

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

## Chapter 1

# Frogger

### 1.1 Frogger - Ħñíîâííé iëääåð MPEG-îâ

Frogger - Ħñíîâííé iëääåð MPEG-îâ  
v1.6 (05-08-2000)

Âääääíèå  
Òðääíââíèÿ  
Âîçîîæíîðè

Ðääèñòðàöèÿ

Ëíñòàèèÿöèÿ  
Ëñííèüçîââíèåå  
VideoCD  
Âèääâ è àóàèî ñ PSX

Ñèíðîñòü

Ïðíáèâíü

Ëñòîðèÿ  
Ïèâíü íà áóáóâåå  
Ààòîðü  
Ðàññüèèåà Ííâíñòåé  
Áèääíääðííîè

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

### 1.2 Âääääíèå

Frogger ýòî Ħñíîâííé iëääåð âèääíòàèèîâ MPEG, ñ ïíääåðæèé  
ñòâíääðòà MPEG-2 layer.  
Frogger èçíà\$div\$àèüíí áüè ñíçääí Miloslaw Smyk (thorgal@wfmh.org.pl),  
ñâé\$div\$àn ââí ðàçàèèèâ çàèèàðñÿ Sebastian Jedruszkiewicz  
(bjsebo@jota.wi.tuniv.szczecin.pl)

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

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

### 1.3 Òðääíäàìèý

Æäääçí:

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

Ìðíäðàììü:

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

### 1.4 Âíçíæíñòè

- Ìðííííòð äëääíèçíäðæääíèý òíðìàòä MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñéóøëääíèèà áóäëí òíðìàòä layer I, II and III . Òääíäü òàéæä äíçííæíà  
í\$\\div\$áíü áüñòðäý ðañíäéíäèà à 68k åäðñèè (ñ èñííëüçíääíèèàì mpega.library).
- Áüñòðíä ìðíëäðüääíèèà äëääí è áóäëí.
- Ěíððäéòíüé ìðííóñè äëääíëääðíä.
- Ìíäääðæèè ðææèà OVERLAY.
- Áüñòðíä ìðáíäðäçíääíèèà C2P íà AGA ýéðäíäð.
- Ä ðææèà CGFX ìðýííé äíñòóí è äëääííäìýòè.
- Åñëíððííííä \$\\div\$ðäíèèà ñ äëñèà.
- Âíçííæííñòü ìañðòäéðíääíèèà èçíäðææíèèà à ðææèàð CGFX è AGA.
- Ìíäääðæèè \$\\div\$ðäíèèà äëñëíä à òíðìàòä VideoCD .
- Âíçííæííñòü ìðíëäðüääíèèà äëääí è áóäëí òàéëíä ñ PSX.

### 1.5 Ěíñòàëëýòëý

Àðòëà íà òðääáóáò ñíäòëäëüííé ìðíäðàììü äëý éíñòàëëýòëè. Ěíñòàëëýòëý äíäíëüíí  
ìðíñòà, áíä\$\\div\$æä ñëííèððóéòä àðòëà à áüáðäííüé Äàìè èàòàëíä íà äëñèä.  
Ä àðòëää ñíääðæàòñý 4 åäðñèè Frogger-à, à çàäëñëíñòè ìò òëíà ìðíöåññíðà  
(030,040,060 è PPC). Åñèè Äù ýéííííèòä ìañòí - ñëííèððóéòä òíëüèí òó åäðñèð,  
éíðíðäý ñííòäåòñòáóáò Äàðäé éííòëäóðòàòëè.  
Íà\$\\div\$éíäý ñ åäðñèè 1.54 Frogger òðääáóáò íàèè\$\\div\$èä ñëñòäíííé áëäëèðòàèè

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

## 1.6 Èññüçíààíèà

Frogger îíæåðå áúòü çàíóúàí èàé èç CLI òàé è ïíðååñòåíí èéííèè. Ýòí  
íòðååóòò áúñòàèèåíèÿ áíèüøíàí ðàçíàðà òòåè, ïðÿåè 100Kb. Âåññèÿ ïíà PPC  
íà òàé òðåííåòåííà è ðàçíàðòò òòåè, ß äóàð \$÷div\$òí 16000 äííèíåå äíòòòí\$ Æ  
div\$íí.

