

**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	Ðâîîîüèèà Íîîîðàé . . . . .	24
1.16	Ðââèîððàðèý . . . . .	24
1.17	Âèââî è áóâè ñ PSX . . . . .	25

## Chapter 1

# Frogger

### 1.1 Frogger - Ħñîîâîîé îëääåð MPEG-îâ

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

Âääääîèå  
Òðääîââîèÿ  
Âîçîîæîîñòè

Ðääèñòðàöèÿ

Ëîñòàèèÿöèÿ  
Ëñîîèüçîââîèå  
VideoCD  
Âèääî è àóàèî ñ PSX

Ñèîðîñòü

Ïðîáèâî

Ëñîîðèÿ  
Ïèâî íà áóáóâåå  
Âàòîðü  
Ðàññüèèè Íîîñòå  
Âèääîââîîîñòè

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

### 1.2 Âääääîèå

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

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

Frogger ðañíðíñòðàíýåòñý èàé shareware ìðíäóèò. Ìíæäéóéñòà, \$\\div\$èòàéòà  
ðàçääé ðääèñòðàòèý, ìí àíìðíñàì è í ñííííääò ðääèñòðàòèè.

### 1.3 Òðääíâàìèý

Æäääçí:

- Amiga (68k èèè PPC)
- Ěpáíé éíííüþðàð ñ Linux (PPC èèè x86)
- ìðèáíä CD-ROM (åñèè Äù òíòèòà ñííòðàòü òèèüìù à òíðìàòà VideoCD)
- 4 MB RAM (èèè íääí 8?)

Ìðíäðàììù:

- ppc.library 46+ (åñèè Äù ìíèüçóáòàñü åäðñèääé ìíä PPC).
- AHI äèý çàóèà.
- CGFX v3+ äèý CGFX ýèðáííä.
- cgxvideo.library äèý ìíäääðæèè overlay äèääíèàðòòí\$\\div\$èè.
- éíä-èàèèä òàéèü òíðìàòà mpeg ;)
- Åñèè Äù èñííèüçóáòà WOS íóæíà ppc.library v0.7c.
- mpega.library äèý ääéíäèðíääíèý çàóèà à åäðñèè ìíä 68k.
- SDL library 1.1.3 (Äèý Linux åäðñèè).

### 1.4 Âíçíæíñòè

- Ìðííííòð äèääíèçíäðæääíèý òíðìàòà MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñéóèèääíèä àóäèí òíðìàòà layer I, II and III . Òääíäü òàèæå âíçííæíà  
í\$\\div\$áíü áüñòðäý ðañíäéíäèä à 68k åäðñèè (ñ èñííèüçíääíèè mpega.library).
- Áüñòðíä ìðíèäüüääíèä äèääí è àóäèí.
- Ěððäèòíüé ìðííóñè äèääíèääðíä.
- Ìíäääðæèè ðæèèà OVERLAY.
- Áüñòðíä ìðáíäðàçíääíèä C2P íà AGA ýèðáííä.
- Ä ðæèèä CGFX ìðýííé åíñòóí è äèääííàìýòè.
- Åñèíððííííä \$\\div\$ðàíèä ñ äèñèä.
- Âíçííæíñòù ìañðòàéèðíääíèý èçíäðæääíèý à ðæèèàð CGFX è AGA.
- Ìíäääðæèè \$\\div\$ðàíèý äèñèèà à òíðìàòà VideoCD .
- Âíçííæíñòù ìðíèäüüääíèý äèääí è àóäèí òàéèíà ñ PSX.

### 1.5 Ěíñòàèèýòèý

Àðòèä íä òðääáóàò ñíäòèèèüííé ìðíäðàììù äèý éíñòàèèýòèè. Ěíñòàèèýòèý äíâíèüíí  
ìðíñòà, áíä\$\\div\$æä ñèíèèðóéòà àðòèä à áüáðáííüé Âàìè èàòàéíä íà äèñèä.  
Ä àðòèäå ñíääðæàòñý 4 åäðñèè Frogger-à, à çàèèñèíñòè ìò òèèà ìðíäññíðà  
(030,040,060 è PPC). Åñèè Äù ýéííííèòà ìañòí - ñèíèèðóéòà òíèüèí òó åäðñèè,  
éíðíðäý ñííòàäòñòàóàò Äàðæé éííèèáóðàòèè.  
Íà\$\\div\$éíäý ñ åäðñèè 1.54 Frogger òðääáóàò íàèè\$\\div\$èä ñèñòàíííé áèèèèòàèè

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

## 1.6 Èññüçíààíèà

Frogger îíæåð åúòü çàíóúàí èàé èç CLI òàé è ïíðååñòåíí èéííèè. Ýòí  
íòðååóòò åúñòàèèåíèÿ áíèüøíàí ðàçíàðà ñòååà, ïðÿåè 100Kb. Âåññèÿ ïíà PPC  
íà òàé òðåáíåòàèèíà è ðàçíàðòò ñòååà, ß äóàð \$÷div\$òí 16000 äíèíåå äíòàòí\$ Æ  
div\$íí.

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

setmemmode 60ns.

Âû òàéåå îíæåðå ïíðííååòü òñòàííèè (CYBER | BLIZZ)68KNOPRECHARGE è  
(CYBER | BLIZZ)PPCNOPRECHARGE, íí ýòí îíæåð íà ðåáíòàòü ñ íåèòíðíè  
íàíÿòòò.

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

!ÂíèèÀíèè!

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

Ííæåèèèèè ïðèèíòàèèèèèèè "InstallPPCLib" (\$÷div\$èèèèè InstallPPCLib.readme  
äëÿ ïíèó\$÷div\$åíèÿ èíèðíèèèè). Ýòà ïðíðåííà çååðóçèè ppc.lib à íàíÿòü, è  
íà ïçåíèèèè åúèèèòü 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 åúåðåííííí òàèèè . Âñèè èíÿ òàèèè íà óèàçàíí, òí ïíÿèÿåñÿ  
íèííí ASL, ñ ïííüòò èíðíðííí îíèíí åúåðåòü íóæííè.  
Âñèè åú íàíèèèèè ñòðí\$÷div\$èó VIDEOCD à èà\$÷div\$åñòåå èíèèè òàèèè, Frogger  
åóååò ñ\$÷div\$èòüååòü èíèðíèèèè ñ àèñèè VideoCD. Óçíàòü áíèüøà í  
VideoCD îíèí çååññü.

WINDOW:

Íðíñííòò àíèèèèè à íèíå. Âúåðåí ïí óíèè\$÷div\$åíèð.

SCREEN:

Íèèòòò íèíí äëÿ ïðíñííòòà íà íòååèííííí ýèèíå. Íí óíèè\$÷div\$åíèð àèååí  
íèèàçúåååñÿ à íèíå WorkBench-à.

MODEID:

Ýòíò íàðíèèèè ïíðåååèÿòò ðåè åúåðåíííííííííííííííí (ñíèèèèèíí ñ

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

#### NOAUDIO:

Íðèèþ\$÷div\$èòü çàóè. Íí óììè\$÷div\$áíèþ Frogger ìüòààòñý íàéòè è ìðìèãðàòü  
 àóàèí àìðìæó, àñèè ííà ñììðìáìæääò àèääìðÿä.

#### NOVIDEO:

Íà ììèàçüààòü àèääìðÿä, ðañèìæèðìààòü òìèüèì çàóè (àñèè íí, èìíá\$÷div\$íí,  
 ìðèñòòñòàóò à áúáðáííí òàéèä).

#### DISPLAY:

Íðäääèÿàò ñìíñíà à èìòìðìì áóääò ìðääñòààèái èçíáðàæáièä. Íí óììè\$÷div\$áíèþ  
 Frogger èñììèüçóàò ñìáøèääíèä òääòíà (dithering). Åü ìíæàòá áúáðàòü 8, 16  
 èèè 24 áéòíüé ðæèì, à çààèñèìñòè ìò æéóáéíü òääòà áúáðáííí ÿèðáíà.

Åíçììæíüà ìàðàìàòðü æÿ àèääí :

VPLAYER - èñììèüçíààòü áèáèèèòàèó cgxvideo.library æÿ ìòíáðàæáièÿ  
 à ðæèì OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñììèüçíààòü áèáèèèòàèó cgxvideo.library æÿ ìòíáðàæáièÿ  
 à ðæèì OVERLAY, òìèüèì à ìòòáíèàò ñàðìáí.

VPLAYER ííæàò èñììèüçíààòüñý òìèüèì íà äðàòè\$÷div\$ñèèò èàðòí\$ \ ←  
 ðì\$èàð,  
 èìòìðüà ìíäääðæèàòò àìíàðàòííà ìðáíáðàçíàáièä YUV -> RGB.  
 cgxvideo.library ìíäääðæèààò òìèüèì CV3D èàðòà, íí ýòí òàèæà  
 ðàáìòàò ìà BVisionPPC/CVisionPPC. \$÷times\$èòàéòà ðàçääè Overlay  
 æÿ èìòìðìàòèè ìì èñììèüçíàáièþ ðæèìà overlay íà ýòèò  
 àèääíèàðòàð .

Íà\$÷div\$èíàÿ ñ àäðñèè 1.41, VPLAYER ííæàò èñììèüçíààòüñý ñìáìàñòíí  
 ñ ìàðàìàòðìì FULLSCREEN. Íèìí\$÷div\$àòàèüííà èçíáðàæáièä áóääò  
 ðañòýíóòí íà àañü ÿèðái (àñíæò ñìððáíèòñý), íí ìàðañòàíàò  
 ðàáìòàòü òóíèòèÿ óääèè\$÷div\$áíèÿ/óíáíüøáíèÿ. Åñèè Åàì ←  
 ääèñòàèèòàèüíí  
 íáíáòíæèì ìàñòààèèðìàáièä à ýòíì ðæèìà - íàìèøèòà ìíà, è ÿ  
 ìñòàðàðñü ìðèäóíàòü \$÷div\$òí-íèáóäü æÿ ýòíáí.

VPLAYERPM2 - Ííáüé áúñòðüé ìàòíà, èìòìðüé ðàáìòàò òìèüèì íà äðàòè\$÷div\$ñèèì  
 \$÷div\$èíà Permedia2. Íæèìòìðüà èþàè àíáìðÿò \$÷div\$òí ó íèò ýòíò  
 ìàðàìàò ìðèáìæò èííääà è ñáíþ, ìðèìèòà ýòí è ñääääíèþ.

#### VPLAYERPM2GREY

- Àíàèíæè\$÷div\$íí VPLAYERPM2, òìèüèì à ìòòáíèàò ñàðìáí.

P96 - èñììèüçíàáièä PIP òóíèòèè ñèñòáíü Picasso96. Ýòíò ìàðàìàòð  
 ðàáìòàò àíàèíæè\$÷div\$íí VPLAYER, òìèüèì èñììèüçóàòñý API ñèñòáíü  
 P96 àíáñòí CGFX.

P96GREY - àíàèíæè\$÷div\$íí P96, íí à ìòòáíèàò ñàðìáí.

GREY - ìòíáðàæáièä à ìòòáíèàò ñàðìáí.

