

**Frogger**

<b>COLLABORATORS</b>
----------------------

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

<b>REVISION HISTORY</b>
-------------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>Frogger</b>	<b>1</b>
1.1	Frogger - Íñîîâîé îéâéâð MPEG-íâ . . . . .	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	Ðâîîîüèèâ Íîîîîâé . . . . .	24
1.16	Ðââèîððàðèý . . . . .	24
1.17	Âèââî è áóâè ñ PSX . . . . .	25

## Chapter 1

# Frogger

### 1.1 Frogger - Ħñîîâîîé îëääåð MPEG-îâ

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

Âääääîèå  
Òðääîââîèÿ  
Âîçîîæîîñòè

Ðääèñòðàöèÿ

Ëîñòàèèÿöèÿ  
Ëñîîèüçîââîèå  
VideoCD  
Âèääî è àóàèî ñ PSX

Ñèîðîñòü

Ïðîáèâî

Ëñîîðèÿ  
Ïèâî íà áóáóâå  
Âàòîðü  
Ðàññüèèè Íîîñòèè  
Âèâîâîâîîîñòè

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

### 1.2 Âääääîèå

Frogger ýòî Ħñîîâîîé îëääåð âèâîâîèèî 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 ä òíðíàòä VideoCD)
- 4 MB RAM (èèè íääí 8?)

Ìðíäðàììü:

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

### 1.4 Âíçíæíñòè

- Ìðííííòð äëääíèçíäðäæáíèý òíðíàòä MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñéóøëääíèä áóäëí òíðíàòä layer I, II and III . Òäíäðü òäéæä äíçííæíä í\$÷div\$áíü áúñòðäý ðañíäéíäèä ä 68k ääðñèè (ñ èñííëüçíääíèäì mpega.library).
- Áúñòðíä ìðíëäðüääíèä äëääí è áóäëí.
- Ěíððäéòíüé ìðííóñè äëääíëääðíä.
- Ìíäääðæèä ðäæèä OVERLAY.
- Áúñòðíä ìðáíäðäçíääíèä C2P íä AGA ýéðäíäð.
- Ä ðäæèä CGFX ìðýííé äíñòóí è äëääííäìýòè.
- Åñëíððííííä \$÷div\$òäíèä ñ äëñèä.
- Âíçííæíñòü ìañðòäéðíääíèý èçíäðäæáíèý ä ðäæèäð CGFX è AGA.
- Ìíäääðæèä \$÷div\$òäíèý äëñëíä ä òíðíàòä VideoCD .
- Âíçííæíñòü ìðíëäðüääíèý äëääí è áóäëí òäéëíä ñ PSX.

### 1.5 Ěíñòäëëýòëý

Àðòëä íä òðääáóäò ñíäòëäëüííé ìðíäðàììü äëý éíñòäëëýòëè. Ěíñòäëëýòëý äíäíëüí ìðíñòà, áíä\$÷div\$äëä ñëííèððóéòä àðòëä ä äúäðäííüé Äàìè èàòäëíä íä äëñèä. Ä àðòëää ñíääðæàòñý 4 ääðñèè Frogger-à, ä çääëñëíñòè ìò òëíä ìðíöåññíðä (030,040,060 è PPC). Åñèè Äù ýéííííèòä ìañòí - ñëííèððóéòä òíëüèí òó ääðñèð, éíðíðäý ñííòäðòñòáóäò Äàðäé éííòëäóðòäòëè. Íà\$÷div\$éíäý ñ ääðñèè 1.54 Frogger òðääáóäò íäèè\$÷div\$èä ñëñòäíííé áéäëèðòäèè

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

## 1.6 Èññüçíààíèà

Frogger îíæåð åûòü çàíóúàí èàé èç CLI òàé è ïíðååñòåíí èèííèè. Ýòí  
íòðååóåò åûòàèèèèÿ áíèüøíàí ðàçíàðå òååà, ïðÿåà 100Kb. Ååññèÿ ïíà PPC  
íà òàé òðåííåòåèüíà è ðàçíàðò òååà, ß äóíàð \$÷div\$òí 16000 äííèíà äíòàòí\$ ð  
div\$íí.

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

setmemmode 60ns.

Âû òàéåå îíæåðå ïíðíííåòü òòåííèè (CYBER | BLIZZ)68KNOPRECHARGE è  
(CYBER | BLIZZ)PPCNOPRECHARGE, íí ýòí îíæåð íà ðåííòåòü ñ íåèòíðíè  
íàÿòè.

Âû òàéåå îíæåðå ïåðèð\$÷div\$èòü íàÿòü à ðåè 60ns ñ ïííüò íå\$÷div\$èèíííí  
çåððóçí\$÷div\$ííí íåí PPC àèñååðåòíðà.

!ÁÍÈÀÍÈÀ!

Åñèè Âû ïíèüçåòåñ WOS, è àèèèèòåèé ýíèèèèè ppc.lib, îíæåð ñèó\$÷div\$èòüñÿ  
\$÷div\$òí ñèòåíà íà ñíæåð ðåññíçíàòü Frogger.PPC èàé çàíóñèååòò ïðíðåííò.  
Ýòí ïðèññíèèè ïòííò, \$÷div\$òí ppc.lib íàðíèèèñÿ íà à íàÿòè, è ñèòåíà íà  
îíæåð çåððóçèòü ïðíðåííò òíðèàòà elf.

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

Ííèèè:

-----

ÍÀðÀÍÀòÚ:

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 ïííüò èíðíðííí ííèíí àóåòåòü íóèíí.  
Åñèè àó íàèèèèè òððí\$÷div\$èó VIDEOCD à èà\$÷div\$åñòåå èííèè òàèèè, Frogger  
åóååò ñ\$÷div\$èòååòü èíðíðíàèè ñ àèèèè VideoCD. Óçíàòü áíèüøà í  
VideoCD ííèíí çååññü.

WINDOW:

Íðíñííòð àíèèàèèè à íèí. Àóåòåí ïí óííè\$÷div\$åíèè.

SCREEN:

Íèèòòü íèíí äëÿ ïðíñííòðà íà íòååèíííííí ýèèíí. Íí óííè\$÷div\$åíèè àèååí  
ííèèçååååñÿ à íèí WorkBench-à.

MODEID:

Ýòíò íàðííòð ïíðååèèèèè ðåè àóåðåíííííííííííííí (ñíííñòíí ñ

íàðàíàòðàìè (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 óììè\$÷div\$áíèþ Frogger ìùòààòñý íàéòè è ìðìèãðàòü  
 àóàèí àìðìæó, åñèè ííà ñììðíàìæääò àèääìðýä.

#### NOVIDEO:

Íà ììèàçúààòü àèääìðýä, ðañèíàèðíààòü òìèüèí çàóè (åñèè íí, èííí\$÷div\$íí,  
 ìðèñòòñòàóò à áúáðáíííí òàéèä).

#### DISPLAY:

Íðäääèýàò ñìíñíà à èìòìðìí áóääò ìðääñòààèái èçíáðàæáièä. Íí óììè\$÷div\$áíèþ  
 Frogger èñììèüçóàò ñíàøèääíèä òääòíà (dithering). Åù ííæàò áúáðàòü 8, 16  
 èèè 24 áèòíúè ðæèí, à çààèñèíñòè ìò æèóáèíü òääòà áúáðáíííí ýèðáíà.

Åíçíìæíüà ìàðàíàòðü æý àèääí :

VPLAYER - èñììèüçíààòü àèäèèìòàèó cgxvideo.library æý ìòíáðàæáièý  
 à ðæèí OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñììèüçíààòü àèäèèìòàèó cgxvideo.library æý ìòíáðàæáièý  
 à ðæèí OVERLAY, òìèüèí à ìòòáíèàò ñàðííí.

VPLAYER ííæàò èñììèüçíààòüñý òìèüèí íà äðàòè\$÷div\$åñèè èàðòí\$ \ ←  
 ðí\$èàð,  
 èìòìðüà ìíäääðæèàòò àííàðàòííà ìðáíáðàçíààíèä YUV -> RGB.  
 cgxvideo.library ìíäääðæèààò òìèüèí CV3D èàðòà, íí ýòí òàèæà  
 ðàáíòàò ìà BVisionPPC/CVisionPPC. \$÷times\$èòàèòà ðàçääè Overlay  
 æý èìòìðíàòèè ìí èñììèüçíààíèþ ðæèí overlay íà ýòèò  
 àèääíèàðòàð .

Íà\$÷div\$èíàý ñ àäðèè 1.41, VPLAYER ííæàò èñììèüçíààòüñý ñíàíàñòíí  
 ñ ìàðàíàòðìí FULLSCREEN. Íèíí\$÷div\$àòàèüííà èçíáðàæáièä áóääò  
 ðañòýíóòí íà àañü ýèðái (àñíàèò ñìððáíèòñý), íí ìàðàñòàíàò  
 ðàáíòàòü òóíèòèý óääèè\$÷div\$áíèý/óíáíüøáíèý. Åñèè Åàì ←  
 ääèñòàèòàèüíí  
 íáíáòíàèí ìàñòààèðíààíèä à ýòí ðæèí - íàìèøèòà ìíà, è ý  
 ìíñòàðàðñü ìðèáíàòü \$÷div\$òí-íèáóäü æý ýòííí.

VPLAYERPM2 - Ííàúè áúñòðúè ìàòíà, èìòìðúè ðàáíòàò òìèüèí íà äðàòè\$÷div\$åñèè  
 \$÷div\$èíà Permedia2. Íàèìòìðüà èþàè àíáíðýò \$÷div\$òí ó íèò ýòíò  
 ìàðàíàò ìðèáíèò èííääà è ñáíþ, ìðèèèòà ýòí è ñääääíèþ.