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

setmemmode 60ns.

Âû òàéåå îíæåðå ïíðíííåòü òñòàííèè (CYBER | BLIZZ)68KNOPRECHARGE è  
(CYBER | BLIZZ)PPCNOPRECHARGE, íí ýòí îíæåðå íà ðåííòòü ñ íåíòòíèè  
íàíÿòò.

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

!ÂíèèÀíèè!

Âñèè Âû ïíèçóòòòñ WOS, è àèèèèòòèé ýíèèèèè ppc.lib, îíæåðå ñèó\$÷div\$èòüñ  
\$÷div\$òí ñèòòà íà ñíæåðå ðàññíçíàòü Frogger.PPC èàé çàíóñèååòò ïðíðåííò.  
Ýòí ïðèñíèèèè ïòòíò, \$÷div\$òí ppc.lib íàðíèèèññèí íà à íàíÿòè, è ñèòòà íà  
îíæåðå çåððóçèòü ïðíðåííò òðíàòà elf.

Ííæåèèèèè ïðèèíòàèèèèèèè "InstallPPCLib" (\$÷div\$èòàèèè InstallPPCLib.readme  
äëÿ ïèèó\$÷div\$åíèÿ èíèðíàèèè). Ýòà ïðíðåííà çåððóçèè ppc.lib à íàíÿòü, è  
íà ïçàíèèèè áúèèèòü åå íòòòà.

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 áúåðåíííí òàèè . Âñèè èíÿ òàèè íà óèàçàíí, òí ïíÿæÿòñ  
íèííí ASL, ñ ïíííüò èíèðíííí ííèíí áúåðåòü íóèíí.  
Âñèè áú íàíèèèèè òððí\$÷div\$èó VIDEOCD à èà\$÷div\$åñòåå èíèèè òàèè, Frogger  
áóååò ñ\$÷div\$èòòååòü èíèðííàèèè ñ àèèèè VideoCD. Óçíàòü áíèüøà í  
VideoCD ííèíí çååññè.

WINDOW:

Íðíñíòò àíèèàèèè à íèí. Âúåðåí ïí óíèè\$÷div\$åíèè.

SCREEN:

Íèèòòü íèíí äëÿ ïðíñíòòà íà íòååüííí ýèèí. Íí óíèè\$÷div\$åíèè àèååí  
íèèàçúåååòñ à íèí WorkBench-à.

MODEID:

Ýòòò íàðíåòò ïðåååèÿò ðåè áúåðåíííí ýèèí (ñíåíñòíí 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, àñèè ííà ñììðìáìæääò àèääìðÿä.

#### NOVIDEO:

Íá ììèàçúààòü àèääìðÿä, ðañèìæèðìààòü òìèüèí çàóè (àñèè íí, èìíá\$÷div\$íí,  
 ìðèñòòñòàóò à áúáðáíííí òàéèä).

#### DISPLAY:

Íðäääèÿàò ñìíñíá à èìòìðìí áóääò ìðääñòààèái èçíáðàæáíèä. Íí óììè\$÷div\$áíèþ  
 Frogger èñììèüçóàò ñìáøèääíèä òääòíà (dithering). Áù ííæàò áúáðàòü 8, 16  
 èèè 24 áèòíúè ðæèì, à çààèñèìñòè ìò æèóáèíü òääòà áúáðáíííí ÿèðáíà.

Áíçììæíüá ìàðàìàòðü æÿ àèääí :

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

VPLAYERGREY - èñììèüçíààòü áèáèèèòàèó cgxvideo.library æÿ ìòíáðàæáíèÿ  
 à ðæèì OVERLAY, òìèüèí à ìòòáíèàò ñàðìáí.

