâðàííü, ðàçíâð îðíâðàííü öíâíüëëñý.
- Îioeleçeðîââíâ öóíëöëý îðâíâðàçíââíëý VLAGREY (1-2%).
- Îâðàíâððü BUFSIZE, FPS, è AHIUNIT îííëíâëëñü íâ îðââëëüíí, àñëë Frogger çàíóñëâñý \$\\div\$âðâç ëëíëó. Èñîðààëëâíí.
- Ííâüë îâðàíâðð: NOVIDEO.
- Îioeleçeðîââíâ öóíëöëý IDCT â 68k ââðñëë.
- Èñîðààëëâí îíâñ\$\\div\$âò PLL â îîâîðîâðàííâ òàëëíâíâ.

- 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 áíëüðá. Ýòí áóááò èñíðááéáíí à ñèááòðüáé ááðñèè. Òàèæà ý íòèèð\$\div\$èè
íðáááàðèòáëüíóð çááðóçèó çáóèà, áíçííæíí ýòí íðèááááò è òííó, \$\div\$òí éíááà
íá\$\div\$èíááò áüáíæèòñý èçíáðæáíèà, çáóèíáüà ááííüà áüà íà áíòíáü. Á ýòíí
ñèó\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíèáá
áüñòðííó çàííèíáíèð àóæíáóóðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóèà.

v1.44

- Èñíðááéáíí çáàèñáíèà à ííáíðíáðáííá ííðáááéáíèý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáèà à ííáíðíáðáííá ðàñèíæèðíááíèý áéíèà. Ýòí íà çíá\$\div\$èò
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$øá ðááíòàòü.
- Ííáðòèý IDCT áüííèíýáòñý íáá áéíèáíè, òíëüêí áñèè ýòí ááèñòáèòáëüíí
íáíáòíáèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áéíèíá íà òðááóðò ííáðàòèè IDCT.
Áüà áíëüðá à ðæèà ñáðüò íòòáíèíá.
- Ííáüà èéííü Frogger, äèý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííáäý èéííá äðáéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááéáíá íøéáèà, éíòíðáý íðèáíæèè è íøéáèà 'recoverable alert'
íðè íèíí\$\div\$áíèè òèëüà. ß íüòàèñý íñáíáíæèòü íàíýòü, éíòíðáý áüèà óæà
ñáíáíáíá.
- Áíáááéáíá áíçííæííñòü çàíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíèý. Çàíóñè
Frogger DISPLAY ? áüáááò èðòòèèð éíòíðíàòèð í áíñòòííüò íàðáìàòðáò.
- Áíáááéáíü ðàñèíæèðíáíèý à òèëüòð íáíð ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááà èñííèüçíááèñý íàðáìàòð FILE äèý áüáíáà èçíáðæáíèý, òàéèü
çàíèñüááèèñü à òíðíàòá basename_x.iff, à íà basename.x, èàè ý íáèèèàè
ðáíüðá. Íðíðò íðíüáíèý çà ýòí.

v1.45

- Ííòèèèçèðíááíí íðáíáðàçíááíèà YUV-RGB à 16 è 24 áèòííí óááòíáíí ðæèá.
- Ííáíðíáðáííá ííèíýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áüèà íáðááéáíá. Òáíáðü ííà
íáííáí áüñòðáá. Ñèíðíñòü áíñòèáááòñý òíëüêí à òí\$\div\$á\$\div\$ííüò ðæèàò RGB15 ←
,
RGB16 è ARGB32, äðóáèà ííáóò áüòü íááéáííá. Ííáäý íáðááéèà ííáíðíáðáíí
äèý äðóáèò òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòíá áóááò íðèèçáááíá à ñèíðá.
- Ííáíáíðèí í ñèíðíñòè: Á òàéèà ííèñáíèý òáíáðü ííáüè ðàçááè ñ òáñòèðíááíèáí
ñèíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáèà ñ íàéáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóèíáäý áíðíæà áíèæíá
òáíáðü ííðíàèüíí ðàñííçíáááòñý áí áñáò ííòíèàò. Íèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE
íà ðááíòááò áíèáá.
- Íáúááéíáíü áíáñòà íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááèáíá íðáááàðèòáëüíáý çááðóçèà çáóèà.
- Íáííáí ííòèèèçèðíááíá ííáíðíáðáííá àñèíðííííáí ááíáà-áüáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíæèðíááíèà çáóèà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íà AUDIO8
è íí óííè\$\div\$áíèð çáóè ðàñèíæèðóáòñý à 16 áèòáò íà áüáíðèó. 16-áèòííá
ááèíæèðíááíèá íí\$\div\$òè òàè æà áüñòðí, èàè è 8-áèòííá.

v1.47

- Ááðñèý ííá 68k íà òðááóáò áíëüðá íàòáìàòèè\$\div\$áñèíáí ñííðíðáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááéáíí áü\$\div\$èñèéáíèà ðàçíáðà èááðíá à ñáéóíáó à ííòíèà òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèà tootype íà ðááíòáè. Èñíðááéáíí.
- Èñíðááéáíí íáêíòíðüà íøéáèè çáàèñáíèý.
- Áíáááéáíí ááèíæèðíááíèà çáóèà à 68k ááðñèð. Ííí íááéáíííá. Í\$\div\$áíü.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíæèðíááíèà áèááí. Èçíáðæáíèà ðàñíáèíáüááòñý íà
1-4% áüñòðáá.
- Íáðááéáíá çáóèíáäý ííáíðíáðáííá.