#### VPLAYERPM2GREY

- Àíàèíàè\$÷div\$íí VPLAYERPM2, òìèüèí à ìòòáíèàò ñàðííí.

P96 - èñììèüçíààíèä PIP òóíèòèè ñèñòáíü Picasso96. Ýòíò ìàðàíàòð  
 ðàáíòàò àíàèíàè\$÷div\$íí VPLAYER, òìèüèí èñììèüçóàòñý API ñèñòáíü  
 P96 àíáñòí CGFX.

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

GREY - ìòíáðàæáièä à ìòòáíèàò ñàðííí.

FILE - Çàìèñü èçíáðàæáièý à òàèèàò òìðíàòà IFF. Íðè èñììèüçíààíèè

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 àèäáìðàèèàò

#### FULLSCREEN:

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

Ìàðáìàòð FULLSCREEN ìíèàò èñííèüçíààòùñý ñíáìáñòíí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà  
 ìáìðòáíáíèà ìíäááðàèèààò ýòì.

#### LOOP:

Çàòèèèèèòù áíèàòèè.

#### FPS:

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

#### VERBOSE:

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

#### NOSKIP:

Ìí òííè\$÷div\$áíèè, Frogger ìðííóñèààò ìáèìòìðùà èàäðù (ìðè ìáíáðíàèìíñòè)  
 äèý áíñòèèáíèý ìáíáðíàèìíè ñèìðìíòè ìðíèäðùàáíèý èçíáðàèáíèý. Ìàðáìàòð  
 NOSKIP çàñòààèýáò Frogger ìíèàçùààòù àñá èàäðù áàç ìðííóñèà. Ýòì íá  
 ñíáñáì ìðèíáíèì ñ òàéèàìè, ñíááðàèèèèè çàóéíáíà ñííðíáíèèèèè (áíçííèá  
 äáñèìòðíèèèèèè èçíáðàèáíèý ñí çáóéíì). Frogger ìùòààòñý ìíèàçùààòù  
 èçíáðàèáíèà ñ ìàèñèìàèüíí áíçííèíüì \$÷div\$èñèì èàäðíà à ñàèóíáó, à Âù ìíèàòà  
 èñííèüçíààòù ýòìò ìàðáìàòð à òàèýò òáñòèðíáíèý. Íà\$÷div\$èíáý ñ ááðñèè 1.51,  
 NOSKIP ìèèèð\$÷div\$áàò áíñíðíèèèèèèèè çáóèà.

#### MODEBYNAME:

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

#### AHIUNIT:

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

#### VCDDEVICE:



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

#### VCDUNIT:

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

#### OVERSCAN:

Ðåáíðååò òíëüëí íå AGA. Íðë èñííëüçíååíëë ÿòííå íåðáíåòðå, Frogger íðëðùååò ÿëðáí å ðåæëåá overscan, åñëë ðåçíåð èçíåðåæåíëÿ áíëüøå \$\\div\$áí ðåçíåð áóåðáíííåí ÿëðáíå. Íí òííë\$\\div\$áíëð èçíåðåæåíëå íåñòååéðóåòñÿ íå ååñü ÿëðáí, èåé òëëüí. Â ðåæëåá OVERSCAN íðëðùååòñÿ ÿëðáí ñ ðåçíåðåí, óëåçáíííëå å èíòíðíàòëë í òåëëå, è áíçíåíí, ííðååóåòñÿ ñëðíëëëðíååíëå ÿëðáíå íüøëíë.

#### SCALE

Çååååò íåñòååå äëååíëçíåðåæåíëÿ å íðíåííåò. Íí òííë\$\\div\$áíëð, èííå\$\\div\$íí ðåååí 100. Âí ñëò ííð ðåáíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëåá. ÿòíò íåðáíåòð íòíåíÿò SIZEX è SIZEY.

#### SIZEX

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

#### SIZEY

Óñòåíååëëåååò ðåçíåð áóñíòü èçíåðåæåíëÿ å òí\$\\div\$ëåò. Íí òííë\$\\div\$áíëð, èñííëüçóåòñÿ íåðáíåòð èç òåëëå. Âí ñëò ííð ðåáíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëåá.

#### VOLUME:

Óñòåíååëëåååò äðííëëñòü çåóëå, ííæåò áóåëðåòñÿ å íðåååëåò íò 0 åí 64. Íí òííë\$\\div\$áíëð ííå ðååíå 64. Äðííëëñòü òåëæå ííæíí ðååóëëëíååòü åí åðåíÿ ìðñííòðå èëååëøåíëë '[' è '']'.

#### PUBSCREEN

Íðáááäëÿåò ëíÿ pubscreen äëÿ íðëðùòëÿ íëíå èçíåðåæåíëÿ. Íí òííë\$\\div\$áíëð íðëðùååòñÿ íå Workbench-å. Íðëíåð èñííëüçíååíëë : PUBSCREEN DOPUS.1 Íå èñííëüçóëå ÿòíò íåðáíåòð ñíåíåñòííííí SCREEN. Ííëüçíååòü ííæåò áóåðåòü èëåí PUBSCREEN, èëåí SCREEN (ëëë FULLSCREEN).

#### PSXCD

Âñëë Âü òíðëåòå ñííòðåòü åëååí PSX íåíðÿíóð ñ ëíííåò äëñëå, Âü äíëæíü èñííëüçíååòü ÿòíò íåðáíåòð. Ê ñíæåëåíëë, ååòííåòë\$\\div\$åñëíå ðåñííçíåååíëå òåëíåí òëíå äëñëå íå ðåáíðåëí åí ÿòíåí, ííÿòííó ÿòíò íåðáíåòð áüë åíååååí.

#### USEMELODY:

Èñííëüçíååòü melodympeg.device, è ñåíó çåóëëåóð èåððí\$\\div\$ëó Melody äëÿ ðåñëåëëëíååíëÿ çåóëå mpeg. ÿòå ííòëÿ íå íðíåñòëëååíå ííëíñòüð (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 ← ñííðíåñíðíííí DSP. ÿòíò ëëð\$\\div\$ëë ÿ òíæå íå ðåñòëëåå.

## STARTFROM:

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

## STOPAT:

Íñðáííáèòù frogger íà óèàçáíííí áàéòá. Ðááíðàðù íà ÆÑÃ òéèàð.

## SMREQ:

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

## DEPTH:

Ýòíò íàðáíáðð èñííéüçóáðñý äëý ííðáááèáíéý äèóáéíù ýéðáíà óóíéòèè bestmodeid(). Íí óííè\$\div\$ðáíèð íí ðáááí 16. Æíçííæíùá çíà\$\div\$áíéý: 8 15 16 24 32. ÍÀ ÈÑÍÉÜÇÓÉÒÀ ÍÀ AGA!

Äðóäèà íàðáíáððù íà ðááíðàðù íà äáííúé íííáíò, èèè ðááíðàð, íí íà òàè èàè íááí. Íà ííéüçóéòáñù èíè. Æù ííæàðá ñéíáèòù íðááóíðáæááíéà. Ñ íà íáñò íðááðñðááííñòè çà ííáðáæáááíéý, áùçááííùá íáíðáááèüíí ííéüçíááíéàí Frogger-íí. Æñèè Æù íà íííéíááðá èàè ðááíðàðù íáéíðíðùá èèð\$\div\$è, èó\$\div\$ðá ñíðíñèðá.

## ToolTypes:

-----

Æñá íàðáíáððù, áíñòóíííùá \$\div\$ðáðç CLI, òàèæá áíñòóíííù á íáíp ToolTypes. Æ íàðáíáððàð èéííèè Frogger.info, íðèñòóñòáðòð ñáá áíçííæíùá, Æàí íáíáóíáèí èèøù áúáðàòù íóæííùá.

## Íáíp:

-----

Ääéñòáèý, áíñòóíííùá èç íáíp, òàèæá áíñòóíííù \$\div\$ðáðç èèáàèèè. Ñííðèèðá ííèñáíéà èó ääéñòáèý á ñèááóðùáí ðàçäáèà (íà 4-5 èéíéé íèæá ;). Íà áñá íàðáíáððù ííæíí áúáðàòù èç íáíp, íàá ýòèí òàèæá èäáð ðááíðà.

## Äíðý\$\div\$èà èèáàèèè:

-----

ESC - Æùóíá.  
+ - Óááèèè\$\div\$ðáíéà èçíáðáæáíéý.  
- - Óíáííùðáíéà èçíáðáæáíéý.  
O - Íðèðùòù ííáúé òàéè MPEG .  
SPACE - Íñðáííáèòù/Íðíáíéæèòù áíñíðíèçááááíéà.  
ENTER - Íðèðùòù ííáúé òàéè MPEG .  
[ - Óíáííùèòù áðííèíñòù.  
] - Óááèèè\$\div\$èòù 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 ðåéë MPEG .

GUI:

----

GUI åíñòóíåí òiëüëi à iëiíííi ðåæiå.  
 - Åååóííë ííëíæåíëý äëý íðíëðóèëë åëååí, åëëýåò ðåëæå íà çåóë.  
 - Êíííëå ^ (ñòðåëëå ååðó) - äëý åóåíðå ííåíåí ðåëëå.  
 - Êíííëå > (ñòðåëëå åíðååí) - äëý Íåóçü/Åíñíðíëçååååíëý.

Other:

-----

- Êíííëå çåëðüüëý iëiå äëý åûõíåå èç íðíåðåííü Frogger.  
 - Íëíí Frogger ðåííåðü ñòåëí AppWindow. Åû ííæåòå íðííòí íåðåíåñòèü åóåðåííüé ðåëë íà íååí äëý íðííííòðå.