VPLAYER ííæàò èñììèüçíààòüñý òìèüèí íà äðàòè\$÷div\$ñèèò èàðòí\$ \ ←  
 ðì\$èàð,  
 èìòìðüá ìíäääðæèàòò àìíàðàòííà ìðáíáðàçíàáíèä YUV -> RGB.  
 cgxvideo.library ìíäääðæèààò òìèüèí CV3D èàðòà, íí ýòí òàèæà  
 ðàáìòàò ìà BVisionPPC/CVisionPPC. \$÷times\$èòàéòà ðàçääè Overlay  
 æÿ èìòìðìàòèè ìí èñììèüçíàáíèþ ðæèìà overlay íà ýòèò  
 àèääíèèàðòàð .

Íà\$÷div\$èíàÿ ñ àáðñèè 1.41, VPLAYER ííæàò èñììèüçíààòüñý ñìáìáñòíí  
 ñ ìàðàìàòðìí FULLSCREEN. Íèíí\$÷div\$àòàèüííà èçíáðàæáíèä áóääò  
 ðañòýíóòí íà àañü ÿèðáí (àñíæò ñìððáíèòñý), íí ìàðañòáíàò  
 ðàáìòàòü òóíèòèÿ óääèè\$÷div\$áíèÿ/óíáíüøáíèÿ. Àñèè Áàì ←  
 ääèñòàèèòàèüíí  
 íáíáòíæèí ìàñðòààèèðìàáíèä à ýòí ðæèìà - íàìèøèòà ìíá, è ÿ  
 ìíñòàðàðñü ìðèäóíàòü \$÷div\$òí-íèáóäü æÿ ýòíáí.

VPLAYERPM2 - Ííáúè áúñòðúè ìàòíà, èìòìðúè ðàáìòàò òìèüèí íà äðàòè\$÷div\$ñèèí  
 \$÷div\$èíà Permedia2. Íæèìòìðüá èþàè àíáìðÿò \$÷div\$òí ó íèò ýòíò  
 ìàðàìàò ìðèáíèèò èííääà è ñáíþ, ìðèìèòà ýòí è ñääääíèþ.

#### VPLAYERPM2GREY

- Áíàèíæè\$÷div\$íí VPLAYERPM2, òìèüèí à ìòòáíèàò ñàðìáí.

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

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

GREY - ìòíáðàæáíèä à ìòòáíèàò ñàðìáí.

FILE - Çàìèñü èçíáðàæáíèÿ à òàéèàò òìðìàòà IFF. Íðè èñììèüçíàáíèè

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, áàá basename – èìý àùáðáíííáí Âáìè  
 òàéèà à ìéíá ASL, è x-ù ýòì ìííáð èàäðà à 6-çíà\$÷div\$ííì òìðìàòà,  
 ìàìðèíáð 000001, 000002, è ò.ä.).

? - ìíèàçùàààò èðàòèóð éìòìðìàöèý ì áíñòóííüò àèäáìðàæèàò

#### FULLSCREEN:

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

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

#### LOOP:

Çàòèèèèèòù áíèìàöèè.

#### FPS:

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

#### VERBOSE:

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

#### NOSKIP:

Ìí òííè\$÷div\$áíèè, Frogger ìðííóñèààò ìáèìòìðùà èàäðù (ìðè ìáíáðíàèìñòè)  
 äèý áíñòèæáíèý ìáíáðíàèìé ñèìðìñòè ìðíèäðùàáíèý èçíáðàæáíèý. Ìàðàìàòð  
 NOSKIP çàñòààèýáò Frogger ìíèàçùààòù àñá èàäðù áàç ìðííóñèà. Ýòì íá  
 ñíáñáì ìðèíáíèì ñ òàéèáìè, ñíááðàèàèèè çáóéíáíà ñííðíáíèæáíèà (áíçííæíà  
 äáñèìòðíèèçàòèý èçíáðàæáíèý ñí çáóéì). Frogger ìüòààòñý ìíèàçùààòù  
 èçíáðàæáíèà ñ ìàèñèìàèüíí áíçííæíüì \$÷div\$èñèì èàäðíà à ñàèóíáó, à Âù ìíæàòà  
 èñííèüçíààòù ýòìò ìàðàìàòð à òàèýò òáñòèðíáíèý. Íà\$÷div\$èíáý ñ áàðñèè 1.51,  
 NOSKIP ìèèèð\$÷div\$áàò áíñíðíèèçáàááíèà çáóèà.