- Frogger òàìàðü òààìòààò ìíà WOS, ñíàñéàí ííàíé áéáèèìòàèà ýìóëýöèè ppc.library. Àüì ììòðàáòáòñý ààðñèý 0.7a, èìòìðàý íàòìàèòñý íà àììàøíáé ñòðàíé\$\\div\$èà Frank Wille. Ààðñèý 0.7 ñ àìéíàòà ìíàò ìðèààñòè è ìðíàéàìàì, éíààà çàóé ìòèèþ\$\\div\$áí. Ýòì èç-çà íáèìòìðíé íàñíàìàñòèìíòè à àù\$\\leftarrow\$ div\$èñèáíéýö
- PLL à ìðèáéíàèà è ìíà áéáèèìòàèíé ýìóëýöèè ppc.library. Òàèèà ý ñàáèèè àúñòðòþ ààçàà òààìòàþùòþ ìíàìðíàðàììò òàéíàðà, òààìòàþùòþ è ìíà ýìóëýöèèè.
- Àñà ìàðàéììèèèèðíàáí gcc 2.95.2.
- Íàðàáàèàíà ìíàìðíàðàììà asyncio. Ííààý ìíàìðíàðàììà demultiplication.
- Ííýàèèàñü ííààý ìðíàðàììà Splitter. Ííà òàçàáèýàò ìñííàííé ììòìè mpeg (ìñííàííé ììòìè MPEG ñíààðæè à ñààà áóàèì è áèàáì àìðíèè) íà ìòààèüíüà òàéèü.
- Ííààý ìíàìðíàðàììà C2P à PPC ààðñèè, èìòìðàý ìíàààðæèààò ìàñòòàéèðíàáíèà. Íàìíàì àúñòðàà à òàèèìà AGA, àñèè èñííèüçòáòñý ìàñòòàéèðíàáíèà. Ýòò ìíàìðíàðàììò C2P ñàáèèè Jacek Cybularczyk.
- Frogger òàìàðü èùàò ìðíèíñòàèèèèðíàáí èè FBlit à Ààøáé ñèñòàìà (àñèè èñííèüçòáòñý AGA). Àñèè FBlit íàòìàèòñý, òì íí ìíàààðæèààòñý ààòìàòè\$\\leftarrow\$ div\$àñèè
- Àñèè àù òààìòààòà íà AGA, ìíàèèóéñòà ìðíèíñòàèèèèðòéòà àáì, ýòì ìíàùñèò ñèìðíñòü ìííàèò ààùáé.
- Íàìíàì òñèìðàíà ìíàìðíàðàììà ìðýìíàì íàðàùáíéý è CGFX. Íí ìíàòò àìçíèèíóòü ìðíàéàìü. Ííàèèóéñòà, ñàýàèòàñü ñí ìííé à ýòì ñèò\$\\div\$àà.
- Ààà ííàùò èéííèè (àèý OS3.5) íàðèñíàáíü Pavel Narozny.
- Íííàì àðòàèò íàáíèùèò èçíàíáíéè à òàñèíàèèðíàáíèè èçíàðàèáíéý è çàóèà.
- Àíàààèèàíà ìíàààðæèà òìðíàòà ñ Apple - ñíàøàííüé MPEG Media. Ñ íàøàè òìèüèì 2 òàèèò ììòìèà ìíèà \$\\div\$òì, íí àñèè ó Ààñ àñòü òàèèà òàéèü, Àù ìíàòà òàìàðü ìðííñòðàòü èò ñ ìíííùùþ Frogger-à.
- Àðàìáííí èñèèþ\$\\div\$áíà ìíàààðæèà MPEG2. Ñ àèèþ\$\\div\$ó àà íàðàòìí, èàè òìèüèì \leftarrow áóáó
- óààðáí, \$\\div\$òì ííà òààìòààò ììòìàèüíí.

v1.48

- Ííààý ìíàìðíàðàììà C2P, èìòìðàý ìíàò àùííèíýòü ìàñòòàéèðíàáíèà èçíàðàèáíéý à íèíííí òàèèìà íà AGA. Ðàçèè\$\\div\$èà ÍÀÐÍÍÍÀ.
- Ààðñèý ìíà 68k ñííàà àíñòóíà.

v1.5

- Àíàààèèàíà ìðýìàý ìíàààðæèà VideoCD !!! (òìèüèì à PPC ààðñèè).
- Ñòàèà àíñòóíííé òàññüèèà ííàíñòáé, ìñàýàííüò àñàì íàøèì ìðíàðàììàì (àèèþ\$\\div\$àý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Àèý ìíàíèèèè ìðèèèòòà ìòñòíà ñííàùáíéè íà ààðàñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòàì ñèààóéòà èíñòðòéèè.
- Èñíòààèèàíà áàçíàðàçíàý ìøéáèà à ìíàìðíàðàììà àùàìàà íà P96.
- Óàðàíü ìàðàìàòü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííàùé ìàðàìàòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíàùøààò ñèìðíñòü ìòòàì óóíèèèè çàíèèè ìðýìí à áèàáìíàìýòü, íí ýòì ìíàò àùòü ìíàñíí. Ñ àùà íà ñèíàèè íé ìøéáèè, èñííèüçòý ýòìò èèþ\$\\div\$èè, íí èòì çíààò? Àñèè íà áóáàò ìíèò\$\\div\$áíí ñííàùáíéè \leftarrow íà
- ìðíàéàìàò, ýòìò òàèèì áóáàò àèèþ\$\\div\$áí ìí óííè\$\\div\$àìèþ.
- Èñíòààèèàíà (ìí èðàéíáé ìàðà ý íàààþñü íà ýòì) ìøéáèà çààèñàíéý Frogger-à à èííòà íáèìòìðüò òèèüííà.
- Íàðàáàèàíà ìñííàíàý ìðíàðàììà, óìðíàíà ìíàìðíàðàììà ìíèò\$\\div\$áíéý ñííàùáíéè. Òàèèà ý àíàààèè ìàñèíèèè ìíàùò èíìàíà ñ èèààèàòòòü.
- Èñíòààèèàíà ìíàìðíàðàììà ìðíèçàíèèíàì ìðíñíòðà. Òàìàðü ýòì 'ìí\$\\div\$òè' òààìòààò, ñ ìòèèþ\$\\div\$áííüì çàóèì. Òàèèà ìàòçà/ìðíàíèèèèà òààìòààò òàìàðü.
- Èèààèøàìè '+'/' ìíèí òààóèèèðíàòü òàçíàð èçíàðàèáíéý à íèíííí òàèèìà.
- Ííàìðíàðàììà IDCT à 68k ààðñèè òñèìðàíà. Íðíèçàààíü íáèìòìðüà èçíàíáíéý