Íåñëëëüëëí ñëíå í íåðåíåòðå FULLSCREEN :

Åû ííæåòå åóåðåòü ëðåíë ýëðåí, èåëíë çåóíòèòå (ííåååðæåååðñü èåë ðåñòèðåííüé ðåë è òí\$÷div\$å\$÷div\$íüé òíðíåòü). Åñëë ðàçíåð åóåðåííåí ýëðåíå íåíüå ðàçíåðå èçíåðæåíëý, òí èçíåðæåíëå íåñòååëðåòåñü å ðàçíåðü ýëðåíå. Êííåå ðàçíåð èçíåðæåíëý íåíüå ðàçíåðå ýëðåíå, ííí íå ðåñüåååååñü. Å íåíë ñëó\$÷div\$åý Åû ííæåòå íåñòååëðåíåòü èçíåðæåíëå ñ ííííüð èëåååø '+' è '-'. Íðííðèèë èçíåðæåíëý íðë íåñòååëðåíåíëë ñíððåíýðñü.

Íåñòååëðåíåíëå èçíåðæåíëå íà AGA ðååíòååò òiëüëi à PPC ååðñëë.

## 1.7 Íðíååíü

- Êííåëåíåòëý CTRL-C íå ðååíòååò å PPC ååðñëë. Ó íåíý åüë åúåíð íæåó ðååíòíë ToolTypes è ðååíòíë êííåëåíåòëë CTRL-C .  
 ß åúåðåë ToolTypes...
- Åñëë íåðåíåòðå ToolTypes å ååðñëë ííå WOS ðååíòåò èëë íåò,  
 ííæåëóëñòå, ååëåå ííå çíåòü.
- Ååðñëý ííå WOS çåíóúåííåý èç WB ííæåò íðëååñòè è íøëååå.
- Ííëíýýëðåííüé ðåæë GUI íå ðååíòååò íà AGA ðå\$÷div\$ëåò.

Ñííåúåíëý íå íøëåååò ííñüëåëååå ííå íí ååðåñó:

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 ìä àññàíáèãð 68k.  
(sensei@box43.gnet.pl)

è

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

Ííæàèóéñòà, íçíàèììòãñû ñ íàøáé ííâíé óñèóáíé: Ðàññûèèà Ííâíñòáé.

## 1.9 Íëàíú à 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 èàæäûì 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 ìí 1.3.0,  
ííýòííó áóãó èðàðíè:

- äíáääèãí çàóè, ðæèì overlay, íãðãèììèèèèèðíããí ìä egcs, àãðñèý ìä  
68k èíìèèèèèðíããíà ìä gcc, íãèìòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãðã ppc,  
íãèìòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãðã 68k (íðíèçããããíà Przemyslaw Gruchala),  
àñèíðííííã \$\div\$òáíèà ñ àèñèà è ìííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Âûáíð èç ìáíp Âèèð\$\div\$èòü/Âûèèð\$\div\$èòü çàóè òãíàðû çàðàáíòàè.
- Ííããý óóíèöèè AsyncIO. Òãíàðû íã òðãáóãòñý áéáèèìòãèà asyncio.library.  
Ýòí ýèñíãðèìáíòàèèüáý áíçííæíñòù, ííæàèóéñòà, ìñòíðíæíí ìðèìáíýãòã  
íàðàìãòð asyncio.

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

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

#### v1.3.2:

- Ííëííñòüð ìâðâðááíðàíâ ìíâíðíâðáííâ ðááíðü ñí çáóëíí. 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 ëñòíáíëëíâ 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\$òí 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. Òàëëü mpeg ìâëáíüëíâí ðàçíâðâ (160x120) òáíáðü ìðíëâðüââðòñý ñ ñëíððííëçâòëë ñí çáóëíí, è ìí\$\\div\$òë áàç ìðííóñëâ èââðíâ.
- Áíâââëëáí ìâðáíâðð VERBOSE. Ñííâüâíëý íâ ðàçëë\$\\div\$íüò ìøëáëâð áóäòò ìíëàçáíü, àñëë ýòíò ìâðáíâðð áóäâò àëòëâëçëðíâáí.
- Èñíðââëëáíâ ìøëáëâ â äâëíäëðíâáíëë çáóëâ. Òáíáðü ñòâðáí çáóë äíëæáí èâðââòñý ìíðíâëüíí.
- 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 òííâð. 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 òââòííâíâí ñíâðáíëý íâ òàëëâò MPEG-2 ñ \$\\div\$ðàçñòðí\$\\div\$íüíë ìíðíëáíë (èëë èàë ááí òàí íàçüââðò).
- ëñíðââëëáíâ ìøëáëâ \$\\div\$ðáíëý ìâðáíâððíâ, òáíáðü ðâæëí MODEID ìíæâò áóòü çàââí èàë ááñýòë\$\\div\$ííâ (135168) èëë øáñòíââòàðâðë\$\\div\$ííâ (0x21000) \$\\div\$èñëíí.
- Èñíðââëëáíâ íâáíëüðàý ìøëáëâ â ìðíâðáííâ 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

èäðääòñý à 2 ðàçà áúñòðää.

- Á îëííýêðáííí ðääèlà íà CGFX, îíæí îáíýòü ðàçlàð èçíáðàæáíëý ñ îíííüüð èëääèø.
- Áíáääèáí îañðòàáèðíááíèà íèíà èçíáðàæáíëý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáääèáí îëííýêðáíííúé ðääèl à áäðñèè îíà 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðàáèáíà íøéáèà à îíäíðíàðàííà áúáíàà íà íèíí, èíðíðäý îðèáíäèèà è çàáèñáíèð íà AGA, èíáàà áúáðáíííúé ýèðáí áúè îáíüøà ðàçlàðà àèääí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger îíæò ðáíáðü àáòííàòè\$÷div\$áñèè îíðáääèýòü çàóèíáúà äíðíæèè.
- Èñíðàáèáíà íøéáèà, èíðíðäý îðèáíäèèà è çàáèñáíèð, áñèè èíý ðàèèà áúèí íáíðàáèèüíí.
- Èñíðàáèáíà íáääàðæà ðääèlà VPLAYER. Íäèüèàðüèà îíèíü íà ýèðáíà WB, èíáàà èñííèüçàòòñý ðääèl VLEYER, áíèüøà íà îíýäèýòñý íà ýèðáíà.
- Áíáääèáí îañðòàáèðíááíèà ðàçlàðà èç íáíð (è ñ èèàáèàòóðü).
- Èñíðàáèáí áúáíà îíèíýêðáíííí èçíáðàæáíëý íà AGA.
- Áíáääèáí îañðòàáèðíááíèà îðè áúáíàà à îíèíýêðáíííí ðääèlà íà AGA.
- ñíçááí ðàèè îíèñáíèý Frogger.guide.

#### v1.3.8:

- Èñíðàáèáíà íøéáèà îíðáääèáíëý çàóèíáíé äíðíæèè.
- Áíáääèáí èèð\$÷div\$ FORCEAUDIO, à ñèò\$÷div\$àá áñèè àáòíííðáääèáíèà íà ñðááíòàèí.
- Èñíðàáèáíà íøéáèà à óóíèèèè writepixelarray(). Òàèèü mpeg ñ ðàçlàðíí íà èðáòííí 32, ðáíáðü íðíáðàæàòñý ííðíàèüíí.
- Èñíðàáèáíà îíäíðíàðàííà áúáíàà íà íèíí à ðääèlà AGA (à áäðñèè îíà PPC)
- Áíáääèáíà íáääàðæà tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíèüèí à áäðñèè 68k)
- Èñíðàáèáí áúáíà à îíèíýêðáíííí ðääèlà íà AGA à áäðñèè îíà 68k (Przemyslaw Gruchala)

#### v1.3.9:

- Èñíðàáèáíí îíááèñáíèà à îíäíðíàðàííà áúáíàà èçíáðàæáíëý à íèíí.
- Èñíðàáèáíí îðáíáðàçíááíèà YUV->8bpp à áäðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðàáèáíí îíááèñáíèà, èíðíðíà îðíèñíðíàèèí áñèè áúè äíñòèáíóò èííáò ííðíèà.
- Èñíðàáèáíà íáääàðæà ðääèlà OVERLAY.
- íàèíðíðüà îíäíðíàðàííü áúèè íáðáíèñáíü íà àññáíáèàðà ppc, ýòèí áúèí äíñòèáíóò íááíèüøíà óñèíðáíèà.
- Èñíðàáèáíà íøéáèà à ðàñèíáèèðíááíèè çàóèà (óíðíàò joint-stereo layerII ááèíáèèðíááèñý ðáíüøà íáíðàáèèüíí).
- Íàðáíàòð modeid îíæò ðáíáðü áúòü çàááí à àèää \$\$÷div\$èñèí(MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðàáèáíà íáääàðæà tooltype à áäðñèè îíà PPC.
- Íàðáíàòð BUFSIZE ðáíáðü ðááíòàáò.
- Áíáääèáíà í\$÷div\$èñòèà à ðääèlà VPLAYER. Èíáàà Frogger çàíóñèàáòñý àòíðíé ðàç íáðýä, íèíí ðáíáðü í\$÷div\$èüàáòñý, è íà ñíááðæèò èçíáðàæáíèà îðáüüáóúááí òèèüíà. Òàèæà íáíííáí îíòèèèçèðíááíí îðáíáðàçíááíèà à ðääèlà VPLAYER.
- Áíáääèáí íàðáíàòð ALLFRAMES.
- Íáíííáí îíòèèèçèðíááíí ðàñèíáèèðíááíèà çàóèà.