#### MODEBYNAME:

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

#### AHIUNIT:

Óèàçàòù ìííáð óñòðíèñòàà AHI, èñííèüçóáííáì äèý ìðíèäðùàáíèý çáóèà. Ìí  
 òííè\$÷div\$áíèè ýòì 0, Âù ìíæàòà àùáðàòù ìàèí èç ñèäáóðùèð ðàæèíá :  
 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 Àíëååå. Íí òííë\$\\div\$áíëð íí ðåååí 1.

#### OVERSCAN:

Ðåáíðååò òíëüëí íå AGA. Íðë èñííëüçíååíëë ÿòííå íåðáíåòðå, Frogger íðëðùåååò ÿëðáí å ðååëåå overscan, åñëë ðåçíåð èçíåðåååíëÿ áíëüøå \$\\div\$áí ðåçíåð åóåðáíííåí ÿëðáíå. Íí òííë\$\\div\$áíëð èçíåðåååíëå íåñòååéðóåòñÿ íå ååñü ÿëðáí, èåé òëëüí. Â ðååëåå OVERSCAN íðëðùåååòñÿ ÿëðáí ñ ðåçíåðåå, óëåçáíííëë å èíòíðíåòëë í òåëëå, è áíçíåíí, ííðåååóåòñÿ ñëðíëëëðíååíëå ÿëðáíå íüøëíë.

#### SCALE

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

#### SIZEX

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

#### SIZEY

Óñòåíååëëåååò ðåçíåð åóñíòü èçíåðåååíëÿ 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 íðåååëåò íò 0 åí 64. Íí òííë\$\\div\$áíëð ííå ðååíå 64. Äðííëëñòü òåëåå ííåíí ðååóëëëíååòü åí åðåíÿ ìðñííòðå èëååëøåíë '[' è '']'.

#### PUBSCREEN

Íðáááäëÿåò ëíÿ pubscreen äëÿ íðëðùòëÿ íëíå èçíåðåååíëÿ. Íí òííë\$\\div\$áíëð íðëðùåååòñÿ íå Workbench-å. Íðëíåð èñííëüçíååíëÿ : PUBSCREEN DOPUS.1 Íå èñííëüçóëåò ÿòíò íåðáíåòð ñíåíåñòíí ñí SCREEN. Ííëüçíååòåü ííåò åóåðåòü èëåí PUBSCREEN, èëåí SCREEN (ëëë FULLSCREEN).

#### PSXCD

Âñëë Âü òíðëòå ñííòðåòü åëååí PSX íåíðÿíóð ñ ëíííåò äëñëå, Âü äíëåíü èñííëüçíååòü ÿòíò íåðáíåòð. Ê ñíååëåíëë, ååòííåòë\$\\div\$åñëå ðåñííçíåååíëå òåëíåí òëíå äëñëå íå ðåáíðåëí åí ÿòíåí, ííÿòííó ÿòíò íåðáíåòð åüë åíåååëåí.

#### 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). Ííëüçóëåòåñü íå Âåø ñòðåò è ðëñë (risc?)

#### USEDELFINA:

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

## STARTFROM:

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

## STOPAT:

Íñðáííáèòü frogger íà óèàçáíííí áàéòá. Ðááíðàáò íà ÆÑÃ òéèàð.

## SMREQ:

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

## DEPTH:

Ýòíò íàðáíáòð èñííëüçóáòñý äëý ííðáááèéíéý äèóáéíü ýéðáíá óóíéòèè bestmodeid(). Íí óííè\$\div\$ðáíèð íí ðáááí 16. Æíçííæíüá çíà\$\div\$ðáíéý: 8 15 16 24 32. ÍÀ ÈÑÍÍËËÜÇÓÉÒÀ ÍÀ AGA!