- à ààðñèè ìiä PPC. Îiäiðiaðailiä IDCT òäiäðü, iðeiäðíí, iä 10% áúñòðäå, íí ýòí ääåò íäüåå òñeiðäieiä òieüei iä 2-5% .
- Ëñiðäæäi äüçia òóieðèè WritePixelFormat ñ iíiüüþ iíäé ñiäñòäáííé iíäiðiaðailü áúñòðiaí iðýiíäí eiieðiaáieý. Õææå òóieðèè iäñòðäæðiaáieý ääæäðñý CPU; óäðäi äüçia òóieðèè 'ScalePixelFormat'. Îeiíiüé ðææè òäiäðü ií iäñòiyüäiò áúñòð.
 - Äiaäæäia iíääðææä ëpáíäí òí\$\\div\$å\$\\div\$ííäí òiðiaòä, äiñòóíííäí ä ðææiä ← CyberGFX. Îäiaei, ý iðioäñòeðiaäè òieüei íäeiðioðüä èç ieð. Åñèè äiçièèioò iðiaéäiü, iíææéóéñòä, iðeðèèòä iíä ðäçóëüòä iäðaiäòðä VERBOSE, è (åñèè äiçiiäíí) ñäðäüòä èçiaðææiä. Îí\$\\div\$òè çäüüè - ä ýéðäíiüð ðææiäð 8bpp iä CGFX íäð iðäiaðäçiaáieý. Êiíò ýòí iääí? Îäiaei, ðææè 8bpp ðäáioäåò ä iòðäieiäð ñäðíäí. Êiíä\$\\div\$íí, ðææè 8bpp ðäáioäåò iä AGA iäøeiað.
 - Îäiaæäi ðäçäæ Speed .
 - Îðieçiwæè äiçäðäò è ñòäðie iíäiðiaðailiä äü\$\\div\$èñèäieý pll. Frogger òäiäðü òðäáóäò iíñèäáíþp ääðñèp (v0.7c) äéäèèòäèè ýioëýòèè ppc.library, åñèè Äü ðäáioäåòä iíä WOS.
 - Ñòðieä òäéóüäè ääðñèè òäiäðü ñòäèä ñiäiäñòèä ñ Y2K ;)
 - Îääiçiiäí äüei äüéòè èç ðææiä iíèäçä (ä íäeiðioðüð òèèüiäð), åñèè iðeiäíýèñý iäðaiäòð LOOP. Ëñiðäæäií.
 - Ñiíää ý ëñiðäæè iñiíäiðp iðiaðailiò, ñòäèi äiçiiäíüi \$\\div\$ðäieiä òèèüiä, eiäþüèò iííäí \$\\div\$äñòäè äèääí iíñèääiaäòäèüiíñòäè. Ýòí òäiäðü ðäáioäåò èiððäèòíí. Äèääiäðíñòè iíæäòä iäðääòü Miroslaw Bagrowski, çä iäðäñüèèò iíä CD ñ òäèèi òèèüiíí.
 - Èçiaíäí òiðiaò eiäie òäèèiä iðè çäèèè èäððèíè. Õäiäðü ýòí äüäèýäèò òäè: basename.x, äää x ýòí iíiäð èääðä (6 òèðð: 000001, 000002, è ò.ä.).

1.51

- Frogger çäæèñäè iðè iíðääæäieè iíòieíä òiðiaòä RIFF (iíòieè, iäðäieñäíiüä ñ VideoCD). Ëñiðäæäií.
- Õäiäðü äiçiiäí iðieçäieüiüé äiñòóí ñí çäóèí. Îíæäò iíääèñioòü, iíýòíiò áóäòä iñòiðiaíü.
- Frogger äèñ åñèè iðèðüäæèñý iíäüé òäèè mpeg. Ëñiðäæäií.
- Îäðaiäòð 'DISPLAY FILE' iðèäieè è çäæèñäieþ. Ëñiðäæäií.
- Ñiíää äiñòóíiä 68k ääðñèý. Ääðñèý iíä 030 áieüøä iä áóäåò iíääðææäòüñý. Íä òí\$\\div\$ó ñèóðäòü iðí ýòí. Îíèóiaéòä iðioäññið iíèó\$\\div\$øä.
- Ääðñèý iíä 68k áieüøä iä òðäáóäò ixemul.library.
- Çäóè ä 68k ääðñèè òäiäðü ðäñèiäèððäðñý òææä, èäè è ä ääðñèè iíä PPC Ýòí iäæèäííí, íí ií èðäeiäè iäðä ðäáioäåò.
- Îiäiðiaðailiä iäñòðäæðiaáieý iðè iíèäçä ä iòðäieiäð ñäðíäí iä ðäáioäèä èiððäèòíí. Ëñiðäæäií.
- Äüèä íäeiðioðäý iðèäèä ä iíäiðiaðailiä òääòíäíäí ñiäøäieý (iðè iäñòðäæðiaáieè èçiaðææiäieý). Ëñiðäæäií.
- Frogger iä íäeiðioðüð VideoCD iðèäçüäæèñý ðäñèiäèððäðü iíòieè ñ íiðiaèüiüi ðäçðäæäieäí (ííí äüei äñääää 0x0). Ëñiðäæäií.
- Õäiäðü, iäðaiäòð NOSKIP iðèèþ\$\\div\$äðð ðäñèiäèððiaáieä çäóèä.

1.52

- Ää, ý ñäæèäè ääðñèp 1.51 í\$\\div\$äíü áúñòðí. Îiä ñiääðææä iäñèieüei iðèäie, èiðioðüä iðèäieèè è çäæèñäieþ Frogger-ä iðè çäionèä. Äèè èçäeiýþñü. Îíææéóéñòä iðíñòèòä iäíý...
- Õäiäðü Frogger iíèäçüääåò òäèèü mpeg ñ äüáíðí ðäçðäæäieý ä íèiä ASL ("Äüäèðäðä Ýèðäíiüé Ðææè (352x288)", íäiðèiäð), èäè ñiääðiaè Miroslaw Bagrowski.

1.53 & 1.54

- Êiíäää iä èçiaðææiäieè äüèè äèäü ääèüä iíèíèè. Ëñiðäæäií.