FILE - Çàìèñü èçíáðàæáièÿ à òàéèàò òìðìàòà IFF. Íðè èñììèüçíàáièè

ýòíáí ìàðàìàòðà ìèèðùàààòñý ìéíí ASL, à éìòìðìí Âù àùàèðààòà  
 áàçíáíà èìý òàééíà. Ìíñèà ýòíáí ìèèðùàààòñý ìàèáíüèíà ìéíí,  
 à éìòìðìí óèàçùàààòñý éìòìðìàöèý ì òàéóúàì ìáðàààòùààáìì  
 èàäðà. Íàçàáíèý ìíèó\$÷div\$áííüò òàééíà áóáòò àùàèýààòù òàé :  
 <basename>.xxxxxx, ááá basename – èìý àùáðáíííáí Âàìè  
 òàéèà à ìéíà 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 ìíèíýèðáííì ðàèèà, à íà à ìéíà. Ðàáìòààò èàè  
 à ðàèèà CGFX, òàè è AGA. Â ðàèèà AGA \$÷div\$èñèì òààòíà ìáðáíè\$÷div\$áíí 256,  
 ìí CGFX ìíäáðàèèààò àñà òì\$÷div\$á\$÷div\$íüò ðàèèü (çà èñèèð\$÷div\$áíèàì ðàèèà 8 ←  
 bpp=256c)  
 áíñòóííüò \$÷div\$áðàç cybergfx.library.

Ìàðàìàòð FULLSCREEN ìíèàò èñííèüçíààòñý ñíáìáñòíí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà  
 ìáìðòáíáíèà ìíäáðàèèààò ýòì.

#### LOOP:

Çàòèèèèèòù áíèàòèè.

#### FPS:

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

#### VERBOSE:

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

#### NOSKIP:

Ìí òííè\$÷div\$áíèè, Frogger ìðííóñèààò ìáèìòìðùà èàäðù (ìðè ìáíáðíàèìñòè)  
 äèý áíñòèèáíèý ìáíáðíàèìé ñèìðíñòè ìðíèäðùàáíèý èçíáðàèáíèý. Ìàðàìàòð  
 NOSKIP çàñòààèýáò Frogger ìíèàçùààòù àñà èàäðù áàç ìðííóñèà. Ýòì íà  
 ñíáñáì ìðèíáíèì ñ òàéèàìè, ñíáðàèàèèèè çàóéíáíà ñííðíáíèèèèè (áíçííèíà  
 äáñèìòðíèèèèè èçíáðàèáíèý ñí çáóéì). Frogger ìùòààòñý ìíèàçùààòù  
 èçíáðàèáíèà ñ ìàèñèìàèüíí áíçííèíüì \$÷div\$èñèì èàäðíà à ñàèóíáó, à Âù ìíèàòà  
 èñííèüçíààòù ýòìò ìàðàìàòð à òàèýò òáñòèðíáíèý. Íà\$÷div\$èíáý ñ áàðñèè 1.51,  
 NOSKIP ìèèèð\$÷div\$áàò áíñíðíèèèèèèèè çáóèà.

#### MODEBYNAME:

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

#### AHIUNIT:

Óèàçàòù ìííáð òñòðíèñòàà AHI, èñííèüçóáííáí äèý ìðíèäðùàáíèý çáóèà. Ìí  
 òííè\$÷div\$áíèè ýòì 0, Âù ìíèàòà àùáðàòù ìàèí èç ñèäáóðèèð 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 Âåøåé Àíëåå. Íí òííë\$\\div\$áíëð íí ðåååí 1.

#### OVERSCAN:

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

#### SCALE

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

#### SIZEX

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

#### SIZEY

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

#### VOLUME:

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

#### PUBSCREEN

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

#### PSXCD

Âñëë Âü òíðëåòå ñííòðåòü åëååí PSX íåíðÿíòð ñ ëíííåò äëñëå, Âü äíëåíü èñííëüçíååòü ÿòíò íåðáíåòð. Ê ñíååëåíëë, ååòíåòë\$\\div\$åñëå ðåñííçíåååíëå òåëíåí òëíå äëñëå íå ðåáíðåëí åí ÿòíåí, ííÿòííó ÿòíò íåðáíåòð åüë åíååååí.

#### USEMELODY:

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

#### USEDELFINA:

Âíåëíå\$\\div\$íí íåðáíåòðó USEMELODY, íí äëÿ èåððí\$\\div\$ëë Delfina ñ ← ñííðíåññíðíí DSP. ÿòíò ëëð\$\\div\$ëë ÿ òíåå íå ðåñòëååå.

## STARTFROM:

Óéàæèðà éííéððàíúé àäðñ, c éíðíðííí frogger íà\$\div\$íáð ðañéíäèðíááíéà òàéèà mpeg. Ííæàð íà ðááíðàðü ñ íáéíðíðáíè òéíáíè òàééíá, éíðíðüá ñíááðæàð òíéüéí íáíó ííñéääíááðàäüííñòü éíáà çááíéíáéà á íà\$\div\$áéà òàéèà. Ðááíðàðü íðèè\$\div\$íí íà áñáð mpeg-2 ííñéääíááðàäüííñòüð. Íðéíáð: STARTFROM 500000 óèàçüááð frogger-ó íðííóñòèèü íáðâüá 500000 áàéò òéèà.

## STOPAT:

Íñðáííáèèü frogger íà óèàçáíííí áàéòá. Ðááíðàðü íà ÁÑÁ òéèàð.

## SMREQ:

Frogger ðáíáðü èñííéüçóáð óóíéèèð bestmodeid äëý ííèñéà íàéèó\$\div\$ðááí ðáæéíà ýéðáíà, éíðíðüé íóæíí íðèðüòü äëý Áñ. Áñèè Áü áóíááðà, \$\div\$ðí ííæàðà ñááèàðü ýòí èó\$\div\$ðá, èñííéüçóéèà èèð\$\div\$ðéè SMREQ, è á ýòíí ñèó\$\div\$ðáá ííýáèòñý ← çàíðíñ ASL. Íà AGA Frogger èüáð ýéðáíü ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýéðáíü. Áü ííæàðà áüáèðàðü ðàçèè\$\div\$íóð äèóáéíó ñ ííííüüð íàðáíáððà DEPTH.

## DEPTH:

Ýòíð íàðáíáðð èñííéüçóáðñý äëý ííðáááèéíéý äèóáéíü ýéðáíà óóíéèèè bestmodeid(). Íí óííè\$\div\$ðáíèð íí ðáááí 16. Áíçííæíüá çíà\$\div\$ðáíéý: 8 15 16 24 32. ÍÁ ÈÑÍÍÉÜÇÓÉÒÁ ÍÁ AGA!

Äðóäèà íàðáíáððü íà ðááíðàðü íà äáííüé íííáíð, èèè ðááíðàð, íí íà òàè èàè íááí. Íá ííéüçóéèðñü èíè. Áü ííæàðà ñéíáèèü íðááóíðáæááíéà. Ñ íà íáñó íðááðñðááííñòè çà ííáðáæáááíéý, áüçááííüá íáíðáááèüíüí ííéüçíááíéàí Frogger-íí. Áñèè Áü íà íííéíááðà èàè ðááíðàðü íáéíðíðüá èèð\$\div\$ðé, èó\$\div\$ðá ñíðíñèðà.

## ToolTypes:

-----

Áñá íàðáíáððü, áíñòóííüá \$\div\$ðáðáç CLI, òàèæá áíñòóííü á íáíp ToolTypes. Á íàðáíáððàð èéííèè Frogger.info, íðèñóðñòáððò áñá áíçííæíüá, Áàí íáíáóíáèíí èèøü áüáðàðü íóæíüá.

## Íáíp:

-----

Äáéñòáèý, áíñòóííüá èç íáíp, òàèæá áíñòóííü \$\div\$ðáðáç èèáàèèè. Ñííðèèðà ííèñáíéà èó äáéñòáèý á ñèááóðüáí ðàçäáèà (íà 4-5 èéíéé íèæá ;). Íá áñá íàðáíáððü ííæíí áüáðàðü èç íáíp, íáá ýòèí òàèæá èäáð ðááíðà.

## Áíðý\$\div\$ðéà èèáàèèè:

-----

ESC - Áüóíá.  
 + - Óááèèè\$\div\$ðáíéà èçíáðáæáíéý.  
 - - Óíáíüðáíéà èçíáðáæáíéý.  
 O - Íðèðüòü ííáüé òàéè MPEG .  
 SPACE - Íñðáííáèèü/Íðíáíéèèèü áíñíðíèçááááíéà.  
 ENTER - Íðèðüòü ííáüé òàéè MPEG .  
 [ - Óíáíüðèèü áðííèíñòü.  
 ] - Óááèèè\$\div\$ðéèü áðííèíñòü.

Òiëüëi à iëiíííi ðæèà :

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

GUI:

----

GUI äîñòóíäí òiëüëi à iëiíííi ðæèà.  
 - Áääóííë ííëíæáíëý äëý îðíëðòèè æèääí, æëýäò òææà íà çàóé.  
 - Êíííëà ^ (ñòðæèèà àäðð) - äëý àóáíðà ííáíáí ðæèèà.  
 - Êíííëà > (ñòðæèèà áððááí) - äëý Îàóçü/Âîñîðíëçääááíëý.

Other:

-----

- Êíííëà çàèðüüëý iëià äëý àóõíäà èç îðíäðáíü Frogger.  
 - Îëíí Frogger ðáíäðü ñòæí AppWindow. Âü ííæàòà îðíñòí îäðáíáñòèüü àóáðáííüé ðæéè íà íááí äëý îðíñííòðà.

Íáñëíëüëi ñëíà í ìàðáíäòðà FULLSCREEN :

Âü ííæàòà àóáðàòü ëðáíé ýêðàí, èàëíé çàõíòèòà (ííääáðæèäàðòñý èàé ðàññèððáííüé ðæé è òí\$\\div\$á\$\\div\$íüé òíðíàòü). Áñèè ðàçíäð àóáðáííáí ýêðàíà íáíüøà ðàçíäðà èçíäðæáíëý, òí èçíäðæáíëèà ìàñòàæèððáòñý à ðàçíäðü ýêðàíà. Êííäà ðàçíäð èçíäðæáíëý íáíüøà ðàçíäðà ýêðàíà, ííí íà ðàñòýæèääòñý. Â íáíëò ñëó\$\\div\$àýð Âü ííæàòà ìàñòàæèððáòü èçíäðæáíëèà ñ íííüüèè èèääèø '+' è '-'. Îðííðòèè èçíäðæáíëý îðí ìàñòàæèððáííëèè ñíððáíýðòñý.

Îàñòàæèððáííëèà èçíäðæáíëèà íà AGA ðááíòàòò òiëüëi à PPC áäðñèè.

## 1.7 Îðíæèü

- Êííæíàòèè CTRL-C íà ðááíòàòò à PPC áäðñèè. Ó íáíý áüè àóáíð íææó ðááíòíé ToolTypes è ðááíòíé êííæíàòèè CTRL-C .  
 ß àóáðæ ToolTypes...
- Áñèè ìàðáíäòðü ToolTypes à áäðñèè ííä WOS ðááíòàðò èèè íàð,  
 ííæèèóéñòà, äàèòà ííä çíàòü.
- Áäðñëý ííä WOS çàíóúáííàý èç WB ííæàò îðèääñòè è íøéáéá.
- Îíëíýýêðáííüé ðæèè GUI íà ðááíòàòò íà AGA òà\$\\div\$èàð.