#### v1.4

- Çàóè ðáíáðü ñ\$÷div\$èòüàááòñý àñèíòðííííé îíäíðíàðàíííé, ýòí íçíà\$÷div\$àáò \$ \↔ div\$òí ðääèl  
ASYNCIO èñííèüçàòòñý - èíáàà îíðáääèýáòñý íàèè\$÷div\$èà çàóèà èèè çàóè àèèð\$ \↔ div\$áí.  
Òàèæà ðàçlàð áóóáðà óñòáííáèáí ðàçlàðíí 256000, èíáàà îðíèäüàááòñý çàóè.  
Áü îíæòà óááèè\$÷div\$èòü ýòíð ðàçlàð, íí îáíüøàà çíà\$÷div\$áíèà áóááò \↔ îðíèáííðèðíááíí.

- Áiañòí iàðàiaòòà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðåæè mono èñiiëüçóáòñý ií òíë\$÷div\$àíèp, iíòííó \$÷div\$òí ií iáíííí áúñòðáá, è iíçáíëýáò ← áíñiðíëçáíàèòù ááç òíðííçíà ààæà òàéè mpeg ñ áíëüøè òàçíáðíí iíòíëà.
- Áíáááèáí òåæè BGR24 òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí òíðíàòà à iíëííýèðáííí òåæèá ià CGX.
- Èñiðááèáí iðíáèáíà ñ çáóèí: ià iáèíòíðùò òàéèàò mpeg çáóè ià iðíëàðùááèñý, áàæà áñèè ií ñíááðææè ñòáíáàðòíóð çáóèíáóð áíðíæó. Òáíáðù áíëáí òááíòàòù.
- Ñííáà èçíáíáíà òóíëòèý iðáááèáíëý áóàèí, òáíáðù çáóè áíëáí iðáááèýòñý iðíáèüíí à èðáúò òàéèàò mpeg. Áñèè iáò - ñáýæòðáñü ñí iííè èàè iíáí áúñòðáá.
- Áíáááèáí òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí òíðíàòù BGR16PC è BGR24. Íáèíòíðùà èç íèò áíñòóííú ← òíëüèí à PPC ááðñèè, èàæüè ááíü ý iáðááíæó iíáíðíáðáíü iíá òàçíúà òèü iðíòáññíðíá áñáò òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí òåæèíá...
- Èñiðááèáí iðíáèáíà ñ iðèðùòèáí ííáíáí òàéèà mpeg (Á iáíè ñòðíëà Open).
- GUI!!! Òíëüèí à íëíííí òåæèá, ií ýòí òíðíðáá iá\$÷div\$àèí ;)
- Èñiðááèáí íøéáèà ñ iðèüòèííòíëíáíè àèáíííèáíáàòáèüííòè.
- Íáèíòíðùà äðóàèá iááíëüøè èçíáíáíëý è èñiðááèáíëý íøéáíè.
- Èñiðááèáí iàðáiaòð fps 0.
- Áíáááèáí òí\$÷div\$á\$÷div\$ííáí òåæè RGB15.
- Èñiðááèáí iðííóñè èáðíá. Frogger iðííóñèàè ñèèèè iííáí èáðíá, iðèçíáð, ýòí áüèà iíý íøéáèà. Òáíáðù áñà èðòóí.
- Ñííáà iðèèëèçèðíáíà òóíëòèý VPLAYER. Ðáçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg òàçíáðíí 176x112 : 84,5 fps, iðááüáóúáý ááðñèý: 70fps. Èàè, iá ièíòí?
- Íáèíòíðùà èçíáíáíëý à iíëííýèðáííí òåæèá ià CGX è : 84 iðíòèà 78 (à 256 òááòíí òåæèá).
- Íðèèèçèðíáí iíèàç à íòòáíèàò ñáðíáí à iíëííýèðáííí òåæèá 8bpp. (107 fps ià áüøáóèàçáííí òàéèá).
- Ñèááóðüèè ááíü: áüà áíèáá áúñòðüè iíèàç à íòòáíèàò ñáðíáí. Íá òíí æà òàèá 116 iðíòèà 107. Ýòà òóíëòèý áüèà áíáááèáí iðè áüáíáá ià AGA è à òåæèá 8bpp ià CGX.
- Èñiðááèáí íøéáèà, èíòíðáý iðèáíèèè è ñáíè iðè áüòíáà èç PPC ááðñèè.
- Èñiðááèáí òóíëòèý iðýííáí áíñòóíá, Òáíáðù ýòí òááíòàòò iðíáèüíí (Áü iíæáòà óèàçàòù èðáóð iíçèòèè), ií äðóàèá iðíáèáíü ý òáðó iíçæá.
- Áíáááèáí iíáááðæè iðíáðáíü FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèáí iàðáiaòð MODEBYNAME. Íæáò èñiiëüçíáàòñý äèý çáááíëý modeid ií èíáíè. Èíááá iáíðááèèíí òááíòàòò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñiðááèáí ñòðíëà í ááðñèè, èàè iðííèèè íáèíòíðùà èðáè. Òàèæá áíáááèáí ñòðíëà í ááðñèè à òàéèá Frogger.guide.

v1.41

- Èñiðááèáí íøéáèà, èíòíðáý iðèáíèèè è áüòíáò èç Frogger-à à ñáðááèá òèèüíà StarWars Episode I. Òáíáðù Áü ñíæáòà iðíñííòðáòù òèèüí òáèèèí ;)
- Èñiðááèáí íøéáèà ñ èèááèèáè 'O' (iðèðùòù òèèüí à iíëííýèðáííí òåæèá).
- Áíáááèáí iíáíðíáðáíà asyncio à ááðñèè iíá 68k. Áéáèèòáèà asyncio.library áíèáá iá òðáááòñý.
- Áíáááèáí iíáááðæè VPLAYER à iíëííýèðáííí òåæèá!
- Èñiðááèáí iàðáiaòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Óóíëòèý iàñòòááèðíáíëý iáðáíèíáíà äèý òáñòýáèáíëý. Íðááüáóúáý ááðñèý èíáèà iííáí iðíáèáí. Áíëáí òáíáðù òááíòàòù.
- Èñiðááèáí iðíáèáíü ñ òàéèáíè mpeg ááç ñòáíáàðòííáí èíáà íëíí\$÷div\$áíëý iíòíëà.
- Íàðáiaòð çàòèèèèáíëý iðíñííòðà òáíáðù òááíòàòò.
- Frogger òáíáðù iá çàèðùáááòñý ñáí iðè íëíí\$÷div\$áíëè òèèüíà. Íí æááò ááèñòáèè iíëüçíáàòáèý. Íáíðèáð, Áü iíæáòà áüáðáòù iíáíè òèèüí. Ýòí iíáí iðèèè\$÷div\$èòù iàðáiaòðíí AUTOEXIT.
- Ñííáà èñiiëüçóáòñý overlaying à òåæèá 8bpp. Íí iá òááíòàòò ià Bvision è





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

## v1.44

- Èñíðááéáíí çáàèñáíèà à ííäíðíáðáííá ííðáááéáíèý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáèà à ííäíðíáðáííá ðàñèíäèðíááíèý áèíèà. Ýòí íà çíá\$\div\$èò  
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$øá ðááíòàòü.
- Ííáðòèý IDCT áüííèíýáòñý íáà áèíèáíè, òíëüêí áñèè ýòí ááèñòáèòáèüíí  
íáíáòíäèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áèíèíá íà òðááóðò ííáðàòèè IDCT.  
Áüà áíëüðà à ðæèà ñáðüò íòòáíèíá.
- Ííáüà èéííü Frogger, äèý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííáäý èéííá äðáéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááéáíá íøéáèà, éíòíðäý íðèáíäèèà è íøéáèà 'recoverable alert'  
íðè íèíí\$\div\$áíèè èèèüìà. ß íüòàèñý íñáíáíäèòü íàíýòü, éíòíðäý áüèà óæà  
ñáíáíáíá.
- Áíáááéáíá áíçííæííñòü çàíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíèý. Çàíóñè  
Frogger DISPLAY ? áüáááò èðòòèòð éíòíðíàòèð í áíñòòííüò íàðáìàòðáò.
- Áíáááéáíü ðàñèíäèèý à òèèüòò 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 íáèèèäè  
ðáíüðà. Íðíðò íðíüáíèý çà ýòí.

## v1.45

- Ííòèèèçèðíááíí íðáíáðàçíááíèà YUV-RGB à 16 è 24 áèòííí òááòíáíí ðæèá.
- Ííäíðíáðáííá ííèíýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áüèà íàðááéáíá. Òáíáðü ííà  
íáííáí áüñòðáá. Ñèíðíñòü áíñòèáááòñý òíëüêí à òí\$\div\$á\$\div\$ííüò ðæèàòò RGB15 ←  
,  
RGB16 è ARGB32, äðóáèà ííáóò áüòü íááèáííá. Ííáäý íàðááéèà ííäíðíáðáíí  
äèý äðóáèò òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòíá áóááò íðèèçáááíá à ñèíðá.
- Ííáíáíðèí í ñèíðíñòè: Â òàéèà ííèñáíèý òáíáðü ííáüè ðàçááè ñ òáñòèðíááíèáí  
ñèíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáèà ñ íàèáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóêíáäý áíðíæà áíèáíá  
òáíáðü ííðíàèüíí ðàñííçíáááòñý áí áñáò ííòíèàò. Íèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE  
íà ðááíòááò áíèáá.
- Íáüááèíáíü áíáñòà íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááèáíá íðáááàðèòáèüíáý çááðóçèà çáóèà.
- Íáííáí ííòèèèçèðíááíá ííäíðíáðáííá àñèíðííííáí ááíáà-áüáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíäèèáíèà çáóèà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íà AUDIO8  
è íí óííè\$\div\$áíèð çáóè ðàñèíäèðóáòñý à 16 áèòáò íà áüáíðèó. 16-áèòííá  
ááèíäèðíááíèá íí\$\div\$òè òàè æà áüñòðí, èàè è 8-áèòííá.