- Èñìðààèáííàÿ ïíäìðíàðàííà ñòàèà òáííàðü íáííííí áúñòðáá. (0.02% ;)
- Èñìðààèáíí íáñèíèüèí äðòàèð íøèáíè. Äíñòèáíòòà áíèáá ñòààèèüíàÿ ðàáíòà.
 - Èìðààèáíí ðàçàðàèðíàáíèà òàáòíà äèÿ ðèñíàáíèÿ. Õáííàðü ííè íà èñííèüçòðòñÿ.
 - Ííààÿ, òñèíðáííàÿ ïíäìðíàðàííà áàèàáíòèçàòèè.
 - Áñèè Frogger çàíóñèàèñÿ ïíà WOS, ïðíèñííàèèí ïíààèñàíèà. Èñìðààèáíí.
 - Èçíáííí çàáíèíáíè íèíà íà: "Movie: èíÿ_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".
Ðóáàèòà Mirosław Bagrowski çà ýòí ííáíáááááíèà ;)
 - Áíàáàèáíà íááíñòàðàÿ ïíäìðíàðàííà ïðáíàðàçíàáíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.
Ííà áúèà ïíòèíèçèðíàáíà, è òáííàðü òàè æá èñííèüçòðòñÿ íà AGA ýèðáíá.
Èàæáòñÿ, ðàæèí 8bpp ñííàà ñáíüè áúñòðü ;) (íà CGFX ðàçóíááòñÿ).
 - Ííààÿ ïíäìðíàðàííà ðàñíííçííàáíèÿ ïíòíèà. Ìðááüáóàÿ áàðñèÿ èíàèà ïðíáèáíü ñ íáèíòíðüíè ïíòíèàíè.
 - Áàðñèÿ ïíà 68k çààèñàèà, áñèè ïíòíè íà áúè ðàñííçííàí. Èñìðààèáíí.
 - Èñìðààèáíà íøèáèà á ðàñèíàèðíàáíèè çàòèà. Õàèæá àòàèí çàáá\$÷div\$á èííááá ïíààèñàáò ïðè áúòíáá, ýòí íà ñííàà íà ïðèÿòíí.
 - Ìðèíáííü íáèíòíðüà èñìðààèáíèÿ è áíáááèáíèÿ ïò Przemysław Gruchala.
 - Ìíäìðíàðàííÿ 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 ïàðáíàòðíà). \$÷times\$èòàèòà ðàçááè Speed section.
 - Èñìðààèáíí íáííííí äðòàèð íøèáíè.
 - Ííààÿ áàðñèÿ Splitter, ííáüè Argue GUI, è mpeg ñíáàèèèòàèü ïíáíí ñèà\$÷div\$àòü ñ áííàøíáè ñòðáíè\$÷div\$èè.
 - Ìíñèááíáá (íà ïí áàáííñòè): èçíáíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Õáííàðü íí 'shareware'. Ñíòðèòà ðàçááè Ðáàèñòðàòèÿ .
 - Áóááò áíáááèáíí ííííí ííáüò áíçííáííñòàè, èàè òíèüèí ÿ íáèáó ááíü èèè ááá ñáíáíáíüò áíÿ...
 - Ìíñèà ïíèó\$÷div\$áíèÿ ïàðü çàíðíííà, ÿ ðàøèè áíñèðáñèòü áàðñèÿ ïíà 030.
 - Èñìðààèáíü íáèíòíðüà ïðíáèáíü, ïðíÿäèÿðèèñÿ íà ñèñòáíà Picasso.
 - Rafał Sanda ïðíááèàè ïàðíííòð ðàáíòò ïí ïíáááðæèà VideoCD íà SCSI.
Áíñííáü áèááíñèíàèè ááí ;)
 - Frogger òáííàðü òðááòàò frog.library äèÿ çàíóñèà. Ííà èááò á èíííèàèòà.

1.55

- Õáííàðü áíñòòíáí ïðíèçáíèèüíüè ïðíñííòð ïðè ïðíèãðüááíèè VideoCD.
- Èñìðààèáíà íøèáèà ïðíèçáíèèüíííí ïðíñííòðà, òáííàðü ýòí ðàáíòàáò ïí\$÷div\$òè çàíá\$÷div\$àòàèüíí. Íáíàèí, Áü áíèæíü áúòü ïñòíðíííü ñ ïðíèçáíèèüíü ïðíñííòðíí, á íáèíòíðüò ñèó\$÷div\$áÿò ïðíèñííàèò çààèñàíèà.
- Èñìðààèáíà ïíäìðíàðàííà áúáíáà èçíáðàæáíèÿ, ïðè ïíèàçá mpeg-íà ñ øèðèííè èçíáðàæáíèÿ, ïòèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíàèðíàáííèè øèðèíü. Ýòí áúà íà ðàáíòàèí á ïíèíÿèðáííí ðàæèíà á ïòòáíèàò ñáðíáí è á ðàæèíà Overlay.
- Õñèíðáíí ïðáíàðàçíàáíèà YUV-RGB á 16/24 áèòííí ðàæèíà, è òàèæá ííí ñòàèí áíèáá òí\$÷div\$íüí. Èà\$÷div\$áñòáí èçíáðàæáíèÿ òáííàðü íáííííí ïíèó\$÷div\$øá.
- Õáííàðü áíñòòííà 68k áàðñèÿ. Ìàðáèííèèèèðíàáíà ïíà gcc2.95.2.
Ñíàñèáí áíó çà ïíòèíèçàòèè á áàðñèè 1.54, òáííàðü íà 2-3 fps áúñòðáá. Çàíàòüòà,\$÷div\$òí áñèè ó Áàñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èíááò ïàðáíè\$÷div\$áíèÿ ïí èñííèüçíàáíèè. Ìàðáíè\$÷div\$áíèà shareware ðàñíðíñòðáíÿáòñÿ òíèüèí, áñèè ó Áàñ PPC èèè 060 ïðíòáññíð.
- Áèèð\$÷div\$áíà ïíáááðæèà òíðíàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíàðàííà ïðáíàðàçíàáíèÿ yuv-rgb ðàáíòàáò ñ òèèüíàíè òíðíàòà MPEG-2.
Áí ñèò ïíð ííà íáèíòðàèòíí ðàáíòàáò ñ \$÷div\$ðàçñòðí\$÷div\$íüíè ïíòíèàíè, ýòí ← áóááò ñááèáíí ïíçæá, íí óæá Áü ïíæáòà ñííòðáòü mpeg-2 ïíñèááíáàòàèüííñòè.
- Õáííàðü Áü ïíæáòà ñííòðáòü DVD òèèüíü (.VOB), íí Áü áíèæíü èñííèüçíààòü ïàðáíàòð NOAUDIO, ïíòííó \$÷div\$òí áàèíááðà AC3 ïíèà íàò. Áñèíðà ÿ áíáááèð