Ñííáúáíëý íà íøéáéàð ííñüèàèòà ííä íí àäðáñó:

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

## 1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû àái ðàçðàáíðéíé çàíèìààòñý:

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

è

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

è

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

Ííæàèóéñòà, íçíàèíìòãñü ñ íàøáé ííâíé óñèóáíé: Ðàññüèèà Ííâíñòáé.

## 1.9 Íëàíú íà áóäóúää

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

## 1.10 Ëñòíðèÿ

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

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

v1.3.1

- Âûáíð èç íáíp Âèèþ\$\div\$èòü/Âûèèþ\$\div\$èòü çáóé òãíàðû çàðàáíòàè.
- Ííããÿ óóíéöèÿ AsyncIO. Òãíàðû íã ððãáóãòñý áéáèèìàèà asyncio.library.  
Ýòí ýèñíãðèìáíòàèüíáÿ áíçííæíñòù, ííæàèóéñòà, íñòíðíæíí îðèìáíÿòã  
íàðàíãòð 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, ìðíàáðüòà èõ íà ðàáíðíñííííííñòü áí Frogger-â. Ííæàëóéñòà, ñàýæèðàñü ñí ìííë àñëë ìíë íâ ðàáíðàðò ó Àññ.
- Áâðñëý ìíâ 68k ñâðëð àüíóóáíâ ìíýòü.

v1.3.2:

- Ííëííñòüð ìâðâðàáíðàíâ ìíâíðíâðàííâ ðàáíðü ñí çàóéíí. Ííâ ñòàëâ íàííííâí áóñòðââ è èíââò ìâëíðíðüâ ííâüâ áíçííæííñòë (íàíðëíâð ìâðâëëð\$\\div\$áíëâ â ìííí ðâæëí, èëë 8 áëðííâ äâëíäëðíâáíëâ çàóëâ). Ííâ ìñííââíâ íâ áàçâ ëñðíáíëëíâ ìðíâðàííü mpg123.
- Èñíðàâëëáíâ ìøëáëâ, èíðíðàý ìðëáíäëëâ Frogger è ñáíð ìðë äâëíäëðíâáíëë ìíñëââíâë ìíñëââíââòàëüííñòë èàðòëíëë.

(v1.3.3 è 1.3.4 íâ áúëë àüíóóáíü)

v1.3.5:

- Çàóë òáíáðü èâðââòñý ñ ìíííüüð çàââ\$\\div\$è 'Frogger Audio', ýòí íçíâ\$\\div\$ââò \$\\div\$ðí çàóë äâëíäëðâòñý ìâçàâëñëí ìò äâëíäëðíâáíëý èçíâðâæáíëý. Ýòí äâëââò áíñíðíëçàââáíëâ çàóëâ áíëââ ìðëýòíüí, òáíáðü òíëüëí èç-çà ýòíâí ìòñòòòòàóáò ñëíððííëçàòëý ìæâò àóäëí è àëââí äâëíäëðíâáíëâí.
- Ííâüâ ìíâíðíâðàííü èçíâðáíëý àðáíáíë è ìðííóñëâ èââðíâ. Òàëëü mpeg ìâëáíüëíâí ðàçíâðâ (160x120) òáíáðü ìðíëâðüââðòñý ñ ñëíððííëçàòëë ñí çàóéíí, è ìí\$\\div\$ðë áàç ìðííóñëâ èââðíâ.
- Áíâââëëáí ìâðáíâðð VERBOSE. Ñííâüâíëý íâ ðàçëë\$\\div\$íüò ìøëáëâò áóäòò ìíëàçàíü, àñëë ýòíò ìâðáíâðð áóäâò àëòëâëçëðíââí.
- Èñíðàâëëáíâ ìøëáëâ â äâëíäëðíâáíëë çàóëâ. Òáíáðü ñòâðâí çàóë äíëæáí èâðââòñý ìðíâëëüíí.
- Òâëëáíâ çàââðæëâ áíâ\$\\div\$àëâ ìðíëâðüââíëý çàóëâ!
- Áâðñëý ìíâ 68k íâ ðàáíðàâò íâ 030+FPU. Á áóäóóâí ýòí áóäâò ëñíðàâëëáíí.
- Íâðáíâðð FULL ìâðâëíáííââí â FULLSCREEN=FS. Ýòí ðàáíðàâò íâ CGFX, ìí òíëüëí â òí\$\\div\$â\$\\div\$íüò òíðíàòàò ARGB (24 bpp), RGB16 (16bpp) è LUT8 (256 òââðíâ).
- Òàëæâ áíâââëëáíâ ìíâââðæëâ èçíâðâæáíëý â ñâðüò òííâò. Àñëíðâ, ý áíâââëð ìíâââðæëò áíëüðââí \$\\div\$èñëâ òíðíàòàí.
- ÍíííÉÒÂ: Ðâæëí íâ ááñü ýëðáí è 8bpp òââðíâ íàíííâí áóñòðââ, \$\\div\$âí íëíííüë
- Ðâæëí VPLAYER! Íííðíâóëòâ...
- Òëëüíü ñ øëðëííë èçíâðâæáíëý íâ èðâòííë 16 ìíëàçüââëëñü íâðââëëüíí. Èñíðàâëëáíí.

v1.3.6:

- Á ðâæëíâ AGA ìíëííýëðáííàý ìíâââðæëâ . Òíëüëí 256 òââòííë ðâæëí ðàáíðàâò ñâë\$\\div\$àñ. Ííâââðæëâ ðâæëíâ HAM áóäâò áíâââëëáí ñëíðí.
- Èñíðàâëëáí ðâæëí òââòííâíâí ñíâðáíëý íâ òàëëâò MPEG-2 ñ \$\\div\$ðàçñòðí\$\\div\$íüíë ìðííëáíë (èëë èâë áâí òàí íàçüââðò).
- ëñíðàâëëáíâ ìøëáëâ \$\\div\$ðáíëý ìâðáíâððíâ, òáíáðü ðâæëí MODEID ìíæâò áóòü çàââí èâë ááñýòë\$\\div\$ííâ (135168) èëë øáñòíââòàðâðë\$\\div\$ííâ (0x21000) \$\\div\$èñëíí.
- Èñíðàâëëáíâ ìâáíëüðàý ìøëáëâ â ìðíâðàííâ áóâíââ íâ ýëðáí.

v1.3.7:

- Èñíðàâëëáíâ ìíâíðíâðàííâ ðàñ\$\\div\$âòà ñëíðíñòë áíñíðíëçàââáíëý, è çàóëíáíë ñëíððííëçàòëë.
- Èñíðàâëëáíâ ìíâââðæëâ àëââíðâæëâ OVERLAY. Èçíâðâæáíëâ òáíáðü ìíâââðâââòñý áëëëíáëííë òëëüòðâòëë, èíâââ ìàñòòàáëðóâòñý íëíí.
- Áíâââëëáíâ ìíâââðæëâ ìíëííýëðáíííâí ðâæëíâ íâ AGA.
- Èñíðàâëëáíâ çàóëíââý ìíâíðíâðàííâ. Çàóë òáíáðü íâ ðàñòýâëâââòñý è íâ

- èäðääòñý à 2 ðàçà áúñòðää.
- Á ìëííýêðáííí ðääèì à CGFX, ìæíí ìáíýòü ðàçìáð èçìáðàæáíëý ñ ìíííüüþ èëääèø.
  - Áíääáëáí ìañðòááèðíááíèà íèíà èçìáðàæáíëý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
  - Áíääáëáí ìëííýêðáííúé ðääèì à áäðñèè ìíà 68k (Przemyslaw Gruchala).
  - Èñíðááëáíà íøéáèà à ìíäíðíäðàììà áúáíàà íà íèíí, èíðíðäý ìðèáíäèèà è çàáèñáíèþ íà AGA, èíääà áúáðáííúé ýèðáí áúè ìáíüøà ðàçìáðà àèääí (Przemyslaw Gruchala).
  - Frogger ìæáò ðáíáðü àáòíìàòè\$÷div\$áñèè ìíðáááëýòü çàóéíâüà äíðíæèè.
  - Èñíðááëáíà íøéáèà, èíðíðäý ìðèáíäèèà è çàáèñáíèþ, áñèè èíý ðàèèà áúèí ìáíðááèèüíí.
  - Èñíðááëáíà ìääáðæèà ðääèìà VPLAYER. Ìæüèàþüèà ìíèíü íà ýèðáíà WB, èíääà èñííèüçàòòñý ðääèì VLEYER, áíèüøà íà ìíýäèýþòñý íà ýèðáíà.
  - Áíääáëáí ìañðòááèðíááíèà ðàçìáðà èç ìáíþ (è ñ èëääèàòóðü).
  - Èñíðááëáí áúáíà ìëííýêðáíííàí èçìáðàæáíëý íà AGA.
  - Áíääáëáí ìañðòááèðíááíèà ìðè áúáíàà à ìëííýêðáííí ðääèìà íà AGA.
  - ñíçääí ðàèè ìíèñáíèý Frogger.guide.

#### v1.3.8:

- Èñíðááëáíà íøéáèà ìíðáááëáíëý çàóéíâíé äíðíæèè.
- Áíääáëáí èëþ\$÷div\$ FORCEAUDIO, à ñèó\$÷div\$àá áñèè àáòíííðáááëáíèà íà ñðááíòàèí.
- Èñíðááëáíà íøéáèà à óóíèøèè writepixelarray(). Òàèèü mpeg ñ ðàçìáðíí ìà èðàòííí 32, ðáíáðü íðíáðàæàþòñý ìíðíàèüíí.
- Èñíðááëáíà ìíäíðíäðàììà áúáíàà íà íèíí à ðääèìà AGA (à áäðñèè ìíà PPC)
- Áíääáëáíà ìääáðæèà tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíèüèí à áäðñèè 68k)
- Èñíðááëáí áúáíà à ìëííýêðáííí ðääèìà íà AGA à áäðñèè ìíà 68k (Przemyslaw Gruchala)

#### v1.3.9:

- Èñíðááëáí ìíäáèñáíèà à ìíäíðíäðàììà áúáíàà èçìáðàæáíëý à íèíí.
- Èñíðááëáí ìðáíáðàçíááíèà YUV->8bpp à áäðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðááëáí ìíäáèñáíèà, èíðíðíà ìðíèñíäèèí áñèè áúè äíñòèáíóò èííáò ìíðíèà.
- Èñíðááëáíà ìääáðæèà ðääèìà OVERLAY.
- ìáèííðíðüà ìíäíðíäðàììü áúèè ìáðáíèñáíü íà àññáíáèáðà ppc, ýòèì áúèí äíñòèáíóò ìááíèüøíà óñèíðáíèà.
- Èñíðááëáíà íøéáèà à ðañèíäèðíááíèè çàóèà (óíðíàò joint-stereo layerII äáèíäèðíááèñý ðáíüøà ìáíðááèèüíí).
- Ìàðáíàòð modeid ìæáò ðáíáðü áúòü çàááí à àèää \$\$÷div\$èñèí(MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðááëáíà ìääáðæèà tooltype à áäðñèè ìíà PPC.
- Ìàðáíàòð BUFSIZE ðáíáðü ðááíòàáò.
- Áíääáëáíà í\$÷div\$èñòèà à ðääèìà VPLAYER. Èíääà Frogger çàíóñèàáòñý àòíðíé ðàç ìíäðýä, íèíí ðáíáðü í\$÷div\$èüàáòñý, è ìà ñíäáðæèò èçìáðàæáíèà ìðáüüáóúääí òèèüìà. Òàèæà ìáíííàí ìíðèìèçèðíááíí ìðáíáðàçíááíèà à ðääèìà VPLAYER.
- Áíääáëáí ìàðáíàòð ALLFRAMES.
- Íáíííàí ìíðèìèçèðíááíí ðañèíäèðíááíèà çàóèà.