## v1.47

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

- Frogger òàìàðü òààìòààò ìià WOS, ñiàñeáì ííàíé áeáèèìòàèà ýìóëýöèè ppc.library. Àüì ììòðàáòáòñý ààðñèý 0.7a, èìòìðàý iàòìàèòñý ià àììàøíáé ñòðàíé\$÷div\$èà Frank Wille. Ààðñèý 0.7 ñ àìéíàòà ìiàòò ìðeààñòè è ìðíàéàìàì, èíààà çàóé ìðèèþ\$÷div\$áí. Ýòì èç-ça íáèìòìðíé íàñíàìàñòèìñòè à àù\$÷ ÷ div\$èñèáíèýö
- PLL à ìðeáèíàèà è ìià áeáèèìòàèíé ýìóëýöèè ppc.library. Òàèèà ý ñàáèèè àúñòðòþ ààçàà òààìòàþùòþ ìiäìðíàðàììò òàéíàðà, òààìòàþùòþ è ìià ýìóëýöèèè.
- Àñà ìàðàèììèèèèðíàáí gcc 2.95.2.
- Ìàðàáàèèà ìiäìðíàðàììà asyncio. Ííààý ìiäìðíàðàììà demultiplication.
- Ìíýàèèàñü ìíààý ìðíàðàììà Splitter. Ííà òàçàáèýàò ìñííàííé ììòìè mpeg (ìñííàííé ììòìè MPEG ñíààðæè à ñààà áóàèì è àèàáì àìðíèè) ià ìòààèüìüà òàéèü.
- Ííààý ìiäìðíàðàììà C2P à PPC ààðñèè, èìòìðàý ìíààðæèààòò ìàñòòàéèðíàáíèà. Íàìíàì àúñòðàà à òàèèìà AGA, àñèè èñííèüçòáòñý ìàñòòàéèðíàáíèà. Ýòò ìiäìðíàðàììò C2P ñàáèèè Jacek Cybularczyk.
- Frogger òàìàðü èùàò ìðíèíñòàèèèèðíàáí èè FBlit à Ààøáé ñèñòàìà (àñèè èñííèüçòáòñý AGA). Àñèè FBlit iàòìàèòñý, òì ìí ìíààðæèààòòñý ààòììàòè\$÷ ÷ div\$àñèè
- Àñèè àù òààìòààòà ià AGA, ìiàèèóéñòà ìðíèíñòàèèèèðòéòà àáì, ýòì ìíàùñèò ñèìðíñòü ìííàèò ààùáé.
- Íàìíàì òñèìðàíà ìiäìðíàðàììà ìðýìíàì íàðàùáíèý è CGFX. Íí ìíàòò àìçíèèíóòü ìðíàèàìü. Ìiàèèóéñòà, ñàýàèòàñü ñí ìííé à ýòì ñèò\$÷div\$àà.
- Ààà ìíàùò èèííèè (àèý OS3.5) iàðèñíàáíü Pavel Narozny.
- Íííàì àðòàèò ìááíèùèò èçíàíáíèé à òàñèíàèèðíàáíèè èçíàðæáíèý è çàóèà.
- Àíàààèèà ìíààðæèà òìðíàòà ñ Apple - ñíàøàííüé MPEG Media. Ñ íàøáè òíèüèì 2 òàèèò ììòìèà ìíèà \$÷div\$òì, ìí àñèè ó Ààñ àñòü òàèèà òàéèü, Àù ìiàòà òàìàðü ìðíñíìòðàòü èò ñ ìíííüùþ Frogger-à.
- Àðàìáííì èñèèþ\$÷div\$áíà ìíààðæèà MPEG2. Ñ àèèþ\$÷div\$ó àà íàðàòìí, èàè òíèüèì ÷ áóáó
- òààðáí, \$÷div\$òì ìíà òààìòààò ììðíàèüìí.

## v1.48

- Ííààý ìiäìðíàðàììà C2P, èìòìðàý ìiàòò àùííèíýòü ìàñòòàéèðíàáíèà èçíàðæáíèý à ìèíííí òàèèìà ià AGA. Ðàçèè\$÷div\$èà ÍÀÐÍÍÍÀ.
- Ààðñèý ìià 68k ñííàà àñòòíà.

## v1.5

- Àíàààèèà ìðýìàý ìíààðæèà VideoCD !!! (òíèüèì à PPC ààðñèè).
- Ñòàèà àñòòíííé òàññüèèà ìíàñòàé, ìñàýàííüò àñàì íàøèì ìðíàðàììàì (àèèþ\$÷div\$àý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Àèý ìíàñèèèè ìðèèèòòà ìòñòíà ñííàùáíèà ià ààðàñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòàì ñèààóéòà èíñòðòéèýì.
- Èñíòààèèà áàçíàðàçíàý ìøeáèà à ìiäìðíàðàììà àùáìàà ià P96.
- Óàðàíü ìàðàìàòü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííàùé ìàðàìàòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíàùøààò ñèìðíñòü ìòòàì óóíèèèè çàñèèè ìðýìí à àèàáìíàìýòü, ìí ýòì ìiàòò àùòü ìíàñíí. Ñ àùà íà ñèíàèè ìé ìøeáèè, èñííèüçòý ýòìò èèþ\$÷div\$èè, ìí èòì çíààò? Àñèè íà áóáàò ìíèò\$÷div\$áíí ñííàùáíèè ÷ íà
- ìðíàèàìàò, ýòìò òàèèì áóáàò àèèþ\$÷div\$áí ìí óìíè\$÷div\$àìèþ.
- Èñíòààèèà (ìí èðàéíáé ìàðà ý íàààþñü ià ýòì) ìøeáèà çààèñàíèý Frogger-à à èííòà ìáèìòìðüò òèèüììà.
- Ìàðàáàèèà ìñííàíàý ìðíàðàììà, óìðíàíà ìiäìðíàðàììà ìíèò\$÷div\$áíèý ñííàùáíèè. Òàèèà ý àíàààèè ìàñèíèèè ìíàùò èììàíà ñ èèààèàòòòü.
- Èñíòààèèà ìiäìðíàðàììà ìðíèçàìèèíàì ìðíñíìòðà. Òàìàðü ýòì 'ìí\$÷div\$òè' òààìòààò, ñ ìðèèþ\$÷div\$áííüì çàóèì. Òàèèà Ìàòçà/Ìðíàíèèèèà òààìòààò òàìàðü.
- Èèààèøàìè '+/-' ìíèí òààóèèèðíàòü òàçíàð èçíàðæáíèý à ìèíííí òàèèìà.
- Ìiäìðíàðàììà IDCT à 68k ààðñèè òñèìðàíà. Ìðíèçàààáíü ìáèìòìðüà èçíàíáíèý

- à áàðñèè ìíà PPC. Ìíäìðíàðàììà IDCT òàìáðü, ìðèìàðíí, íà 10% áúñòðáà, íí ýòí àààò íàúàà òñèìðáìèà òìèüèí íà 2-5% .
- Èñìðààèái áùçíà òóíèöèè WritePixelFormat ñ ìíííüüþ ìíàé ñíàñòàáíííé ìíäìðíàðàììü áúñòðíái ìðýìíái èìèèðíàáíèý. Õàèæà òóíèöèý ìàñòòààèðíàáíèý ààèààðñý CPU; óáðái áùçíà òóíèöèè 'ScalePixelFormat'. Ìèíííüé ðàæèì òàìáðü ìí ìàñòìýüàìó áúñòð.
  - Áíàààèáià ìíàààðæà èðáìái òì\$\\div\$á\$\\div\$ííái òìðíàòà, àìñòóíííái à ðàæèìà ← CyberGFX. Ìáíàèí, ý ìðìòàñòèðíààè òìèüèí íàèìòìðüà èç íèð. Áñèè àìçíèèíóò ìðíàèèìü, ìíàèèóéñòà, ìðèèèèòà ìíà ðàçóèüòàò ìàðàìáòðà VERBOSE, è (áñèè àìçííííí) ñàðàáüòà èçíàðàæáìèà. Ìí\$\\div\$òè çàáüè - à ýèðáííüð ðàæèìàð 8bpp ìà CGFX íàò ìðáíàðàçíàáíèý. Èììó ýòí íàái? Ìáíàèí, ðàæèì 8bpp ðàáìòààò à ìòòáìèàð ñàðííí. Èìíà\$\\div\$íí, ðàæèì 8bpp ðàáìòààò ìà AGA ìàèèàð.
  - Ìáíàèèì ðàçààè Speed .
  - Ìðìèçíèàè àìçàðàò è ñòàðíè ìíäìðíàðàììà áù\$\\div\$èñèáíèý pll. Frogger òàìáðü òðááóàò ìíñèàáíþþ áàðñèþ (v0.7c) àèàèèòàèè ýìóèýòèè ppc.library, áñèè Áü ðàáìòààòà ìíà WOS.
  - Ñòðíèà òàèóúàè áàðñèè òàìáðü ñòàèà ñíàìàñòèèà ñ Y2K ;)
  - Ìáíàçííííí áüèí áüèòè èç ðàæèìà ìíèàçà (à ìàèìòìðüð òèèüìàð), áñèè ìðèìáíýèñý ìàðàìáòð LOOP. Èñìðààèáií.
  - Ñííàà ý èñìðààèè ìñíííííþ ìðíàðàììó, ñòàèí àìçíííííí \$\\div\$òáìèà òèèüìíà, èìþüèò ìííái \$\\div\$àñòàè àèàái ìíñèàáíààòàèüííñòàè. Ýòí òàìáðü ðàáìòààò èìððàèèíí. Áèàáíààðííñòè ìíàòà ìàðààòü Miroslaw Bagrowski, çà ìàðàñüèèó ìíà CD ñ òàèèì òèèüìíí.
  - Èçíáííí òìðíàò èìáíè òàèèíà ìðè çàìèñè èàðòèííè. Õàìáðü ýòí áüàèýàèò òàè: basename.x, ààà x ýòí íííàð èààðà (6 òèðð: 000001, 000002, è ò.à.).