- Frogger òàíàðù ìíèàçùàààò çààðóçí\$\\div\$íóþ èàðòèíéó è æääò ààèñòàèÿ ñí ñòíðííù ìíèùçíààòàèÿ àñèè ìðè ñòàðòà íà áùèí óèàçáí èìÿ óàéèà.
- Áíàààèáíí ííáíà íáíþ à PSX ðàçääèà. Ííí àèèþ\$\\div\$ààò CD->HD éííèðíàáíèà, àíàèèç CD, è èíààèñíóþ çààðóçéó ñ CD.
- Íàðáíàòð FDC óáðáí, òàíàðù àñàààà èñííèùçóáòñÿ óóíèèèÿ FastDirectCGFX.
- Íí\$\\div\$òè àñà ñííáùáíèÿ íà ìøèáèàò/ìðàáóíðàæááíèÿò àùáíäÿòñÿ ñ ìíííùþ ìáíþøáè, áíàñòí àùáíàà à íèíí CLI.
- Óáðáí íàðáíàòð FORCEMPEG. Àñèè Áù òíòèòà óàèààòù òèèùíù ñ àèñèà psx, Áù áíèæíù èñííèùçíààòù íàðáíàòð PSXCD.
- Íèíí Frogger-à òàíàðù AppWindow. Áù ìíæàòà íàðáíàñòè óàéè íà íááí, è íí áóààò ìðíèàðáí. Ðàæè ìóèùòèàùáíðà ìðè ÿóíí ìíèà íà ðàáíòààò.
- Ñííàà ÿ èçíáíèè ìíäíðíàðáííð ðàñííçíààáíèÿ MPEG. ß áóíàþ, \$\\div\$òí òàíàðù ííà ííà áíèæíà ðàáíòàòù ñ èþáùí óàéèíí òíðíàòà MPEG...

1.58

- Èàðòèíèà ìðè çàíóñèà Frogger-à òàíàðù ìàñòààèðòáòñÿ.
- óàéè frogger_start.iff òàíàðù \$\\div\$èòààòñÿ èç èàòàèíàà PROGDIR: ÿóí áíèæíí ðàøèòù ìðíáèáíó ñ ìíèñèíí ÿóíáí óàèà. È ñàààáíèþ : ÿòà èàðòèíèà ìíæàò áùòù èçíáíáíà íà èþáóþ äðóáóþ à òíðíàòà IFF ILBM, èàèàÿ Áàí ìííðààèòñÿ... Ðàçðàøáíèà íà èíààò çíà\$\\div\$áíèÿ.
- Áíàààèáíí ðàñòèðáíèà VOB à òèèùòðà èíáíè àùáíðà óàéèà.
- Ðàøáíà ìðíáèáíà à áàðñèè ìíà, èíòíðàÿ ìðèáíèèèà è íáíðààèèùíííó ààèíèèðíàáíèþ óàéèíà ñ PSX. ÿóí áùèà ààèñòàèòàèùíí ìøèáèà éíííèèÿòíðà ;)
- Ðàøáíà ìðíáèáíà ñ ààèíèèðíàáíèà òèèùííà PSX, ñ àùñíòíè èçíáðàæáíèÿ íà èðàòííè 16 (íàíðèíàð 200). Òàíàðù ÿóí áíèæíí ðàáíòàòù.
- Çàóèíáíè ìíòíè AC3 òàíàðù ðàñííçíààòñÿ, è àñèè íí íàðíàèòñÿ, òí çàóè ìðèèþ\$\\div\$ààòñÿ.
- Ðàæè Overlay òàíàðù èñííèùçóáò áùñòðùè ðàæè vlayer íà bvppc/cvppc. Ñíàñèáí Frank Mariak çà ÿóò èíòíðíàòèþ. Èñííèùçóáòñÿ ííàùè àèàáíðàæèí VPLAYERPM2. ÿóí ìíæàò ìðèààñòè è ñáíþ, áóàòà ìñòíðíæíù.
- Èíààà èñííèùçíààèàñù óóíèèèÿ DISPLAY FILE ñ óàéèàíè PSX, àñà èààðù çàíèñùààèèñù èàè èààð 0. Òàíàðù ÿóí èñíðààèáíí.
- Ðàøáíà ìàèáíùèàÿ ìðíáèáíà ñ ìòèðùòèáí óàéèà PSX, èíòíðàÿ ìðèáíèèèà Frogger è ìøèáèà, èíààà ìòèðùààèñÿ óàéè ñ CD.
- Áíàààèáíí áíèàà íàààæííà ðàñííçíààáíèà àóàèí, Frogger áí ÿóíáí ìùòàèñÿ ìðíèàðàòù çàóè ààæà àñèè íà áùèí çàóèíáíáí ìíòíèà...
- Áíàààèáíà íááíèùøàÿ ìíòèèèçàòèÿ à ðàñííèèèðíàáíèè àèááí óàéèà mpeg. ß ìíèó\$\\div\$èè, ìðèíàðíí, íà 1-2 èààðà áíèùøà à ðàæèíà NOSKIP.
- Áíàààèáíù íàðáíàòðù SCALE, SIZE, SIZEY . Èò íàçíà\$\\div\$áíèà ìíèñáíí à ñííòààòñòáóþùáí ðàçääèà ìíèñáíèÿ.
- Áíàààèáíí èñíáíñèíà ìíèñáíèà. Ááí ñíñòààèè Dámaso Domínguez Estévez.
- Ííòèèèçèðíàáíí éííèðíàáíèà à íáíþ PSX CD->HD.

1.6

- Ííèííñòùþ ííààÿ, íàííáí áíèàà áùñòðàÿ óóíèèèÿ asyncio.
- Áíñòóííà áàðñèÿ ìíà Linux (PPC èèè x86).
- Áí áðáíÿ éíííèèÿòèè Linux áàðñèè, ÿ íàøáè 2 ìàèáíùèèò ìøèáèè, ìðèáíäÿùèò Frogger è çààèñáíèþ (íáíà à ààèíèèðíàáíèè àèááí, àòíðàÿ à ìíäíðíàðáííà asyncio).
- Ííáí íááíèùøèò ìíòèèèçàòèè à ààèíèèðíàáíèè àèááí mpeg-2. Íáèíòíðùà èç íèò èàñàþòñÿ è ààèíèèðíàáíèÿ mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI à ìíèííÿèðáííí ðàæèíà (RMB \$\\div\$òíáù ìíèàçàòù/ñíðÿòàòù).
- Èñíðààèáí ðàæèí ðàáíòù ìðíèçáíèùííáí ìðíííòðà. Òàíàðù ìíñèà òíáí, èàè áóààò ñààèíóò áááóííè, Frogger íà\$\\div\$íáò ìðíèàðùàòù òèèùí (íà íááí áíèùøà ìàæèàòù ìà éíííèò PLAY ñííàà). Òàèæà óéó\$\\div\$øáí ðàæèí ìðíèçáíèùííáí ìðíííòðà, è ñòàè íàííáí áùñòðàà.
- Ðàæèí P96 íà ìðààèèùíí ðàáíòàè ñ ìàðáíàòðíí PUBSCREEN. Èñíðààèáíí.