Äðóäèà íàðáíáòðü íà ðááíðàòü íà äáííüé íííáíò, èèè ðááíðàò, íí íà òàè èàè íááí. Íà ííëüçóéòáñü èíè. Æü ííæàðá ñéíáèòü íðááóíðáæááíéà. Ñ íà íáñò íðááòñðááíííñòè çà ííáðáæáááíéý, áüçááíüá íáíðáááèüíüí ííëüçíááíéàí Frogger-íí. Æñèè Æü íà íííéíááòá èàè ðááíðàòü íáéíðíðüá èèð\$\div\$ðé, èó\$\div\$ðá ñíðíñèðá.

## ToolTypes:

-----

Æñá íàðáíáòðü, áíñòóííüá \$\div\$ðáðáç CLI, òàèæá áíñòóííü á íáíp ToolTypes. Æ íàðáíáòðàò èéííèè Frogger.info, íðèñòóñòáòðò áñá áíçííæíüá, Æàí íáíáóíáèíí èèøü áüáðàòü íóæíüá.

## Íáíp:

-----

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

## Äíðý\$\div\$ðéà èèáàèèè:

-----

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

Òiëüëi à iëiíííi ðæëià :

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 ýëðái.  
 RAMiga + 0 - Îèèðüüü ííäüé ðæëë MPEG .

GUI:

----

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

Other:

-----

- Êíííëà çàèðüüëý iëià äëý áüõíäà èç îðíäðáíü Frogger.  
 - Îëí Frogger ðáíäðü ñòæí AppWindow. Âü ííæãòà îðíñòí îäðáíáñòèüü áüáðáííüé ðæëë íà íáái äëý îðíñííòðà.

Íáñëíëüëi ñëíà í íàðáíäòðà FULLSCREEN :

Âü ííæãòà áüáððòü ëpáíë ýëðái, èæíë çàõíòèðà (ííãããðæëãàðòñý èæ ðáñðèðáííüé ðæë è òí\$\\div\$á\$\\div\$íüé òíðíàòü). Áñëë ðàçíäð áüáðáííái ýëðáíà íáíüøá ðàçíäðà èçíäðæáíëý, òí èçíäðæáíëä íáñðòáæèðóáòñý à ðàçíäðü ýëðáíà. Êíããã ðàçíäð èçíäðæáíëý íáíüøá ðàçíäðà ýëðáíà, ííí íà ðáñðýæëãããòñý. Â íáíëð ñëó\$\\div\$àýð Âü ííæãòà íáñðòáæèðíàòü èçíäðæáíëä ñ ííííüð èëããëø '+' è '-'. Îðííðòèëë èçíäðæáíëý îðë íáñðòáæèðíáíëëë ñíððáíýðòñý.

Íáñðòáæèðíáíëä èçíäðæáíëä íà AGA ðááíòáò òiëüëi à PPC áäðñëë.

## 1.7 Îðíæëü

- Êííæíàòüëý CTRL-C íà ðááíòáò à PPC áäðñëë. Ó íáíý áüë áüáíð íæãó ðááíòíë ToolTypes è ðááíòíë êííæíàòüëë CTRL-C .  
 ß áüáðæ ToolTypes...
- Áñëë íàðáíäòü ToolTypes á áäðñëë ííã WOS ðááíòàðò èëë íáò,  
 ííæëóéñòà, äæèðà ííã çíàòü.
- Áäðñëý ííã WOS çàíóúáííáy èç WB ííæãò îðëããñòè è íøéáëä.
- Îíëíýëðáííüé ðæëë GUI íà ðááíòáò íà AGA òá\$\\div\$ëàð.