## 1.51

- Frogger çààèñàè ìðè ìíðàààèáíèè ììòìèíà òìðíàòà RIFF (ììòìèè, ìàðáìèñàíííüà ñ VideoCD). Èñìðààèáií.
- Õàìáðü àìçííííí ìðìèçáìèüíüé àìñòóí ñí çàóèì. Ìíàò ìíààèñíóòü, ìíýòììó áóàòà ìñòìðíííü.
- Frogger àèñ áñèè ìòèðüààèñý ìíáüé òàèè mpeg. Èñìðààèáií.
- Ìàðàìáòð 'DISPLAY FILE' ìðèáíèè è çààèñàìèþ. Èñìðààèáií.
- Ñííàà àìñòóííà 68k áàðñèý. Áàðñèý ìíà 030 áìèüøà ìà áóààò ìíàààðæààòüñý. Ìà òì\$\\div\$ó ñèóøàòü ìðí ýòí. Ìíèóíàèòà ìðìòàññíð ìíèó\$\\div\$øà.
- Áàðñèý ìíà 68k áìèüøà ìà òðááóàò ixemul.library.
- Çàóè à 68k áàðñèè òàìáðü ðàñèíàèðòàðñý òàèæà, èàè è à áàðñèè ìíà PPC Ýòí ìààèáííí, ìí ìí èðàéíàè ìàðà ðàáìòààò.
- Ìíäìðíàðàììà ìàñòòààèðíàáíèý ìðè ìíèàçà à ìòòáìèàð ñàðííí ìà ðàáìòàèà èìððàèèíí. Èñìðààèáií.
- Áüèà ìàèìòìðüà ýìèàèà à ìíäìðíàðàììà òààòìáííí ñíàøáíèý (ìðè ìàñòòààèðíàáíèè èçíàðàæáíèý). Èñìðààèáií.
- Frogger ìà ìàèìòìðüð VideoCD ìòèàçüààèñý ðàñèíàèðíààòü ììòìèè ñ ìíðíàèüííí ðàçðàøáíèè (ìíí áüèí àñàààà 0x0). Èñìðààèáií.
- Õàìáðü, ìàðàìáòð NOSKIP ìòèèþ\$\\div\$ààò ðàñèíàèðíàáíèà çàóèà.

## 1.52

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

## 1.53 &amp; 1.54

- Èìíààà ìà èçíàðàæáíèè áüèè àèáíü áàèüà ìíèíñèè. Èñìðààèáií.

- Ènìðààèàííàÿ ïíäíðíäðàííà ñòàèà òàííàðü íáííííí áúñòðàá. ( 0.02% ;)
- Ènìðààèàíí íàñèíèüèí äðòàèð íøèáíè. Äíñòèàíòòà áíèää ñòààèèüíàÿ ðàáíòà.
  - Èíðààèàíí ðàçàðàèðíààíèà òàáòíà äèÿ ðèñíààíèÿ. Òàííàðü ííè íà èñííèüçòðòñÿ.
  - Ííààÿ, òñèíðàííàÿ ïíäíðíäðàííà ààèàáíòèçàòèè.
  - Åñèè Frogger çàíóñèàèñÿ ïíä WOS, íðíèñííàèèí ïíààèñàíèà. Ènìðààèàíí.
  - Èçíàííí çàáíèííèè íèíà íà: "Movie: èíÿ\_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".  
Ðòààèòà Mirosław Bagrowski çà ýòí ííáíààààíèà ;)
  - Áíàààèàíà íáäíñòàðüàÿ ïíäíðíäðàííà ïðáíàðàçíààíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.  
Ííà áúèà ïíòèíèçèðíààíà, è òàííàðü òàè æà èñííèüçòàòñÿ íà AGA ýèðàíà.  
Èàæàòñÿ, ðàæèí 8bpp ñííàà ñàíüè áúñòðü ; ) (íà CGFX ðàçóíààòñÿ).
  - Ííààÿ ïíäíðíäðàííà ðàñíííçíààíèÿ ïíòíèà. Íðàáüàóàÿ ààðñèÿ èíàèà ïðíàèèáíü ñ íàèíòíðüíè ïíòíèàíè.
  - Åàðñèÿ ïíä 68k çààèñàèà, àñèè ïíòíè íà áúè ðàñííçíàí. Èñíðààèàíí.
  - Èñíðààèàíà íøèàèà à ðàñèíàèðíààíèè çàòèà. Òàèæà àòàèí çààà\$÷div\$à èííàà ïíààèñààò ïðè áúòíàà, ýòí íà ñííàà íà ïðèÿòíí.
  - Íðèíáííü íàèíòíðüà èñíðààèàíèÿ è áíàààèàíèÿ ïò Przemysław Gruchala.
  - Ííäíðíäðàííÿ äèÿ PPC ïðè í\$÷div\$èñòèà AGA ïàíÿòè ïíààèñàèà (í\$÷div\$èñòèà íááüðàáíííèè ïàíÿòè). Èñíðààèàíí.
  - Ííàààðàèà \$÷div\$ðáíèÿ VideoCD ðàáíòàòà à 68k ààðñèè.
  - Íáííííí ïíòèíèçèðíààíí ðàñèíàèðíààíèà àèàáí. Å ðàçóèüòàòà, ííí áúñòðàá íà 5-10% (à çààèñèííòè ïò èñííèüçòáíüò ïàðàíàòðíà). \$÷times\$èòàèòà ðàçààè Speed section.
  - Èñíðààèàíí íáííííí äðòàèð íøèáíè.
  - Ííààÿ ààðñèÿ Splitter, ííáüè Argue GUI, è mpeg ñíààèèèòàèü ííáíí ñèà\$÷div\$àòü ñ áííàøíàè ñòðáíè\$÷div\$èè.
  - Ííñèàáíà (íà íí ààáííòè): èçíàíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Òàííàðü íí 'shareware'. Ñíòðèòà ðàçààè ðààèñòðàòèÿ .
  - Áóààò áíàààèàíí ííííí ííáüò áíçííáííòàè, èàè òíèüèí ÿ íàèàó àáíü èèè ààà ñáíáíáíüò áíÿ...
  - Ííñèà ïíèó\$÷div\$áíèÿ ïàðü çàíðíííà, ÿ ðàøèè áíñèðàñèòü ààðñèÿ ïíä 030.
  - Èñíðààèàíü íàèíòíðüà ïðíàèèáíü, ïðíÿäèÿðèèñÿ íà ñèñòàíà Picasso.
  - Rafał Sanda ïðíààèàè ïàðíííòð ðàáíòò íí ïíàààðàèà VideoCD íà SCSI.  
Äíñííáü àèàáííèíàèè àáí ;)
  - Frogger òàííàðü òðàáòàò frog.library äèÿ çàíóñèà. Ííà èààò à èíííèàèòà.

## 1.55

- Òàííàðü áíñòòíáí ïðíèçáíèüíüè ïðííííòð ïðè ïðíèàðüààíèè VideoCD.
- Èñíðààèàíà íøèàèà ïðíèçáíèüíííí ïðííííòðà, òàííàðü ýòí ðàáíòààò ïí\$÷div\$òè çàíà\$÷div\$àòàèüíí. Íáíàèí, Åü áíèæíü áúòü ïñòíðíííü ñ ïðíèçáíèüíüí ïðííííòðíí, à íàèíòíðüò ñèó\$÷div\$àÿò ïðíèñííàèò çààèñàíèà.
- Èñíðààèàíà ïíäíðíäðàííà áúáíàà èçíàðàæáíèÿ, ïðè ïíèàçà mpeg-íà ñ øèðèíèè èçíàðàæáíèÿ, ïðèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíàèðíààííèè øèðèíü. Ýòí àüà íà ðàáíòàèí à ïíèííèðàíííí ðàæèíà à ïòòáíèàò ñàðíáí è à ðàæèíà Overlay.
- Òñèíðàíí ïðáíàðàçíààíèà YUV-RGB à 16/24 áèòííí ðàæèíà, è òàèæà ííí ñòàèí áíèää òí\$÷div\$íüí. Èà\$÷div\$áñòáí èçíàðàæáíèÿ òàííàðü íáííííí ïíèó\$÷div\$ðà.
- Òàííàðü áíñòòííà 68k ààðñèÿ. Íàðàèííèèèðíààíà ïíä gcc2.95.2.  
Ñíàñèáí áíó çà ïíòèíèçàòèè à ààðñèè 1.54, òàííàðü íà 2-3 fps áúñòðàá. Çàíàòüòà,\$÷div\$òí àñèè ó Ààñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èíààò ïàðáíè\$÷div\$áíèÿ íí èñííèüçíààíèè. Íàðáíè\$÷div\$áíèà shareware ðàñíðíñòðáíÿàòñÿ òíèüèí, àñèè ó Ààñ PPC èèè 060 ïðíàññíð.
- Àèèð\$÷div\$áíà ïíàààðàèà òíðíàòà MPEG-2.
- Ííäíðíäðàííà ïðáíàðàçíààíèÿ yuv-rgb ðàáíòààò ñ òèèüíàíè òíðíàòà MPEG-2.  
Äí ñèò ïíð ííà íàèíòðàèòíí ðàáíòààò ñ \$÷div\$ðàçñòðí\$÷div\$íüíè ïíòíèàíè, ýòí ← áóààò ñààèáíí ííçàà, íí óàà Åü ííàòà ñííòðàòü mpeg-2 ïíñèàáíààòàèüíííòè.
- Òàííàðü Åü ííàòà ñííòðàòü DVD òèèüíü (.VOB), íí Åü áíèæíü èñííèüçíààòü ïàðáíàòð NOAUDIO, ïíòííó \$÷div\$òí ààèíààðà AC3 ïíèà íàò. Àñèíðà ÿ áíàààèð