- Ħaðaiaðð DISPLAY P96 iġaħò òaiaðù eñiġeüçiaàòuñý ñiaiañòii ñi SCREEN. Ħaðaiaðð FULLSCREEN aiañòiaia à ðaæia P96 (óæa).
- Eñiðaaæiaia iðeáeà à iiaiaðiaðailia asyncio (wos aaðñeý), eiðiaðý iiaëa iðeaañòe è iiaaenaieþ iðe auðiaa.
- WOS aaðñeý òaiaðù ðaaiðaaò iðiaaëuii ñ òeòðuiè ióòýie (òeia /file.mpeg).
- Aiaaaæaii .m2v à òeëüòð ðañeððiaieé ASL.
- Eñiðaaæaii ðañeiaðeðiaaiea çaóeà à psx, ðaaiðaaò eae 8, oae è 4-aeòiué ADPCM çaóe. Òaæa eñiðaaæiaia iðeáeà, eiðiaðý iðeaiäeëa è naip à eiioà PSX òeëüia, añeë auë aeëþ\$div\$aia çaóe.
- Iiðeieçeðiaaia iiaaaðæa XA (aaeiaðeðiaaiea çaóeà ñ PSX), è òaæa eçiaiaia iðýaie iaðaa\$div\$e çaóeà aëý AHI. Òeëüü PSX iðieaðuapòñý ñi çaóeii òaiaðù iëaaia è auñòðí.
- Aiaaaæaii ðaæei 25 eaaðiaiaia ðañeiaðeðiaaieý òeëüia PSX. Ýoi eñiðaaæei iðiaëaiü ñ iaefiðuiè òeëüiale, aaa çaóe eaðaëñý ñ iaóçale.
- Iaaieüwáy iðeieçapöeý à aaeiaðeðiaaieè òeëüia psx.
- Eieðiaaiea aëý PSX CD->HD òaiaðù çaiðawæaaaò oieüei ðaçóeüòeðòpueé ióòü, eiý oaeëa oaeia a, eae ia aenëa PSX. Òaæa òaiaðù çaiiieiapòñý ióòe.
- Iiaia iaaieüwèò iðeieçapöeé à ðañeiaðeðiaaieè aeaaï mpeg-1. Aiañeaióoi iaaieüwia iiaüwáiea ñeiðinòe.
- Frogger iġaħò òaiaðù iieaçuaàòü mpeg-è, eiðiaðù ñiaaðæaò iiaaiaaòaeüiñòe ñ ðaçeë\$div\$iuè ðaçðaaieýie.
- Iðieçaiëuiia iðieaðuuaiea aëý çaóeiaiaia oiaðiaò XA ia ðaaiðaei. Eñiðaaæaii.
- Ħaðaiaðð LOOP òaiaðù ðaaiðaaò à psx òeëüiaò è çaóeiaüò aiaðieaò.
- Ðaæei NOVIDEO à mpeg aeaaï oaeëaò òaiaðù ðaaiðaaò eae iieiaaii - iðieaðuuaaòñý oieüei çaóe.
- Eñiðaaæiaia iaëaiüeáy iðeáeà à psx cd->hd eieðiaaieè. Iia auëa iðe\$div\$eieé, iia\$div\$aia oieðiaaiea ðaaiðaei aña iaëaiia è iaëaiiea. Òaiaðù aaiüa eieðòpòñý ñ iaëiaeiaie ñeiðinòup, iaò aieüwà eçiaðeòaaý ñeieðiaaiie eiaðiaòeè.
- Iieiañòup iiaáy iiaiaðiaðailia aaeiaðeðiaaieý mpeg çaóeà. Iaiiaia auñòðaa.
- Iaiiaia oéó\$div\$waia aóaei-aeaaï ñeiðieçapöeý.
- Aaðñeý 68k òaiaðù ðañeiaðeðaaò çaóe mpeg ñ iiaüüþ mpeg.library. Ea\$div\$añoai oñòaiiaëaii ia iaëiaiaa aiaiaia çia\$div\$aiea, aëý iieó\$div\$aieý iaëaiüwae ñeiðinòe. Añeë eiio aóaaò eiaðañii, ý iiaò aiaaaëòü eëþ\$div\$eë aëý eçiaiaieý ea\$div\$añoaa çaóeà.
- Á ñieñie Áeaaiaaðinòae aiaaaæaii Tomasz Siewiera. Òaiaðù aiaieai ? ;)
- Eçiaiaia iiaiaðiaðailia auaiäa eçiaðæaiea ia AGA à 68k aaðñeë. Òaiaðù eçiaðæaiea iòaaioðeðiaai è auaiäa eçiaðæaieý à ñaðüò iòaaieaò ðaaiðaaò. Ieioea iiaiañòe, òaiaðù 68k eñiġeüçaaò oaeóp iiaiaðiaðailio c2p (ia C), eiðiaðý, aadiýoií, iaiiaia iaëaiia iðaaüaóuáe.
- Iiaüa iaðailaòðü: STARTFROM, STOPAT, SMREQ, DEPTH, USEMOLODY, USEDELFINA.
- Óaðaiü iaðailaòðü: AUDIO8, FORCESTEREO.
- Frogger iġaħò òaiaðù eñiġeüçiaàòü çaóeiaóp eaðòó Melody aëý aaeiaðeðiaaieý çaóeà à mpeg. Ia iðiañòeðiaaii, ii iðe\$div\$eia ionóonòaeý aëaçeé.
- Òaiaðù Frogger eñiġeüçaaò oiaieòeþ BestModeID() aëý iiaaaæaieý ðaæia yeðia iðe iðeðüòeè. Ħaðaiaðð SMREQ iġaħò auòü eñiġeüçiaai aëý auaa\$div\$e çaiðina ASL, eae à iðaaüaóuáe aaðñeë.
- Eñiðaaæiaia iðieëýòáy iðeáeà à 68k aaðñeë, eiðiaðý iðeaiäeëa è iðeðüòeþ ieia auaiäa CLI iðe çaiónëa Frogger-à \$div\$aðaç eeiieó.