#### v1.4

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

- Áiañóí iàðaiáòðà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðåæè mono èñiíëüçóáòñý ií òíë\$÷div\$aièp, iíòííó \$÷div\$òí ií iáiííí áúñòðáá, è iíçaiëýáò ← áíñiðíëçáíàèòü ááç òíðííçíà ààæà òàéè mpeg ñ áíëüøè ðàçíáðíí iíòíëà.
- Áíáááèáí ðåæè BGR24 òí\$÷div\$á\$÷div\$ííí òíðíàòà à iíëííýèðáííí ðåæèá íà CGX.
- Èñiðááèáí iðíáèáíà ñ çáóèí: íà íáèíòíðüò òàéèáò mpeg çáóè íà iðíëáðüááèñý, ààæà áñèè ií ñíááðææè ñòáíáàðòíóð çáóèíáóð áíðíæó. Òáíáðü áíëæíí ðááíòàòü.
- Ñííáà èçíáíáíà òóíëòèý iðáááèáíëý áóæè, òáíáðü çáóè áíëæáí iðáááèýòñý iðíáèüíí à èðáüò òàéèáò mpeg. Áñèè íàò - ñáýæòðáñü ñí iííð èàè iíæíí áúñòðáá.
- Áíáááèáíü òí\$÷div\$á\$÷div\$ííá òíðíàòü BGR16PC è BGR24. Íáèíòíðüá èç íèò áíñòóííü ← òíëüèí à PPC ááðñèè, èàæüè ááíü ý íáðááíæó iíáíðíáðáííü iíá ðàçíüá òèü iðíòáññíðíá áñáò òí\$÷div\$á\$÷div\$ííü ðåæííá...
- Èñiðááèáí iðíáèáíà ñ iðèðüòèáí ííáíí òàéèá mpeg (Á íáíð ñòðíëà Open).
- GUI!!! Òíëüèí à íëíííí ðåæíá, íí ýòí òíðíðáá íà\$÷div\$áèí ;)
- Èñiðááèáí íøéáèà ñ íóèüòèííòíëíáíè àèáíííñèáíáòáèüííòè.
- Íáèíòíðüá èçíáíáíëý à iíëííýèðáííí ðåæíá íà CGX è : 84 iðíòèà 78 (à 256 òááòííí ðåæíá).
- Ííòèíëçèðíááí ííëàç à íòòáíëàò ñáðíáí à iíëííýèðáííí ðåæíá 8bpp. (107 fps íà áúøáóèàçáííí òàéèá).
- Ñèááóðüèè ááíü: áúá áíëáá áúñòðüè ííëàç à íòòáíëàò ñáðíáí. Íà òíí æà òàèà 116 iðíòèà 107. Ýòà òóíëòèý áúèà áíáááèáíà iðè áúáíáá íà AGA è à ðåæíá 8bpp íà CGX.
- Èñiðááèáí íøéáèà, èíòíðáý iðèáíáèèà è ñáíð iðè áúòíáà èç PPC ááðñèè.
- Èñiðááèáí òóíëòèý iðýííáí áíñòóíá, Òáíáðü ýòí ðááíòàòò ííðíáèüíí (Áú iíæáòà óèàçàòü èðáóð ííçèòèð), íí áðóæà iðíáèáíü ý ðáóó ííçæá.
- Áíáááèáí iíáááðæè iðíáðáííü FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèáí iàðáíáòð MODEBYNAME. Ííæáò èñiíëüçíáàòüñý àý çáááíëý modeid ií èíáíè. Èííááá íáíðááèèüíí ðááíòàòò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñiðááèáí ñòðíëà í ááðñèè, èàè iðíñèèè íáèíòíðüá èðáè. Òàèæà áíáááèáíà ñòðíëà í ááðñèè à òàéèá Frogger.guide.

v1.41

- Èñiðááèáí íøéáèà, èíòíðáý iðèáíáèèà è áúòíáò èç Frogger-à à ñáðááèíá òèèüíà StarWars Episode I. Òáíáðü Áú ñííæáòà iðíñííòðáòü òèèüí òáèèèí ;)
- Èñiðááèáí íøéáèà ñ èèááèøáé 'O' (íðèðüòü òèèüí à iíëííýèðáííí ðåæíá).
- Áíáááèáí iíáíðíáðáíà asyncio à ááðñèè iíá 68k. Áéáèèòáèà asyncio.library áíëáá íà òðááóáòñý.
- Áíáááèáí iíáááðæè VPLAYER à iíëííýèðáííí ðåæíá!
- Èñiðááèáí iàðáíáòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Óóíëòèý íàñòàáèðíááíëý iáðáíèñáíà àý ðàñòýáèáíëý. Íðááüáóúáý ááðñèý èíáèà íííáí iðíáèáí. Áíëæíí òáíáðü ðááíòàòü.
- Èñiðááèáíü iðíáèáíü ñ òàéèáíè mpeg ááç ñòáíáàðòííáí èíáà íëíí\$÷div\$áíëý iíòíëà.
- Íàðáíáòð çàòèèèèáíëý iðíñííòðà òáíáðü ðááíòàòò.
- Frogger òáíáðü íà çàèðüáááòñý ñáí iðè íëíí\$÷div\$áíëè òèèüíà. Íí æááò ááèñòáèè ííëüçíáàòáèý. Íáíðèáð, Áú iíæáòà áúáðáòü ííáíè òèèüí. Ýòí iíæíí íðèèð\$÷div\$èòü iàðáíáòðíí AUTOEXIT.
- Ñííáà èñiíëüçóáòñý overlaying à ðåæíá 8bpp. Íí íà ðááíòàòò íà Bvision è



- Áíáááéáíá ííáááðæà ðæèà P96.
- ß òíëüêí \$\div\$òí çàìàòèè, \$\div\$òí Frogger ñáíèò íà íáú\$\div\$ííé çáóêíáíé ←  
áíðíæèà  
à íáêíðíðüò òèèüìàò. Íííðíáóéòà óááèè\$\div\$èòü ðàçìáð BUFSIZE áí 65536 èèè  
ààæà áíëüðà. Ýòí áóááò èñíðááèáíí à ñèááòðüáé ááðñèè. Òàèæà ý íòèèð\$\div\$èè  
íðáááàðèòáèüíò çááðóçèó çáóèà, áíçìíæíí ýòí íðèááááò è òíìó, \$\div\$òí éíááà  
íà\$\div\$èíááò áüáíäèòñý èçíáððæáíèà, çáóèíáüà ááííüà áüà íà áíðíáü. Â ýòíí  
ñèó\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíèáá  
áüñòðíìó çàííèíáíèð àóæíáóóðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóèà.

## v1.44

- Èñíðááèáíí çáàèñáíèà à ííäíðíäðáííá ííðáááèáíèý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááèáíá íøéáèà à ííäíðíäðáííá ðàñèíäèðíáíèý áèíèà. Ýòí íà çíá\$\div\$èò  
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$ðà ðááíòàòü.
- Ííáðòèý IDCT áüííèíýàòñý íáà áèíèáíè, òíëüêí áñèè ýòí ááèñòáèòáèüíí  
íáíáòíäèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áèíèíá íà òðááòðò ííáðàòèè IDCT.  
Áüà áíëüðà à ðæèà ñáðüò íòòáíèíá.
- Ííáüà èèííü Frogger, äèý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííáäý èèííá äðáéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááèáíá íøéáèà, éíòíðäý íðèáíäèèà è íøéáèà 'recoverable alert'  
íðè íèíí\$\div\$áíèè èèèüìà. ß íüòàèñý íñáíáíäèòü íàíýòü, éíòíðäý áüèà óæà  
ñáíáíáíá.
- Áíáááèáíá áíçìíæííñòü çàíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíèý. Çàíóñè  
Frogger DISPLAY ? áüáááò èðòòèèð éíòíðíàòèð í áíñòòííüò íàðáìàòðàò.
- Áíáááèáíü ðàñèíäèèý à èèèüòò íáíð ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááà èñííèüçíáàèñý íàðáìàòð FILE äèý áüáíáà èçíáððæáíèý, òàéèü  
çàíèñüááèèñü à òíðíàòà basename\_x.iff, à íà basename.x, èàè ý íáèèèàè  
ðáíüðà. Íðíðò íðíüáíèý çà ýòí.

## v1.45

- Ííòèèèçèðíááíí íðáíáðàçíáíèà YUV-RGB à 16 è 24 áèòííí òááòíáíí ðæèá.
- Ííäíðíäðáííá ííèíýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áüèà íàðááèáíá. Òáíáðü ííà  
íáííáí áüñòðáá. Ñèíðíñòü áíñòèáááòñý òíëüêí à òí\$\div\$á\$\div\$ííüò ðæèàòò RGB15 ←  
,  
RGB16 è ARGB32, äðóáèà ííáòò áüòü íááèáííá. Ííáäý íàðááèèà ííäíðíäðáíí  
äèý äðóáèò òí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòà áóááò íðèèçáááíá àñèíðà.
- Ííáíáíðèí í ñèíðíñòè: Â òàéèà ííèñáíèý òáíáðü ííáüè ðàçááè ñ òáñòèðíáíèáí  
ñèíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááèáíá íøéáèà ñ íàèáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóèíáäý áíðíæà áíèæíá  
òáíáðü ííðíàèüíí ðàñííçíáááòñý áí áñáò ííòíèàò. Íèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE  
íà ðááíòááò áíèáá.
- Íáüááèíáíü áíáñòà íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááèáíá íðáááàðèòáèüíáý çááðóçèà çáóèà.
- Íáííáí ííòèèèçèðíááíá ííäíðíäðáííá àñèíðííííáí ááíáà-áüáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíäèèáíèà çáóèà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íà AUDIO8  
è íí óííè\$\div\$áíèð çáóè ðàñèíäèðáòñý à 16 áèòàò íà áüáíðèó. 16-áèòííá  
ááèíäèèáíèà íí\$\div\$òè òàè æà áüñòðí, èàè è 8-áèòííá.