- Frogger òàíàðù ìíèàçùàààò çààðóçí\$\\div\$íóþ èàðòèíéó è æääò ààèñòàèÿ ñí ñòíðííù ìíèùçíààòàèÿ àñèè ìðè ñòàðòà íà áùèí óèàçáí èíÿ óàéèà.
- Áíàààèáíí ííáíà íáíþ à PSX ðàçääèà. Ííí àèèþ\$\\div\$ààò CD->HD éííèðíààíèà, àíàèèç CD, è èíààèñíóþ çààðóçéó ñ CD.
- Íàðàíàòð FDC óáðáí, òàíàðù àñàààà èñííèùçóáòñÿ óóíèèèÿ FastDirectCGFX.
- Íí\$\\div\$òè àñà ñííáùáíèÿ íà ìøèáèàð/ìðààóíðàæáíèÿò àùáíäÿòñÿ ñ ìíííùþ ìáíþøáè, àíàñòí àùáíàà à íèíí CLI.
- Óáðáí íàðàíàòð FORCEMPEG. Àñèè Àù òíòèòà óàèààòù òèèùíù ñ àèñèà psx, Àù àíèæíù èñííèùçíààòù íàðàíàòð PSXCD.
- Íèíí Frogger-à òàíàðù AppWindow. Àù ìíæàòà íàðàíàñòè òàéè 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 àíèæíà ðàáíòàòù ñ èþáùí òàéèíí òíðíàòà MPEG...

## 1.58

- Èàðòèíèà ìðè çàíóñèà Frogger-à òàíàðù ìàñòààèðòàòñÿ.
- òàéè frogger\_start.iff òàíàðù \$\\div\$èòààòñÿ èç èàòàèíàà PROGDIR: ÿóí àíèæíí ðàøèòù ìðíáèáíó ñ ìíèñèíí ÿóíáí òàèà. È ñàààáíèþ : ÿòà èàðòèíèà ìíæàò áùòù èçíáíáíà íà èþáóþ äðóáóþ à òíðíàòà IFF ILBM, èàèàÿ Ààí ìííðààèòñÿ... Ðàçðàøáíèà íà èíààò çíà\$\\div\$áíèÿ.
- Áíàààèáíí ðàñòèðáíèà VOB à òèèùòðà èíáíè àùáíðà òàéèà.
- Ðàøáíà ìðíáèáíà à ààðñèè ìíà, èíòíðàÿ ìðèáíèèà è íáíðààèèùíííó ààèíèèðíàáíèþ òàéèíà ñ PSX. ÿóí áùèà ààèñòàèòàèùíí ìøèáèà éíííèèÿòíðà ;)
- Ðàøáíà ìðíáèáíà ñ ààèíèèðíàáíèà òèèùííà PSX, ñ àùñíòíè èçíáðàæáíèÿ íà èðàòííè 16 (íàíðèíàð 200). Òàíàðù ÿóí àíèæíí 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 ÿòò èíòíðíàòèþ. Èñííèùçóáòñÿ ííàùè àèàáíðàæèí VPLAYERPM2. ÿóí ìíæàò ìðèàñòè è ñáíþ, áóàòà ìñòíðíæíù.
- Èíààà èñííèùçíààèàñù óóíèèèÿ DISPLAY FILE ñ òàéèàíè PSX, àñà èààðù çàíèñùààèèñù èàè èààð 0. Òàíàðù ÿóí èñíðààèáíí.
- Ðàøáíà ìàèáíùèàÿ ìðíáèáíà ñ ìòèðùòèáí òàéèà PSX, èíòíðàÿ ìðèáíèèà Frogger è ìøèáèà, èíààà ìòèðùààèñÿ òàéè ñ CD.
- Áíàààèáíí áíèàà íàààæííà ðàñííçíààáíèà àóàèí, Frogger áí ÿóíáí ìùòàèñÿ ìðíèàðòù çàóè ààæà àñèè íà áùèí çàóèíáíáí ìíòíèà...
- Áíàààèáíà íááíèùøàÿ ìíòèèèçàòèÿ à ðàñííèèðíàáíèè àèááí òàéèà mpeg. ß ìíèó\$\\div\$èè, ìðèíàðíí, íà 1-2 èààðà áíèùøà à ðàæèíà NOSKIP.
- Áíàààèáíù íàðàíàòð SCALE, SIZEX, SIZEY . Èò íàçíà\$\\div\$áíèà ìíèñáíí à ñííòààòñòàóþàí 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 ààðñèÿ ìíà Linux (PPC èèè x86).
- Áí àðáíÿ éíííèèÿòèè Linux ààðñèè, 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 ìðíèàðòùàòù 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 ìàðàíàòðíí PUBSCREEN. Èñíðààèáíí.

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

## 1.11 Overlay

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

éiòíðúá iíçáíëÿpò áúííëíÿòú :

- Íðáíáðaçíááíëá òááòíá áíçííæííñòÿíë áëääíëàðòú (áíëüøäÿ iíüííñòú iðíòáññíðá iíæáò áúòú èñííëüçíááíëá äëÿ áäëíäëðíááíëÿ áëääí è áóäëí). Òáëü á òíðíàðá mpeg èñííëüçóðò òááòíáóð ñëñòáíó YUV è èó íáíáðíäëíí íáðáááñòë á òááòíáóð ñëñòáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýëðáí. Á ðáæíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòáëÿáòñÿ áëääíëàðòí\$\\div\$ëíë.
- Íañòááëðíááíëá íñóúáñòáëÿáò áðáòë\$\\div\$áñëäÿ èàðòá. Ýòí çíá\$\\div\$èò, \$\\div\$òí ← Áú iíæáòá (á òáíðëë) ðáñòÿíóòú íäëáíüëíá íëíí íá ááñü ýëðáí ááç iíòáðë ñëíðíñòë.
- Òàëæá iðë ëpáíí íañòááëðíááíëë áðáòë\$\\div\$áñëäÿ èàðòí\$\\div\$ëá áúííëíÿáò ← òóíëöëp áëëëíáëííë éíòáðííëÿöëë äëÿ ñäëàæëáíëÿ òí\$\\div\$á\$\\div\$ííñòë.

Frogger iíääáðæëääáò òóíëöëp Overlay \$\\div\$áðáç cgxvideo.library. Ýòá áëáëëíðáëá áúëá ðaçðááíðáíá äëÿ ðááíòú ñ èàðòí\$\\div\$ëáíë CV3D, íí ííá òàëæá ðááíðááò íá áëääíëàðòá BVISION/CVISION. Ííííëòá \$\\div\$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòá òóíëöëÿ ðááíðááò íá ýëðáíáò ñ äëóáëííë òááòííñòë >= 15. Íá äðóäëò èàðòáò (ðëíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëÿ èñííëüçíááíëÿ òóíëöëë Overlay íá BVISION/CVISION áëääíëàðòáò íáíáðíäëíí áúííëíëòú ñëääóðúáá:

- íðíëíñòáëëëðíááòú cgxvideo.library (èàòáëíá libs: ýòí íðëë\$\\div\$ííá íáñòí äëÿ ðáñííëíáíëÿ ýòíáí òàëëá ;)
- á èëííëá íííëòíðá BVISION/CVISION á íáíp tooltype äíáááüòá : VPLAYER=DESTRUCTIVE
- íáðáçàáðóçëòá éíííüðòáð.

Òáíáðú Áú iíæáòá íañëäëääòüñÿ òóíëöëáë overlay. Ííííëòá \$\\div\$òí òáë è ááí èñííëüçíááíëá iíæáò ñíçááòú íðíáëáíü (áñëë Áú çàíóñòëòá íá äðóäëò ýëðáíáò èðííá WB, ðaçëë\$\\div\$íúá òáíòë\$\\div\$áñëëá ííëíñú ííáóò ííÿäëòüñÿ íá ýëðáíá WB).

## 1.12 Áëääíäàðíñòë

ð äíëæáí ñëàçàòú ñíàñëáí íáëíòíðúí ëpáÿí çà ííííüü è éíòíðíàöëp íá íøëáëàð :

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



- Rafal Sanda ça iiaaaðæó íà SCSI ôiðlàòà VideoCD.
- Dariusz Gawerski, ça êliiaèò àèñèè ñ MPEG-2 ôàéèàè.
- Thillot Lionel ça iãðããã íà ôðáiööçñèèè iieñaieÿ.
- Frank Mariak ça èiôïðlàöèp î íîâîî ðæèiå Overlay.
- Tomasz Siewiera ça êliiaèòû ñ mpeg, psx, è èããã î iiaaaðæã ôiðlàòà PSX.
- è äðóãèì, ñãé\$\\div\$ãñ ÿ íã iiiiip èõ ôi\$\\div\$íî... Îiè çíàpò ;)

## 1.13 Ñéiðñòù

Íãããããî, ÿ iðieçããè ðãñòèðiaaieÿ, îî ñðããããiep Frogger-à ñ äãóìÿ äðóãèèè iðieãðûããðãèÿ ôàéèiå mpeg iia PPC. Òãñòèðiaaieãã äãèññù íã ñãããópuãé èiðeããðãèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Ôãéèù iðieãðûããèèñù èç RAM:, çãóè áùè iðèèp\$\\div\$ãí. È áìò \$\\div\$òì ÿ iieò\$\\div\$èè.