1.11 Overlay

\$\times\$oi oaeia overlay? Ýoi ñiaòeaeüiüa aiaiaiañòe aðaae\$div\$añeie eaðoi\$ \ ← div\$eé,

éíòíðúá ííçáíëÿþò áúííëíÿòú :

- Íðáíáðaçíááíëá òááòíá áíçííæííñòÿíë áëááíëáðòú (áíëüøäÿ ííüííñòú íðíðáññíðá ííæáò áúòú èñííëüçíááíëá äëÿ ááëíáëðíááíëÿ áëááí è áóäëí). Òáëü á òíðíàðá mpeg èñííëüçóþò òááòíáóþ ñëñòáíó YUV è èó íáíáðíäëíí íáðáááñòë á òááòíáóþ ñëñòáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýëðáí. Á ðáæíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòáëÿáòñÿ áëááíëáðòí\$ \div \$éíë.
- Íañòááëðíááíëá íñóúáñòáëÿáò áðáòë\$ \div \$áñëäÿ éaðòá. Ýòí çíá\$ \div \$èò, \$ \div \$òí Áú ííæáòá (á òáíðëë) ðáñòÿíóòú íäëáíüëíá íëíí íá ááñü ýëðáí ááç ííðáðë ñëíðíñòë.
- Òáëæá íðë ëþáíí íañòááëðíááíëë áðáòë\$ \div \$áñëäÿ éaðòí\$ \div \$éá áúííëíÿáò Óóíëöëþ áëëëíáëííë éíðáðííëÿöëë äëÿ ñäëáæëáíëÿ òí\$ \div \$á\$ \div \$ííñòë.

Frogger ííáááðæëááò Óóíëöëþ Overlay \$ \div \$áðáç cgxvideo.library. Ýòá áéáëëíðáëá áúëá ðaçðááíðáíá äëÿ ðááíòú ñ éaðòí\$ \div \$éáíë CV3D, íí ííá òáëæá ðááíðááò íá áëááíëáðòáð BVISION/CVISION. Ííííëðá \$ \div \$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòá Óóíëöëÿ ðááíðááò íá ýëðáíáð ñ äëóáëííë òááòííñòë >= 15. Íá äðóäëð éaðòáð (ðëíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëÿ èñííëüçíááíëÿ Óóíëöëë Overlay íá BVISION/CVISION áëááíëáðòáð íáíáðíäëíí áúííëíëòú ñëááóþúáá:

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

Òáíáðú Áú ííæáòá íañëáæáàòüñÿ Óóíëöëáë overlay. Ííííëðá \$ \div \$òí òáë è ááí èñííëüçíááíëá ííæáò ñíçáàòú íðíáëáíü (áñëë Áú çàíóñòëðá íá äðóäëð ýëðáíáð èðííá WB, ðaçëë\$ \div \$íúá òáíðë\$ \div \$áñëëá ííëíñú ííáóò ííÿäëòüñÿ íá ýëðáíá WB).

1.12 Áëááíäàðíñòë

Þ äíëæáí ñëàçàòú ñíàñëáí íáëíðíðúí ëþäÿí çà ííííüü è éíðíðíàöëþ íá íøëáëáð :

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

- Rafal Sanda ça iiaaaãðæó íà SCSI ôiðiaòà VideoCD.
- Dariusz Gawerski, ça êliiaèò àèñèè ñ MPEG-2 ôàéèàè.
- Thillot Lionel ça iãðãããã íà ôðaiööçñèèè iieñaieÿ.
- Frank Mariak ça èiôïðiaöèp î íîãî ðãæèã Overlay.
- Tomasz Siewiera ça êliiaèòù ñ mpeg, psx, è èããã î iiaaaãðæã ôiðiaòà PSX.
- è äðóãèì, ñãé\$\\div\$ãñ ÿ íã iiiiip èõ ôi\$\\div\$íî... Îie çiaðò ;)

1.13 Ñéiðĩñòù

Íãããããíî, ÿ iðieçããè ðãñòèðiaaieÿ, iî ñðãããããèp Frogger-à ñ äãóìÿ äðóãèèè iðieãðùããðãèÿ ôãéèãã mpeg iia PPC. Òãñòèðiaaieãã äãèññù íã ñãããópuãé èiðeããðãèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Ôãéè iðieãðùããèèñù èç RAM:, çãóè áùè iðèèp\$\\div\$ãí. È áìò \$\\div\$òì ÿ iieò\$\\div\$èè.

Ãñã ðãñòù iðiaiaèèèèñù à ðãæèãã íã äãññù ýèðãí (fullscreen) äèÿ iðiaðãì AMP è Frogger, òieüèî Isis ðãñòèðiaaèñÿ à ièiíií ðãæèãã (iìòìò \$\\div\$òì iî äðóãèìò íî íã iiaò ;)

clip1.mpg, ðãçiað 176x112 900 èããðã, 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 ñiã çãìòñòèòù ýòò iðiaðãìò à ðãæèãã Overlay.

clip2.mpg ðãçiað 352x288 1500 èããðã, 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 ñííä çàíóñòèòü ýóó ïðíäðàííó â ðåæèà Overlay.

Ïðåíáíýáíüà ìàðàíàòòü :

Frogger: NOAUDIO FS FDC NOSKIP VERBOSE (+DISPLAY GREY ïðè òåñòèðíààíèè â ïòòáíèèð ñåðíáí, and DISPLAY VPLAYER â ðåæèà overlay).

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.54

AMP: REQUESTER SPEEDHACK FRAMERATE 1 (+GRAY ïðè òåñòèðíààíèè â ïòòáíèèð ñåðíáí è OVERLAY â ðåæèà overlay).

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.30

Isis: SKIP áúè óñòáííàèäí â ííèü, AUDIO ïòèèð\$÷div\$áí, FRAMERATE íà ìàèñèèóí. FAST áúè áèèð\$÷div\$áí.

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 2.12

1.14 VideoCD

<!!ÁÍËÌÀÍËÄ!!>

Òíèüèí òíðíàò VideoCD ïíäääðæèääàòñý íà äàííüé ïííáíò. Áíñíðíèççàääáíèä äèñèíà CDI ïíæò íà ðàáíòàòü. ß ðàáíòàð íàä ýòèí.

</!!ÁÍËÌÀÍËÄ!!>

VideoCD ýóí ñíàòèèèüíüé òíðíàò CD, èíòíðüé èíàò íááíèüðèà ïòèè\$÷div\$èý ïò íáú\$÷div\$ííáí äèñèà òíðíàòà ISO9660. Äèäáííà ïòèè\$÷div\$èä â òí, \$÷div\$òí ó VCD ← äèñèíà

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

VCD íí ðàçíàðíí 2324 (áèíè èíððæèèèè íðèáíè íà ïðèñóòñòàóáò è ýóí ìàñòí èñííèüçóáòñý äèý ððáíáíèý äàííüò èçíàðæáíèý è çáóèà). È ñíææáíèð, äèý Àíèè íà ñóóññòàóáò òàèèíáíè ñèñòáíü, ïííèìàðóáé ýóíò òíðíàò è ïíçáíèýðóáé ðàáíòàòü èàè ñ íáú\$÷div\$íüí èííàèò äèñèíí. Ïýóííó àñòü ïðè\$÷div\$éíà ñàèèàòü ← ïðýíòð ïíäääðæò äèñèíà òàèíáí òèíà.