## v1.47

- Ááðñèý ííà 68k íà òðááóáò áíëüðà íàòáìàòèè\$\div\$áñèíáí ñííðíðáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááèáíí áü\$\div\$èñèèáíèà ðàçíáðà èàáðíá à ñáéóíáó à ííòíèà òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèà tooltype íà ðááíòàè. Èñíðááèáíí.
- Èñíðááèáíí íáêíðíðüà íøéáèè çáàèñáíèý.
- Áíáááèáíí ááèíäèèáíèà çáóèà à 68k ááðñèð. Ííí íááèáíííá. Í\$\div\$áíü.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíäèèáíèà áèááí. Èçíáððæáíèà ðàñíäèíáüááòñý íà  
1-4% áüñòðáá.
- Íàðááèáíá çáóèíáäý ííäíðíäðáííá.

- Frogger òàìàðü ðààíòààò ìíà WOS, ñíàñéáí ííáíé áéáèèìòáèà ýìóëýöèè ppc.library. Àüì ììòðàáòáòñý áàðñèý 0.7a, èìòìðàý íàòíàèòñý íà àììàóíáé ñòðàíé\$\\div\$èà Frank Wille. Ààðñèý 0.7 ñ àìéíàòà ìíàò ìðèààñòè è ìðíàéàìàì, éíààà çàóé ìðèèþ\$\\div\$áí. Ýòì èç-çà íáèìòìðíé íáñíàìàñòèìíòè à àù\$\\ ← div\$èñèáíéýö
- PLL à ìðèáéíàèà è ìíà áéáèèìòáèíé ýìóëýöèè ppc.library. Òàèèà ý ñàáèèè àúñòðòþ áàçàà ðààíòàþùòþ ìíàìðíàðàìíò òàéíàðà, ðààíòàþùòþ è ìíà ýìóëýöèèè.
- Àñà ìàðàéììèèèèðíàáí gcc 2.95.2.
- Íàðàáàèáíà ìíàìðíàðàìíà asyncio. Ííààý ìíàìðíàðàìíà demultiplication.
- Ííýàèèàñü ííààý ìðíàðàìíà Splitter. Ííà ðàçàáèýàò ìñííáííé ììòìè mpeg (ìñííáííé ììòìè MPEG ñíààðæè à ñàáà áóàèì è áèàáì àìðíèè) íà ìòààèüíüà òàéèü.
- Ííààý ìíàìðíàðàìíà C2P à PPC áàðñèè, èìòìðàý ìíàáàðæèààò ìàñòòàáèðíàáíèà. Íáííáí àúñòðàà à ðàèèìà AGA, àñèè èñííèüçòáòñý ìàñòòàáèðíàáíèà. Ýòò ìíàìðíàðàìíò C2P ñàáèèè Jacek Cybularczyk.
- Frogger òàìàðü èùàò ìðíèíñòàèèèèðíàáí èè FBlit à Ààøáé ñèñòàìà (àñèè èñííèüçòáòñý AGA). Àñèè FBlit íàòíàèòñý, òì íí ìíàáàðæèààòñý ààòíìàòè\$\\ ← div\$àñèè
- Àñèè àù ðààíòààòà íà AGA, ìíàèèóéñòà ìðíèíñòàèèèèðòéòà ááì, ýòì ìíàùñèò ñèìðíñòü ìííàèò ààùáé.
- Íáííáí òñèìðáíà ìíàìðíàðàìíà ìðýìíáí íàðàùáíéý è CGFX. Íí ìíàòò àíçíèèíóòü ìðíàéàìü. Ííàèèóéñòà, ñàýàèòáñü ñí ìííé à ýòì ñèó\$\\div\$àà.
- Ààà ííàùò èéííèè (àèý OS3.5) ìàðèñíàáíü Pavel Narozny.
- Íííáí àðòáèò íááíèùèò èçíáíáíéè à ðàñèíàèðíàáíèè èçíàðàèáíéý è çàóèà.
- Àíàáàèáíà ìíàáàðæèà òìðíàòà ñ Apple - ñíàøáííüé MPEG Media. Ñ íàøáè òíèüèì 2 òàèèò ììòìèà ìíèà \$\\div\$òì, íí àñèè ó Ààñ àñòü òàèèà òàéèü, Àù ìíàòà òàìàðü ìðíííìòðàòü èò ñ ìíííüùþ Frogger-à.
- Àðáíáííí èñèèþ\$\\div\$áíà ìíàáàðæèà MPEG2. Ñ àèèþ\$\\div\$ó áà íàðàòíí, èàè òíèüèì ← áóáó
- òàáðáí, \$\\div\$òì ííà ðààíòààò ììòíàèüíí.

## v1.48

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

## v1.5

- Àíàáàèáíà ìðýìàý ìíàáàðæèà VideoCD !!! (òíèüèì à PPC áàðñèè).
- Ñòàèà àíñòóíííé ðàññüèèà ííáíñòáé, ìíàýàííüò àñàì íàøèì ìðíàðàìíàì (àèèþ\$\\div\$àý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Àèý ìíàíèèèè ìðèèèòòà ìòñòíà ñííáùáíèà íà ààðáñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòáì ñèàáóéòà èíñòðòéèýì.
- Èñíòààèáíà áàçíàðàçíàý ìøéáèà à ìíàìðíàðàìíà àùáíàà íà P96.
- Óáðáíü ìàðáìàòü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííàùé ìàðáìàòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíàùøàò ñèìðíñòü ìóòáì óóíèèèè çàíèèè ìðýìí à áèàáííàìýòü, íí ýòì ìíàò àùòü ìíàñíí. Ñ àùà íà ñèíàèè íé ìøéáèè, èñííèüçóý ýòìò èèþ\$\\div\$èè, íí èòì çíààò? Àñèè íà áóáàò ìíèó\$\\div\$áíí ñííáùáíèè ← íà
- ìðíàéàìàò, ýòìò ðàèèì áóáàò àèèþ\$\\div\$áí ìí óííè\$\\div\$àíèþ.
- Èñíòààèáíà (ìí èðàéíáé ìàðà ý íàáàþñü íà ýòì) ìøéáèà çààèñáíéý Frogger-à à èííòà íáèìòìðüò òèèüííà.
- Íàðàáàèáíà ìñííáíàý ìðíàðàìíà, óìðíüáíà ìíàìðíàðàìíà ìíèó\$\\div\$áíéý ñííáùáíèè. Òàèèà ý àíàáàèè ìàñèíèèè ìíàùò èíìáíà ñ èèààèàòóòü.
- Èñíòààèáíà ìíàìðíàðàìíà ìðíèçàíèèíáí ìðíííòðà. Òáìàðü ýòì 'ìí\$\\div\$òè' ðààíòààò, ñ ìðèèþ\$\\div\$áííüì çàóèì. Òàèèà Íàòçà/Ìðíàíèèèèà ðààíòààò òáìàðü.
- Èèàèèèèè '+'/'-' ìíáí ðàáóèèèðíàòü ðàçíàð èçíàðàèáíéý à íèíííí ðàèèìà.
- Ííàìðíàðàìíà IDCT à 68k áàðñèè òñèìðáíà. Íðíèçàáááíü íáèìòìðüà èçíáíáíéý

- à áàðñèè ìiä PPC. Îiäiðiaðailiä IDCT òäiäðü, iðeiäðii, iä 10% áüñòðäå, íi ýòí ääåò íäüåå òñeiðäieiä òieüei iä 2-5% .
- Èñiðäæäi äüçia òóieðèè WritePixelFormat ñ iiiiüüþ iiaé ñiäñòäåiieé iiaðiaðailü áüñòðiaí iðýiiaí eiieðiaaiëý. Òææå òóieðèè ianðòäæðiaaiëý ääæäðñý CPU; óäðai äüçia òóieðèè 'ScalePixelFormat'. Îeiíiüé ðææè òäiäðü ií ianðiyüaió áüñòð.
  - Äiaäæäia iiaäææäè ëpaiäi òið\div\$å\$÷div\$iiäi òiðiaòà, äiñòóiiiaí à ðææiä ← CyberGFX. Îäiaei, ý iðioðñòeðiaæ òieüei iäeiðioðüå èç ieð. Åñèè äiçièèioò iðiaèaiü, iiaæéóéñòà, iðeðèèòä iia ðäçóëüòòà iäðaiäòðà VERBOSE, è (åñèè äiçiiäií) ñäðäüòà èçiaðæäieiä. Îið\div\$òè çäüüè - à ýèðäiiüð ðææiäð 8bpp iä CGFX iäð iðäiaðäçiaaiëý. Èiio ýòí iäai? Îäiaei, ðææè 8bpp ðäaiòäåò à iòðäieiäð ñäðiaí. Èiiað\div\$ii, ðææè 8bpp ðäaiòäåò iä AGA iäæeiað.
  - Îäiaæäi ðäçäæ Speed .
  - Îðieçioæ äiçäðò è ñòäðie iiaðiaðailiä äü\$÷div\$èñäieiý pll. Frogger òäiäðü òðäáóäò iíñèäiiþp ääðñèp (v0.7c) äéäèèòäèè ýioëýðèè ppc.library, åñèè Äü ðäaiòäåòä iia WOS.
  - Ñòðieä òäéóüæ ääðñèè òäiäðü ñòäèà ñiäiäñòèiä ñ Y2K ;)
  - Îääiçiiäií äüei äüéòè èç ðææiä iieäçà (ä iäeiðioðüð òèèüiað), åñèè iðeiäiyèñý iäðaiäòð LOOP. Èñiðäæäií.
  - Ñiiaä ý èñiðäæè iñiiaioþ iðiaðailið, ñòäèi äiçiiäiüi \$÷div\$ðäieiä òèèüiia, eiäþüèò iiaí \$÷div\$anðæ äèäai iíñèäiaaòäèüiíñòäé. Ýòí òäiäðü ðäaiòäåò èiððäèòii. Äèäaiäðiiñòè iiaðòä iäðääòü Mirosław Bagrowski, çà iäðäñüèèò iia CD ñ òæèè òèèüiia.
  - Èçiaiaí òiðiað eiäie òæèèä iðè çäieñè èäðèèie. Òäiäðü ýòí äüäèýäèò òæè: basename.x, ääå x ýòí iiað èääðà (6 òèðð: 000001, 000002, è ò.ä.).

## 1.51

- Frogger çäæèñæ iðè iðääæäieiè iioðieia òiðiaòà RIFF (iioðieè, iäðäieñaiüü ñ VideoCD). Èñiðäæäií.
- Òäiäðü äiçiiäií iðieçäieüiüé äiñòóí ñi çäóèi. Îiæåò iiaäèñioòü, iíýòiiò áóäòä iñòðiaíü.
- Frogger äèñ åñèè iðèðüäèñý iiaüé òæèè mpeg. Èñiðäæäií.
- Îäðaiäòð 'DISPLAY FILE' iðèäieiè è çäæèñäieþ. Èñiðäæäií.
- Ñiiaä äiñòóiiä 68k ääðñèý. Ääðñèý iia 030 áieüðä iä áóäåò iiaäææäèäòüñý. Îä òið\div\$ó ñèóðäòü iðí ýòí. Îieóiaèòä iðioðññið iieð\$÷div\$ðä.
- Ääðñèý iia 68k áieüðä iä òðäáóäò ixemul.library.
- Çäóè à 68k ääðñèè òäiäðü ðañèiäèððäðñý òææä, èæ è à ääðñèè iia PPC Ýòí iäæèäiií, íi ií èðæeiaé iäðä ðäaiòäåò.
- Îiäiðiaðailiä ianðòäæðiaaiëý iðè iieäçà à iòðäieiäð ñäðiaí iä ðäaiòäèè èiððäèòii. Èñiðäæäií.
- Äüèà iäeiðioðüý iðææè à iiaðiaðailiä òäðioðiaí ñiäðäieiý (iðè ianðòäæðiaaièè èçiaðæäieiý). Èñiðäæäií.
- Frogger iä iäeiðioðüð VideoCD iðèäçüäèñý ðañèiäèðiaòü iioðieè ñ iðiaèüiüi ðäçðäæieiäi (iiaí äüei äñäääà 0x0). Èñiðäæäií.
- Òäiäðü, iäðaiäòð NOSKIP iðèþ\$÷div\$äð ðañèiäèðiaaièä çäóèà.