Ãñã ðãñòù iðiaiaèèèèñù à ðæèiå íã äãñù ýèðáí (fullscreen) äèÿ iðiaðàì AMP è Frogger, òieüèî Isis ðãñòèðiaaèñÿ à ièiíiíî ðæèiå (iìòìò \$\\div\$òì ií äðóãèìò 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 çãíõñòèòù ýòò iðiaðàìò à ðæèiå Overlay.

clip2.mpg ðãçiað 352x288 1500 èããðíã, iëããíñòù 25fps.

	Frogger 1.54(1.5)	AMP	Isis
8bpp grey:	31.30 (28.35)	21.79	N/A
8bpp color:	21.73 (15.86)	13.91	10.46
15bpp:	19.45 (18.21)	13.79	16.07

16bpp: 19.47 (18.22) 13.78 16.02

24bpp: 15.78 (14.24) 12.41 10.87

Overlay: 17.34 (14.39) N/T\* 13.21

\* ß íà ñííà çàíóñòèòü ýòó ìðíäðàìíó â ðåæèà Overlay.

Ïðèäíýäíüà ìàðàìàòòü :

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

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.54

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

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.30

Isis: SKIP áúè òñòàííàèè â ííèü, AUDIO ìòèèð\$÷div\$áíí, FRAMERATE ìà ìàèñèèóí. FAST áúè àèèð\$÷div\$áíí.

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 2.12

## 1.14 VideoCD

<!!ÁÍËÌÀÍË!!>

Òíèüèí òíðíàò VideoCD ìíääðåäààòñý ìà ààííüé ìííàíò. Áíñíðíèèçàààíèè àèñèíà CDI ìíæò ìà ðàáíòàòü. ß ðàáíòàð ìàà ýòè.

</!!ÁÍËÌÀÍË!!>

VideoCD ýòí ñíàòèèüíüé òíðíàò CD, èíòíðüé èìàò ìááíèüèà ìòèè\$÷div\$èý ìò íáú\$÷div\$ííí àèñèà òíðíàòà ISO9660. Áèàáíà ìòèè\$÷div\$èà â òíí, \$÷div\$òí ó VCD ← àèñèíà

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

VCD íí ðàçíàðíí 2324 (áèíè èíððåèèè íèèíè ìà ìðèóòòòàóáò è ýòí ìàòí èñííèüçóáòñý äèý ððàííèý ààíüò èçíàðæáíèý è çáóèà). È ñíæèèèèè, äèý Àíèè ìà ñóáñòàóáò òàèèíèèè ñèòòáíü, ìíèèàðòáé ýòíò òíðíàò è ìíèèèèèèèè ðàáíòàòü èàè ñ íáú\$÷div\$íüí èííèèè àèñèíí. Ìíýòííó àòüò ìðè\$÷div\$èíà ñàèèàòü ← ìðýíòð ìíääðæò àèñèíà òàèíí òèèà.

Èàè ìàòíðíèèè Frogger äèý ðàáíòü ñ òàèèèè èííèèè àèñèèè ?

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

2) Áñèè Áü ìíèüçóáòñý òñòðíèèòòáíí, ìòèè\$÷div\$íüí ìò atapi.device äèý ðàáíòü ñ ìðèíííí CD-ROM áíääüòà ìàðàìàòò VCDDEVICE ààø\_òñòðíèèòòáíí.device.  
Ìí òíèè\$÷div\$áíèè èñííèüçóáòñý atapi.device.

3) Áñèè ààø ìðèíí èííèèè àèñèíà ìíäèèð\$÷div\$áí ìà èàè òñòðíèèòòáí 1, áíääüòà



b) Åñëë Øàçìàð òàéëà íàíüøå \$\\div\$ài 20Mb, Frogger ïîëàæåò òîëüëî 30% ååî.

c) Åñëë Øàçìàð äåëñòàëèòåüüîí àë (íàíüøå 756Kb) Frogger ïîëàæåò ååî ååñü.

ïîÅÄÖÉÑÒÀ ïÐÎ\$\\times\$ÒÈÒÀ : Åñëë Åü èíàåòå CPU <= 68040 (68040, 68030, 68020, 68010 èëë 68000) íàðàíë\$\\div\$àíëå ïðîåóëà shareware íà ðàñíðîñòàíüåðñü íà Åñ. ß íà äîíàð \$\\div\$òî èòî-íëåóü ïîó\$\\div\$ëò óàíîëüñòàëà ïò ïðîíîòà òàéëîå Ñ òîðòàòà  
mpeg íà òàëî ïðîåññíðà ;) Îàíåî, Åü ïîåòå ïîñåòü íà íàíîåå äåíå èëë èåëå-íëåóü ïðüòîüå ååü\$\\div\$ëë (íàðëåð CD ñ òëüíàè) åñë Åàí ïîðååååñü ýà ïðîåååå.

Øàçìàð ðåëñòàëèòåüå ñîñòååýåò 30DM (15\$). ß ïðëëèàð è äðåóò ååòò.

Äëü ïîó\$\\div\$àíëü ïàðñíàëüíîå èë\$\\div\$à Åàí íàíîååî ãåñåòü íà äåíå Åü ïîåòå ïîñåòü íà äåíå å èíàåòå èë çàðåñòàëèòåüå å èòàðòàò :

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

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

Äëü èðåë èç ñòðàí áóäåååí ñî. èåååü (å òîí \$\\div\$ëñå è ðîññë) àíçîåíí òàíüøåå ðåëñòàëèííé òàí, äëü ýòàí Åàí íóåí íàñåòü ïåñü ååòò è èçëåòü ñòò ñàíåå ïðåëååñü ñ ïòåååüë.

Îé íîåð òåååîíà :

Bank Pekao SA I O. Szczecin  
N. òåååîíà: 11001366-505215-1118-111-0  
Îçååòü è òåååîí : Sebastian Jêdruszkiewicz

Îåå ïðåñòååååí ïé åååñ:

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

Äëü ååíðåèè ååååí ïàðñíàëüíîå èë\$\\div\$à, íà íàíîååî çàòü :

Ååå èü,  
Åå ýåèòòîííüé åååñ,  
Ñòðàí.  
Èò Ååååí ïðîåññíðà (PPC èëë 68k)

## 1.17 Åååî è àóåî ñ PSX

Îååöéñòà ó\$\\div\$òëòå, \$\\div\$òî ïååååååå òàéëîå ñ PSX ïðîîåèè ïîå ýñíàðëåíàåüòò çàó, è ïåå ñååååòü ïîååååå íðåéë.

Òàíàðù Frogger èíààò ííàùà àíçííæííñòè : ííàààðæèààò àèààí 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 ìæàò \$\\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 ìæàò òàíàðù ìíèàçùààòù àèààí 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 ñèààòðàí íèíà ASL ààààèòà èíý àèý çàìèñè òàéèà. Ííñèà ýòíàí à ìðíñòíí íèíà Äù ìæàòà íààèðààòù ààèòóòðñý ìíèíèé, ìòíàðàèàðàí ìðíòàññ, Äù ìæàòà ìðàèðàòèòù ìàðàòèð, ìààà íà èíííèé "Abort" à èðàíà àðàíý.

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

Frogger ìæàò ààòíàòè\$\\div\$àñèè ìðàààèýòù èàèòð èíòíðíàòèð ñíààðàòè òàéè - àèààí èèè àóàèí (èèè \$\\div\$òí-òí àùà), òàíàðù Äù ìæàòà íà çàáíòèòùñý íà ýòíí.

Àèààí:

Òàéèù òíðíàòà STR íáù\$\\div\$íí ñíààðàòè àèààí è àóàèí ìíòíèè. Ííààðòà ííà, \$\\div\$òí íàèíòíðùà òèèùíù òàí ìðíñòí ààèèèèàííù ;) Äñèè Äù òíòèòà \$\\div\$òí- òí ìíííòðàòù èç Frogger-íí, ìðíñòí àùààðòàòà íàíàòíàèíùé. Íàðàíàòù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàò, èííà\$\\div\$íí. Íàíàèí àñèè Äù èñííèùçóàòà NOVIDEO ñ òàéèí àèààí PSX, òíèùèí çàòè áóààò ðàñèíàèðíàòùñý. Äñà äðóàèà ìàðàíàòù ðàáíòàò òàèèà èàè è ñ òàéèàìè òèíà mpeg, çà èñèèð\$\\div\$áíèàí ìàðàíàòà NOSKIP, èíòíðùé ìðíñòí èáíðèðòàòñý. Íðíèçàíèùíùé àíñòóí íàííàí èó\$\\div\$øà \$\\div\$àí à mpeg. ;)

Àóàèí:

Òàéèù òíðíàòà XA ííàóò ñíààðàòù àí 15 ðàçèè\$\\div\$íùò çàóèíàùò àíðíæàè. Ñàé\$\\div\$àn Frogger ìæàò ìðíèàðòùàòù òíèùèí ìàðàòð àíðíæéó, ý àíààèð íàíp àèý àùáíðà àíðíæàè à ààèíàéøàí. Íðíèçàíèùíùé àíñòóí ðàáíòàò è çààñù.

Ýòí àñà. Äñèè Äù íàèààòà àèààí èèè àóàèí òàéè, èíòíðùé íà ìæàòà ìðíèàðòù (èèè ìðíèàðòùààòñý íà ìðààèèùíí), 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 òàèèà ìæàòà íàéòè íàðàáí\$\\div\$èè òàéè, ñàðààèòù ààí è ìíñèàòù ííà ìò íààí íèíèí 200Kb.