Èàè ìàñòðíèèü Frogger äèý ðàáíòü ñ òàèèèè èííàèò äèñèèèè ?

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

2) Áñèè Áü ïíèüçóáòññü óñòðíèñòáíí, ïòèè\$÷div\$íüí ïò atapi.device äèý ðàáíòü ñ ïðèáíáíí CD-ROM áíááüòà ìàðàíàòò VCDDEVICE ààø_óñòðíèñòáí.device.
Ïí óííè\$÷div\$áíèð èñííèüçóáòñý atapi.device.

3) Áñèè ààø ïðèáíà èííàèò äèñèíà ïíæèèð\$÷div\$áí íà èàè óñòðíèñòáí 1, áíááüòà

íàðàíàðð VCDUNIT <íííííí_ónòðíéñòàà>. Íí ííðàààèáíèð èñííèüçóàòñý 1.

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

Track1, length 00:08

Track2, length 65:21

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

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

ß íàíííèíàð, à ñàýçè ñ òáí \$\\div\$òí èòí-òí íà èðàèò \$\\div\$èòàòü ààñü òàèñò, \$\\div\$òí íàáíçíííí \$\\div\$èòàòü VideoCD íàíðýííóp íà Àíèàà, è ýòó æà èíóíðíàöèè ý òí\$\\div\$ò íàðààòü ààòíðàí òàèèíáíè ñèñòáíü, èíòíðíé ý ííèüçópñü àèý ííàààðæèè VideoCD. \$\\times\$òí ý ííàò ñèàçàòü ? Èòí-òí íí-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 áíèüèíé, òí Âú ííæàðà ííñííòðàòü òíèüèí 6 íèíóò àèàáí. Íàáí æà ííàðàçíèòü ;)

b) Åñëë ðàçïàð ðàéëà ìáíüøå \$\\div\$ài 20Mb, Frogger ìíëàæåð òíëüëí 30% ååí.

c) Åñëë ðàçïàð äåëñòàèèòåüíí ìàë (ìáíüøå 756Kb) Frogger ìíëàæåð ååí ååñü.

İİÆÄËÓÉÑÒÀ İĐİŞ\times\$ÒÈÒÅ : Åñëë Åü èíååðå CPU <= 68040 (68040, 68030, 68020, 68010 èëë 68000) ìäðáíë\$\\div\$áíëå ìðíäóëòà shareware íå ðàñíðíñòðáíýåðñý íà Åñ. ß íå äóíàð \$\\div\$òí èòí-íëáóäü ìíëó\$\\div\$èò óáíáíëüñòåå ìò ìðíñííòðà ðàéëíå ðíðíàòà
mpeg íå ðàëíí ìðíòåññíðå ;) İäíåí, Åü ìíååðå ìíëåòü ìíå íáíííåí äåíåå èëë èåëëå-íëáóäü ìðëýòíüå ååüë\$\\div\$ëë (íáíðëíåð CD ñ òëëüíåí) åñëë Åàí ìííðååëåñü ýòà ìðíäðåíå.

Ðàçïàð ðååëñòòàèèë ñíñòååýåò 30DM (15\$). ß ìðëëëèàð è äðóåóð ååëðóó.

Äëý ìíëó\$\\div\$áíëý ìäññíåüííåí èëð\$\\div\$à Åàí íáíåðíåíí åññåòü ìíå äåíüå Åü ìíååðå åññåòü ìíå äåíüå à êííååðå èëë çàðååñòðåðíååòñý à êíðäíåå :

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

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

Äëý ëðååë èç ñòðáí áñåøååí ñíò. èåååðý (å òíí \$\\div\$èñëå è Ðíññëë) åíçííåíí óíáíüøåíëå ðååëñòòàèèíííë èáíü, äëý ýòíåí Åàí íóæíí íåññåòü ìëñüíí ååòíðò è èçëíëëòü ñòòü ñåíååí ìðååëíåíý ñ ìòëååòëëë.

İíé íííåð ðåëåðííå :

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

Íëæå ìðååñòååëåí ìíé àäðåñ:

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

Äëý äåíåðåèë ååøååí ìäññíåüííåí èëð\$\\div\$à, ìíå íáíåðíåíí çíåòü :

Ååøå èíý,
Ååø ýëåèòðíííüé àäðåñ,
Ñòðáíó.
Òëí Ååøååí ìðíòåññíðå (PPC èëë 68k)

1.17 Åëåí è àóäëí ñ PSX

İíæåëóéñòà ó\$\\div\$òèòå, \$\\div\$òí ìíåååðåå ðàéëíå ñ PSX ìðííåèò ìíëå ýëñíåðëåíåüíóð ðàçó, è ìíåå ñíååðåòü ìííåñòåí íøëáíë.

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

Äíàààèàíí ííàíà íàíp à ðàçààèà PSX . Ñàé\$\\div\$àn ðàáíòààò òíèùèí òóíèèè CD->HD, ñ ìíííùù íàà àù èííèðóàòà òàéèù ñ CD íà àéí\$\\div\$àñòàð. Frogger ìíæàò 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 ìíæàòà íààèðààòù ààèòóòðñý ìíèíèó, ìòíàðàèàðàí ìðíòàññ, Äù ìíæàòà ìðàèðàòèòù ìíàðàèò, ìàæàà íà èíííèó "Abort" à èðàíà àðàíý.

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

Frogger ìíæàò ààòíàòè\$\\div\$àñèè ìðàààèýòù èàèòð èíòíðíàòèò ñíààðàòèò òàéè - àèääí èèè àóàèí (èèè \$\\div\$òí-òí àùà), òàíàðù Äù ìíæàòà 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 òàéèíí àèääí PSX, òíèùèí çàóè áóààò ðàñèíàèðíàòùñý. Äñà äðóàèà ìàðàíàòù ðàáíòàò òàèæà èàè è ñ òàéèàìè òèíà mpeg, çà èñèèò\$\\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\$àn Frogger ìíæàò ìðíèàðùààòù òíèùèí ìàðàòð àíðíæèó, ý àíààèò íàíp àèý àùàíðà àíðíæàè à ààèíàéøàí. Íðíèçàíèèíúé àíñòóí ðàáíòààò è çààñù.

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