## 1.52

- Äà, ý ñäææè ääðñèp 1.51 ið\div\$äiü áüñòðí. Îia ñiääðææè iañèieüei iðæaié, èiðioðüä iðèäieièè è çäæèñäieþ Frogger-à iðè çäioñèä. Äèè èçäèiýþñü. Îiææéóéñòà iðíñòèòä iäiy...
- Òäiäðü Frogger iieäçüääåò òæèè mpeg ñ äüáiðii ðäçðäæieiý à ieiä ASL ("Äüäèðäðä Ýèðäiiüé Ðææè (352x288)", iäiðeiað), èæ ñiäðiaèè Mirosław Bagrowski.

## 1.53 &amp; 1.54

- Èiiaäà iä èçiaðæäieiè äüèè äèäü ääèüä iieñèè. Èñiðäæäií.

- Ènìðààèàííàÿ ïíäíðíäðàííà ñòàèà òàííàðü íáííííí áúñòðàá. ( 0.02% ;)
- Ènìðààèàíí íàñèíèüèí äðòàèò íøèáíè. Äíñòèàííòà áíèää ñòààèèüíàÿ ðàáíòà.
  - Èíðààèàíí ðàçàðàèðíààíèà òàáííà äèÿ ðèñíààíèÿ. Òàííàðü ííè íà èñííèüçòðòñÿ.
  - Ííààÿ, òñèíðàííàÿ ïíäíðíäðàííà äàèààíòèçàòèè.
  - Åñèè Frogger çàííòèàèñÿ ïíä WOS, íðíèñííàèèí ïíààèñàíèà. Ènìðààèàíí.
  - Èçíàííí çàáíèíàíè íèíà íà: "Movie: èíÿ\_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".  
Ðòààèòà Mirosław Bagrowski çà ýòí ííáíáááááíèà ;)
  - Áíàààèàíà íááíñòàðüàÿ ïíäíðíäðàííà ïðáíàðàçíààíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.  
Ííà áúèà ïíðèíèçèðíààíà, è òàííàðü òàè æà èñííèüçòðòñÿ íà AGA ýèðàíà.  
Èàæàðñÿ, ðàæèí 8bpp ñííàà ñàíüè áúñòðü ; ) (íà CGFX ðàçóíààðñÿ).
  - Ííààÿ ïíäíðíäðàííà ðàñíííçíààíèÿ ïíðíèà. Íðàáüàóàÿ áàðñèÿ èíàèà ïðíàèèáíü ñ íàèíðíðüíè ïíðíèàíè.
  - Áàðñèÿ ïíä 68k çààèñàèà, àñèè ïíðíè íà áúè ðàñííçíàí. Èñíðààèàíí.
  - Èñíðààèàíà íøèàèà à ðàñèíàèðíààíèè çàòèà. Òàèæà àòàèí çààà\$÷div\$à èííàà ïíààèñààò ïðè áúñíàà, ýòí íà ñííàà íà ïðèÿòíí.
  - Íðèíáíáíü íàèíðíðüà èñíðààèàíèÿ è áíàààèàíèÿ ïò Przemysław Gruchala.
  - Ííäíðíäðàííÿ äèÿ PPC ïðè í\$÷div\$èñòèà AGA ïàíÿòè ïíààèñàèà (í\$÷div\$èñòèà íááüðàáíáííè ïàíÿòè). Èñíðààèàíí.
  - Ííàààðæà \$÷div\$ðáíèÿ VideoCD ðàáíòàòà à 68k áàðñèè.
  - Íáííííí ïíðèíèçèðíààíí ðàñèíàèðíààíèà àèàáí. Å ðàçóèüòàòà, ííí áúñòðàá íà 5-10% (à çààèñèíñòè ïò èñííèüçòðòñÿ ïàðàíàòðíà). \$÷times\$èòàèòà ðàçààè Speed section.
  - Èñíðààèàíí íáííííí äðòàèò íøèáíè.
  - Ííààÿ áàðñèÿ Splitter, ííáüè Argue GUI, è mpeg ñíààèèèòàèü ííáíí ñèà\$÷div\$àòü ñ áííàðíàè ñòðáíè\$÷div\$èè.
  - Ííñèàáíàà (íà íí ààáíñòè): èçíàíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Òàííàðü íí 'shareware'. Ñíðòðèòà ðàçààè Ðààèñòðàòèÿ .
  - Áóààò áíàààèàíí ííííí ííáüò àíçííáíñòàè, èàè òíèüèí ÿ íàèàó ááíü èèè áàà ñáíáíáíüò áíÿ...
  - Ííñèà ïíèó\$÷div\$áíèÿ ïàðü çàíðíñíà, ÿ ðàøèè áíñèðàñèòü áàðñèÿ ïíä 030.
  - Èñíðààèàíü íàèíðíðüà ïðíàèèáíü, ïðíÿàèÿðùèñÿ íà ñèñòàíà Picasso.
  - Rafał Sanda ïðíààèàè íàðíííòð ðàáíòò íí ïíàààðæà VideoCD íà SCSI.  
Äíñííáü àèàáíñèíàèè ááí ;)
  - Frogger òàííàðü òðàáòàò frog.library äèÿ çàííòèà. Ííà èààò à èíííèàèòà.

## 1.55

- Òàííàðü áíñòòíáí ïðíèçàíèüíüè ïðíñííòð ïðè ïðíèàðüààíèè VideoCD.
- Èñíðààèàíà íøèàèà ïðíèçàíèüíííí ïðíñííòðà, òàííàðü ýòí ðàáíòààò ïí\$÷div\$òè çàíà\$÷div\$àòàèüíí. Íáíàèí, Åü áíèæíü áúòü ïñòíðííü ñ ïðíèçàíèüíü ïðíñííòðíí, à íàèíðíðüò ñèó\$÷div\$àÿò ïðíèñííàèò çààèñàíèà.
- Èñíðààèàíà ïíäíðíäðàííà áúáíàà èçíàðàæáíèÿ, ïðè ïíèàçà mpeg-íà ñ øèðèíè èçíàðàæáíèÿ, ïðèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíàèðíààííèè øèðèíü. Ýòí áúà íà ðàáíòàèí à ïíèíÿèðáííí ðàæèíà à ïòòáíèàò ñàðíáí è à ðàæèíà Overlay.
- Òñèíðàíí ïðáíàðàçíààíèà YUV-RGB à 16/24 áèòíí ðàæèíà, è òàèæà ííí ñòàèí áíèää òí\$÷div\$íüí. Èà\$÷div\$áñòáí èçíàðàæáíèÿ òàííàðü íáííííí ïíèó\$÷div\$ðà.
- Òàííàðü áíñòòíà 68k áàðñèÿ. Íàðàèííèèèðíààíà ïíä gcc2.95.2.  
Ñíàñèáí áíó çà ïíðèíèçàòèè à áàðñèè 1.54, òàííàðü íà 2-3 fps áúñòðàá. Çàíàòüòà,\$÷div\$òí áñèè ó Åàñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èíààò ïàðáíè\$÷div\$áíèÿ íí èñííèüçíààíèè. Íàðáíè\$÷div\$áíèà shareware ðàñíðíñòðáíÿàðñÿ òíèüèí, áñèè ó Åàñ PPC èèè 060 ïðíàññíð.
- Áèèð\$÷div\$áíà ïíàààðæà òíðíàòà MPEG-2.
- Ííäíðíäðàííà ïðáíàðàçíààíèÿ yuv-rgb ðàáíòààò ñ òèèüíàíè òíðíàòà MPEG-2.  
Äí ñèò ïíð ííà íàèíððàèòíí ðàáíòààò ñ \$÷div\$ðàçñòðí\$÷div\$íüíè ïíðíèàíè, ýòí ← áóáàò  
ñààèáíí ííçàà, íí óàà Åü ííàòà ñííòðàòü mpeg-2 ïíñèàáíààòàèüííñòè.
- Òàííàðü Åü ííàòà ñííòðàòü DVD òèèüíü (.VOB), íí Åü áíèæíü èñííèüçíààòü ïàðáíàòð NOAUDIO, ïíðííò \$÷div\$òí áàèíáàðà AC3 ïíèà íàò. Åñèíðà 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/ìðààóíðàæááíèÿò àùáíäÿòñÿ ñ ìíííùþ ìáíþøáè, áíàñòí àùáíàà à íèíí CLI.
- Óáðáí íàðàíàòð FORCEMPEG. Àñèè Àù òíòèòà óàèààòù òèèùíù ñ àèñèà psx, Àù áíèæíù 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 ìíáíðíàðáííð ðàñííçíààáíèÿ MPEG. ß áóíàþ, \$\\div\$òí òàíàðù ííà ííà áíèæíà 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 áíèæíí ðàøèòù ìðíáèáíó ñ ìíèñèíí ÿóíáí òàèà. È ñàààáíèþ : ÿòà èàðòèíèà ìíæàò áùòù èçíáíáíà íà èþáóþ äðóáóþ à òíðíàòà IFF ILBM, èàèáÿ Ààí ìííðààèòñÿ... Ðàçðàøáíèà íà èíààò çíà\$\\div\$áíèÿ.
- Áíàààèáíí ðàñòèðáíèà VOB à òèèùòðà èíáíè àùáíðà òàéèà.
- Ðàøáíà ìðíáèáíà à áàðñèè ìíà, èíòíðáÿ ìðèáíèèà è íáíðààèèùíííó ààèíèèðíàáíèþ òàéèíà ñ PSX. ÿóí áùèà ààèñòàèòàèùíí ìøèáèà éíííèèÿòíðà ;)
- Ðàøáíà ìðíáèáíà ñ ààèíèèðíàáíèà òèèùííà PSX, ñ àùñíòíè èçíáðàæáíèÿ íà èðàòííè 16 (íáíðèíàð 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 ÿòò èíòíðíàòèþ. Èñííèùçóáòñÿ ííàùè àèàáíðàæèí VPLAYERPM2. ÿóí ìíæàò ìðèáíèè è ñáíþ, áóàòà ìñòíðíæíù.
- Èíààà èñííèùçíààèàñù óóíèèèÿ DISPLAY FILE ñ òàéèàíè PSX, àñà èààðù çàíèñùààèèñù èàè èààð 0. Òàíàðù ÿóí èñíðààèáíí.
- Ðàøáíà ìàèáíùèáÿ ìðíáèáíà ñ ìðèðùòèáí òàéèà PSX, èíòíðáÿ ìðèáíèèà Frogger è ìøèáèà, èíààà ìðèðùààèñÿ òàéè ñ CD.
- Áíàààèáíí áíèàà íàààæííà ðàñííçíààáíèà àóàèí, Frogger áí ÿóíáí ìùòàèñÿ ìðíèàðòù çàóè ààæà àñèè íà áùèí çàóèíáíáí ìíòíèà...
- Áíàààèáíà íááíèùøáÿ ìíòèèèçàòèÿ à ðàñííèèðíàáíèè àèááí òàéèà mpeg. ß ìíèó\$\\div\$èè, ìðèíàðíí, íà 1-2 èààðà áíèùøà à ðàæèíà NOSKIP.
- Áíàààèáíù íàðàíàòð SCALE, SIZE, SIZEY. Èò íàçíà\$\\div\$áíèà ìíèñáíí à ñííòààòñòàóþáí ðàçääèà ìíèñáíèÿ.
- Áíàààèáíí èñíáíñèíà ìíèñáíèà. Ááí ñíñòààèè Dámaso Domínguez Estévez.
- ìíòèèèçèðíàáíí éííèðíàáíèà à íáíþ PSX CD->HD.

## 1.6

- Ííèííñòùþ ííààÿ, íàííáí áíèàà áùñòðáÿ 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, àòíðáÿ à ìíáíðíàðáííà asyncio).
- Ííáíí 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 íàæèàòù íà éíííèò PLAY ñííàà). Òàèæà óéó\$\\div\$øáí ðàæèí ìðíèçáíèùííáí ìðíííòðà, è ñòàè íàííáí áùñòðàà.
- Ðàæèí P96 íà ìðààèèùíí ðàáíòàè ñ íàðàíàòðíí PUBSCREEN. Èñíðààèáíí.

- Ħaðaiaðð DISPLAY P96 iġaħò òaiaðù eñiġeüçiaàòuñý ñiaiañòii ñi SCREEN. Ħaðaiaðð FULLSCREEN aiañòiaia à ðaæia P96 (óæa).
- Eñiðaaæaia iðeáeà à iiaiaðiaðaila asyncio (wos aaðñeý), eioiaðay iiaëa iðeaañòe è iiaaenaieþ iðe auoiaa.
- WOS aaðñeý òaiaðù ðaaiðaaò iðiaaëuii ñ oëòðuiè ióòýiè (òeia /file.mpeg).
- Aiaaaëaii .m2v à oëëüòð ðañeððaiée ASL.
- Eñiðaaæaii ðañeiaðiaaiea çaoëa à psx, ðaaiðaaò eae 8, oae è 4-aeoiúe ADPCM çaoë. Oaæa eñiðaaæaia iðeáeà, eioiaðay iðeaiäeëa è naip à eiiðà PSX oëëüa, añeë auë aeëþ\$div\$aia çaoë.
- Iiðeieçeðiaaia iiaaaðæa XA (aaëiaðiaaiea çaoëa ñ PSX), è oaæa eçiaiaai iðýaie iaðaa\$div\$e çaoëa äý AHI. Oëëüü PSX iðieaðuapòñý ñi çaoëii òaiaðù iëaaai è auñòðí.
- Aiaaaëaii ðaæei 25 eaaðiaiaai ðañeiaðiaaieý oëëüa PSX. Ýoi eñiðaaæei iðiaëaiü ñ iaefioðuiè oëëüaie, aaa çaoë eaðaëñý ñ iaóçaiè.
- Iaaieüwáy iðeieçaoëý à aaëiaðiaaieè oëëüia psx.
- Eieðiaaiea äý PSX CD->HD òaiaðù çaiðawëaaaò oieüei ðaçóeüòeðòpueé ióòü, eiý oaeëa oaeia æa, eae ia aenëa PSX. Oaæa òaiaðù çaiiieiapòñý ióòe.
- Iiaai iaaieüwëo iðeieçaoëe à ðañeiaðiaaiee aeëaii mpeg-1. Aiañeëaióoi iaaieüwia iiaüwaiea ñeioðinòe.
- Frogger iġaħò òaiaðù iieaçuaàòü mpeg-è, eioiaðuá ñiaaðæaò iiaaiaaòaaëüiñòe ñ ðaçeë\$div\$iuè ðaçðaaieýiè.
- Iðieçaiëüiia iðieaðuuaiea äý çaoëiaiaai oiaiaòà XA ia ðaaiðaei. Eñiðaaæaii.
- Ħaðaiaðð LOOP òaiaðù ðaaiðaaò à psx oëëüaò è çaoëiaüò aiaðieaò.
- Ðaæei NOVIDEO à mpeg aeëaii oaeëaò òaiaðù ðaaiðaaò eae iieiaaii - iðieaðuuaaòñý oieüei çaoë.
- Eñiðaaæaia iaëaiüeay iðeáeà à psx cd->hd eieðiaaiee. Iia auëa iðe\$div\$eiié, iis\$div\$aio eieðiaaiea ðaaiðaei aña iaëaiaia è iaëaiaiea. Oaiaðù aaiüa eieðòpòñý ñ iaëiaeiaie ñeioðinòup, iaò aieüwà eçiaðeòaaý ñeieðiaaiaie eioiaðiaòeë.
- Iieiañòup iiaay iiaiaðiaðaila aaëiaðiaaieý mpeg çaoëa. Iaiiaai auñòðaa.
- Iaiiaai oëó\$div\$waia aóaei-aeëai ñeioðieçaoëý.
- Aaðñeý 68k òaiaðù ðañeiaðeðaaò çaoë mpeg ñ iiaüüþ mpeg.a.library. Ea\$div\$añoai oñòaiiaëaii ia iaëiaiaa aiaiaiaa çia\$div\$aiea, äý iieó\$div\$aieý iaëaieüwae ñeioðinòe. Añeë eiió aóaaò eioaðañii, ý iiaò aiaaaëòü eëþ\$div\$eë äý eçiaiaieý ea\$div\$añoaa çaoëa.
- Á ñieñie Áëaaiäaóinòae aiaaaëaii Tomasz Siewiera. Oaiaðù aiaieai ? ;)
- Eçiaiaia iiaiaðiaðaila auaiäa eçiaðæaiea ia AGA à 68k aaðñeë. Oaiaðù eçiaðæaiea iòðaiòðeðiaai è auaiäa eçiaðæaieý à ñaðüò iòðaiëaò ðaaiðaaò. Ieioëa iiaiañòe, òaiaðù 68k eñiġeüçaaò oaeóp iiaiaðiaðailo c2p (ia C), eioiaðay, aaðiyoi, iaiiaai iaëaiaiaa iðaaüaóuáe.
- Iiaüa iaðailaòðü: STARTFROM, STOPAT, SMREQ, DEPTH, USEMOLODY, USEDELFINA.
- Óaðaiü iaðailaòðü: AUDIO8, FORCESTEREO.
- Frogger iġaħò òaiaðù eñiġeüçiaàòü çaoëiaóp eaðòó Melody äý aaëiaðiaaieý çaoëa à mpeg. Ia iðioañòeðiaaii, ii iðe\$div\$eia ionóonòaeý æeäçeë.
- Oaiaðù Frogger eñiġeüçaaò oíeòeþ BestModeID() äý iiaaaëaieý ðaæia yeðaia iðe iðeðüòeë. Ħaðaiaðð SMREQ iġaħò auòü eñiġeüçiaai äý auaa\$div\$e çaiðina ASL, eae à iðaaüaóuáe aaðñeë.
- Eñiðaaæaia iðieëýòay iðeáeà à 68k aaðñeë, eioiaðay iðeaiäeëa è iðeðüòeþ ieia auaiäa CLI iðe çaiónëa Frogger-à \$div\$aðaç eëiieó.

## 1.11 Overlay

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

éiðíðúá íiçáíëÿpò áúííëíÿòü :

- Íðáíáðaçíááíëá òááòíá áíçííæííñòÿíë áëááíëáðòü (áíëüøäÿ ííüííñòü íðíðáññíðá ííæáò áúòü èñííëüçíááíëá äëÿ ááëíáëðíááíëÿ áëááí è áóäëí). Óàëü á òíðíàðá mpeg èñííëüçóðò òááòíáóð ñëñòáíó YUV è èó íáíáðíäëí íáðáááñòë á òááòíáóð ñëñòáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýëðáí. Á ðáæíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòáëÿáòñÿ áëááíëáðòí\$\\div\$ëíë.
- Íañòááëðíááíëá íñóúáñòáëÿáò áðáòë\$\\div\$áñëäÿ éàðòá. Ýòí çíá\$\\div\$èò, \$\\div\$òí ← Áú ííæáòá (á òáíðëë) ðáñòÿíóòü íäëáíüëíá íëíí íá ááñü ýëðáí ááç ííðáðë ñëíðíñòë.
- Òàëæá íðë ëðáíí íañòááëðíááíëë áðáòë\$\\div\$áñëäÿ éàðòí\$\\div\$ëá áúííëíÿáò ← òóíëðëð áëëëíáëííë éíðáðííëÿöëë äëÿ ñäëáæëáíëÿ òí\$\\div\$á\$\\div\$ííñòë.

Frogger ííáááðæëááò òóíëðëð Overlay \$\\div\$áðáç cgxvideo.library. Ýòá áéáëëíðáëá áúëá ðaçðááíðáíá äëÿ ðááíòü ñ éàðòí\$\\div\$ëáíë CV3D, íí ííá òàëæá ðááíðááò íá áëááíëáðòáð BVISION/CVISION. Ííííëðá \$\\div\$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòá òóíëðëÿ ðááíðááò íá ýëðáíáð ñ äëóáëííë òááòííñòë >= 15. Íá äðóäëð éàðòáð (ðëíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëÿ èñííëüçíááíëÿ òóíëðëë Overlay íá BVISION/CVISION áëááíëáðòáð íáíáðíäëíí áúííëíëòü ñëááóðúáá:

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

Óáíáðü Áú ííæáòá íañëáæáàòüñÿ òóíëðëáë overlay. Ííííëðá \$\\div\$òí òáë è ááí èñííëüçíááíëá ííæáò ñíçáàòü íðíáëáíü (áñëë Áú çáíóñòëðá íá äðóäëð ýëðáíáð èðííá WB, ðaçëë\$\\div\$íúá òáíðë\$\\div\$áñëëá ííëíñü ííáóò ííÿáëòüñÿ íá ýëðáíá WB).

## 1.12 Áëááíäàðíñòë

ð áíëæáí ñëàçàòü ñíàñëáí íáëíðíðúí ëðäÿí çá ííííüü è éíðíðíàðëð íá íøëáëáð :

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

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

## 1.13 Ñéiðñòù

Íããããîi, ÿ iðieçããè ðãñòèðiaaieÿ, ii ñðããiaiep Frogger-à ñ äãóiy äðóãèèè iðieãðùããðãèÿ ôàéèiã mpeg iia PPC. Òãñòèðiaaieã äãèññù íà ñãããópuãé èiðeããðãèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Ôãéèù iðieãðùããèèñù èç RAM:, çãóè áùè iðèèp\$\\div\$ái. È áìò \$\\div\$òì ÿ iieò\$\\div\$èè.

Ãñã ðãñòù iðiaiaèèèèñù à ðæèiã íà ããñù ýèðái (fullscreen) äèÿ iðiaðàii AMP è Frogger, òieüei Isis ðãñòèðiaaèñÿ à iêiíiii ðæèiã (iìòìiò \$\\div\$òì ii äðóãèiò íi íã iiaò ;)

clip1.mpg, ðãçiað 176x112 900 èããðia, iëããíñòù 30fps.

	Frogger 1.54(1.5)	AMP	Isis
8bpp grey:	161.95 (150.09)	116.86	N/A
8bpp color:	113.39 (82.66)	76.95	49.04
15bpp:	101.06 (93.18)	75.13	62.68
16bpp:	101.32 (93.05)	75.11	62.99
24bpp:	81.63 (74.23)	67.17	46.05
Overlay:	74.65 (67.15)	N/T*	55.12

\* B íã ñiia çaiónòèòù ýòò iðiaðàiiò à ðæèiã Overlay.

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

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

16bpp: 19.47 (18.22) 13.78 16.02

24bpp: 15.78 (14.24) 12.41 10.87

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

\* ß íà ñííà çàíóñòèòü ýóó ïðíäðàííó â ðåæåíà Overlay.

Ïðåíàíýàíóà ìàðàíàòòü :

Frogger: NOAUDIO FS FDC NOSKIP VERBOSE (+DISPLAY GREY ïðå òåñòåðíààíèè â ìòòàíèèò ñåðíàí, and DISPLAY VPLAYER â ðåæåíà overlay).

Áóèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.54

AMP: REQUESTER SPEEDHACK FRAMERATE 1 (+GRAY ïðå òåñòåðíààíèè â ìòòàíèèò ñåðíàí è OVERLAY â ðåæåíà overlay).

Áóèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.30

Isis: SKIP áóè òñòàííàèè â ííèü, AUDIO ìòèèþ\$\div\$áíí, FRAMERATE íà ìàèñèèóí. FAST áóè àèèþ\$\div\$áíí.

Áóèà èñííèüçíààíà ààðñèý 2.12

## 1.14 VideoCD

<!!ÁÍËÌÀÍË!!>

Òíèüèí òíðíàò VideoCD ïíääðåääàòñý íà ààíííè ìííàíò. Áíñíðíèççàààíèè àèñèíà CDI ìæòò íà ðàáíòàòü. ß ðàáíòàþ íàä ýòè.

</!!ÁÍËÌÀÍË!!>

VideoCD ýóí ñíàòèèüííè òíðíàò CD, èíòíðíè èíàòò íàáíèüðèè ìòèè\$\div\$èý ìò íáó\$\div\$ííí àèñèà òíðíàòà ISO9660. Áèàáííà ìòèè\$\div\$èè â òíí, \$\div\$òí ó VCD ← àèñèíà

ðàçíàð áèíèà áíèüðå, \$\div\$áíí ó íáó\$\div\$ííò àèñèíà. Ó àèñèíà ISO íí ðàááí 2048, à ← íà

VCD íí ðàçíàðíí 2324 (áèíè èíððåèèè íðèáíè íà ïðèóòòòàóáò è ýóí ìàòòí èñííèüçóáòñý äèý ððàíáíèý ààííò èçíàðæáíèý è çàóèà). È ñíæèèèèè, äèý Àíèè íà ñóáñòàóáò òàèèííèè ñèñòáíü, ìííèàþðáé ýóíò òíðíàò è ìíçáíèýþàé ðàáíòàòü èàè ñ íáó\$\div\$ííí èííàèò àèñèíí. Ïýóííó àòòü ìðè\$\div\$èíà ñàèèàòü ← ìðýíóþ

ííääðæò àèñèíà òàèíáí òèíà.

Èàè ìàòòðíèòü Frogger äèý ðàáíòü ñ òàèèèè èííàèò àèñèèè ?

1) Áíàòòí èíáíè òàèèè àààèèòà èèþ\$\div\$ : VIDEOCD.

(Frogger VIDEOCD äðóáíè ìàðàíàòò)

2) Áñèè Áü ìíèüçóáòñý òñòðíèñòáíí, ìòèè\$\div\$ííí ìò atapi.device äèý ðàáíòü ñ ìðèáííí CD-ROM áíááüòà ìàðàíàòò VCDDEVICE ààð\_òñòðíèñòáíí.device.

Ïí óííè\$\div\$áííè èñííèüçóáòñý atapi.device.

3) Áñèè ààð ìðèáíè èííàèò àèñèíà ìíæèþ\$\div\$áíí íà èàè òñòðíèñòáíí 1, áíááüòà

íàðàíàðð VCDUNIT <ííííí\_ónòðíéñòàà>. Íí ííðàààèáíèð èñííèüçóàòñý 1.

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

Track1, length 00:08

Track2, length 65:21

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 íííè 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 íàíðýííó íà Àíèàà, è ýòó æà èíóíðíàöèè ý òí\$\\div\$ò íàðààòü ààòíðàí òàèèíáíè ñèñòáíü, èíòíðíé ý ííèüçópñü àèý ííàààðæèè VideoCD. \$\\times\$òí ý ííàò ñèàçàòü ? Èòí-òí íí-àèàèííó óíæà èáíèòñý àíààèòü íàñèíèüèí ñòðí\$\\div\$àè èíàà...

## 1.15 Ðàññüèèà ííáíñòáé

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

tvision-subscribe@egroups.com

(áàç òáíü è ñíààðæèííáí ñàííáí íèñüíà), çàòáí ñèààóéòà èíñòðóèèè.

Âú òàèæà ííæàðà ííñííòðàòü íà egroups.com ñòàðüà ñííáüáíèý :

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

## 1.16 Ðàèèñòàöèý

Ýòí íðàààà - Frogger òáíàòü ðàñíðíñòðáíýàòñý èàè shareware íðíàóéò. Íàçàðàèñòðèíàáíàý ààòñý íàðáíè\$\\div\$áíà 3 áíçíííííòýíè:

- Âñèè òàèè ààèñòàèòàèüíí áíèüèíè, òí Âú ííæàðà ííñííòðàòü òíèüèí 6 íèíóò àèàáí. Íàáí æà ííàðàçíèòü ;)

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

c) Åñëë Øàçïáð äåéñòàèèòåüíí íàë (íáíüøå 756Kb) Frogger ìíëàæåò ååí ååñü.

ÎíÆÄÉÓÉÑÒÀ ÌÐÎ\$\\times\$ÒÈÒÀ : Åñëë Åü èíååòå CPU <= 68040 (68040, 68030, 68020, 68010 èëë 68000) íàðåíë\$\\div\$åíëå ìðíåóëòå shareware íå ðåñíðíñòðåíýåòñý íå Ååñ. ß íå äóíàð \$\\div\$òí èòí-íëåóäü ìíëó\$\\div\$èò óåíåíëüñòååå ìò ìðíííòðå òåéëåå Ñ òíðíåòå mpeg íå òåéíí ìðíåñññíðå ;) Îåíåí, Åü ìíååòå ìíëåòü ííå íåííåí ååíåå èëë èåéëå-íëåóäü ìðýòíüå ååüë\$\\div\$èë (íåíðëåð CD ñ òëëüíåíë) åñëë Ååí ìíðååéëåñü ýòå ìðíåðåíå.

Øàçïáð Øååéñòðåèëë ñíñòååýåò 30DM (15\$). ß ìðëëëèàð è äðóåóð ååëðóó.

Äëý ìíëó\$\\div\$åíëë ìåðñííåüííåí èëð\$\\div\$å Ååí íåíåíåíí åññåòü ìíå ååíüå Åü ìíååòå åññåòü ìíå ååíüå å èííååòå èëë çåðåéñòðëååòñý å èíðåðíåòå :

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

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

Äëý ëðååé èç ñòðåí áñåøååí ñíò. èåååðý (å òíí \$\\div\$èñëå è Ðíññëë) åíçííåíí óíåíüøåíëå Øååéñòðåèíííëé òåíü, äëý ýòíåí Ååí íóæíí íåíëåòü ìëñüíí ååòíðó è èçëíëëòü ñóòü ñåíååí ìðååëíåíëë ñ ìòëååòëýìë.

Îíé íííåð òåëåòííå :

Bank Pekao SA I O. Szczecin  
N. òåëåòííå: 11001366-505215-1118-111-0  
Îíçååòü è òåëåòííó : Sebastian Jędruszkiewicz

Íëæå ìðååñòååéåí ìíé ååðåñ:

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

Äëý ååíåðåèëë ååøååí ìåðñííåüííåí èëð\$\\div\$å, ìíå íåíåíåíí çíåòü :

Ååøå èíý,  
Ååø ýëåèòðíííüé ååðåñ,  
Ñòðåíó.  
Òëí Ååøååí ìðíåñññíðå (PPC èëë 68k)

## 1.17 Åëååí è àóäëí ñ PSX

Îíååóóëñòå ó\$\\div\$òëòå, \$\\div\$òí ìíåååðæëå òåéëåå ñ PSX ìðííåèò ìíëå ýëñíåðëåíåòåüíóð òåçó, è ìíååò ñíååðæåòü ìííåñòåí íøëåíëë.

Òàíàðù Frogger èíààò ííàùà àíçííæííñòè : ííàààðæèààò àèääí ñ ìðèñààèè PSX (.str .fmv) è àóäèí òàéèù (.xa .ixa). Ýòè òàéèù çàìèñàíù íà èíííàèò àèñèà à òíðíàòà, ííðíæàí íà VideoCD, èç-ça ýòíàí íààíçííæíí èò ìàðàìèñàòù à äðóàíà íàñòí. Frogger ííæàò \$\\div\$èòàòù èò ìðýíí ñ òàéíàí CD.

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

Èàè ìàðàíàñòè òàéèù ñ CD:

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

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

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

Àèääí:

Òàéèù òíðíàòà STR íáù\$\\div\$íí ñíààðàò àèääí è àóäèí ìíòíèè. Ííààðùòà ííà, \$\\div\$òí íàèíòíðùà òèèùíù òàí ìðíñòí ààèèèèàííù ;) Äñèè Äù òíòèòà \$\\div\$òí- òí ìíííòðàòù èç Frogger-íí, ìðíñòí àùààðèòà íàíàòíàèíùé. Íàðàíàòù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàò, èííà\$\\div\$íí. Íàíàèí àñèè Äù èñííèùçóàòà NOVIDEO ñ òàéèíí àèääí PSX, òíèùèí çàòè áóàò ðàñèíàèðíàòùñý. Äñà äðóàèà ìàðàíàòù ðàáíòàò òàèæà 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. ;)

Àóäèí:

Òàéèù òíðíàòà XA ííàóò ñíààðàòù àí 15 ðàçèè\$\\div\$íùò çàóèíàùò àíðíæàè. Ñàé\$\\div\$àn Frogger ííæàò ìðíèàðùààòù òíèùèí ìàðàòð àíðíæèó, ý àíààèð íàíp äèý àùàíðà àíðíæàè à ààèùíàèøàí. Íðíèçàíèùíùé àíñòóí ðàáíòààò è çààñù.

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