Ñííáüáíëý íà íøéáëàð ííñüëæèðà ííã íí áäðãñó:

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

## 1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû ààí 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 óóíéöèè VideoCD .  
(rafal@lodz.pdi.net)

Ííæàèóéñòà, íçíàèíìòãñü 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 ñíèñííè 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 óðãðýè èñòíðèèð ðàçàèèèý ñ àãðñèè 1.0 ìí 1.3.0,  
ííýòííó áóãó èðàðíè:

- äíáääèãí çàóé, ðæèì overlay, íãðãèííèèèèèðíãáí ìä egcs, àãðñèý ìä  
68k èíííèèèèðíãáí ìä gcc, íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãð ppc,  
íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãð 68k (íðíèçãääãíà Przemyslaw Gruchala),  
àñèíðííííã \$\div\$òáíèà ñ àèñèà è íííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Âûáíð èç íáíp Âèèð\$\div\$èòü/Âûèèð\$\div\$èòü çàóé òãíàðû çàðàáíòàè.
- Ííããý óóíéöèý AsyncIO. Òãíàðû íã òðãáóãòñý áéáèèìàèà asyncio.library.  
Ýòí ýèñíãðèíáíòàèèüáý áíçííæíñòù, ííæàèóéñòà, ìñòíðíæíí ìðèíáíýãòã  
íàðàíãòð asyncio.

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

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

#### v1.3.2:

- Ííëííñòüð ìáðáðàáíðàíâ ìíäíðíäðàííâ ðàáíðü ñí çàóéíí. Ííâ ñòàëâ íàííííâí áóñòðáâ è èíáâò ìáëíðíðüâ ííâüâ áíçííæííñòë (íàíðëíâð ìáðáëëð\$\\div\$áíëâ â ìííí ðáæëí, èëë 8 áëðííâ ááëíäëðíááíëâ çàóëâ). Ííâ ìñííááíâ íâ áàçâ ëñðíáíëëíâ ìðíáðàííü mpg123.
- Èñíðàáëëáíâ ìøëáëâ, èíðíðàý ìðëáíäëëâ Frogger è ñáíð ìðë ááëíäëðíááíëë ìíñëááíáë ìíñëááíáàòàëüííñòë èàðòëíëë.

(v1.3.3 è 1.3.4 íâ áúëë àüíóóáíü)

#### v1.3.5:

- Çàóë òáíáðü èáðáàòñý ñ ìíííüüð çàää\$\\div\$è 'Frogger Audio', ýòí íçíâ\$\\div\$áâò \$\\div\$òí çàóë ááëíäëðáòñý ìáçààëñëí ìò ááëíäëðíááíëý èçíáðáæáíëý. Ýòí ááëáâò áíñíðíëçááááíëâ çàóëâ áíëââ ìðëýòíüí, òáíáðü òíëüëí èç-çà ýòíâí ìòñòòòòàóáò ñëíððííëçàòëý ìáæáò áóäëí è áëääí ááëíäëðíááíëâí.
- Ííâüâ ìíäíðíäðàííü èçíáðáíëý áðáíáíë è ìðííóñëâ èàððíâ. Òàéëü mpeg ìáëáíüëíâí ðàçíáðâ (160x120) òáíáðü ìðíëáðüâàðòñý ñ ñëíððííëçàòëë ñí çàóéíí, è ìí\$\\div\$ðë áàç ìðííóñëâ èàððíâ.
- Áíáááëëáí ìáðáíáðð VERBOSE. Ñííáüáíëý íâ ðàçëë\$\\div\$íüò ìøëáëâò áóäòò ìíëàçàíü, àñëë ýòíò ìáðáíáðð áóäâò àëòëáëçëðíááí.
- Èñíðàáëëáíâ ìøëáëâ â ááëíäëðíááíëë çàóëâ. Òáíáðü ñòáðáí çàóë áíëæáí èáðáàòñý ìíðíàëëüíí.
- Òáëëáíâ çàääáðæëâ áíà\$\\div\$àëâ ìðíëáðüâáíëý çàóëâ!
- Ááðñëý ìíâ 68k íâ ðàáíðàâò íâ 030+FPU. Á áóäóóâí ýòí áóäâò ëñíðàáëëáíí.
- Íáðáíáðð FULL ìáðáëíáííáâí â FULLSCREEN=FS. Ýòí ðàáíðàâò íâ CGFX, ìí òíëüëí â òí\$\\div\$â\$\\div\$íüò òíðíàòàò ARGB (24 bpp), RGB16 (16bpp) è LUT8 (256 òáâðíâ).
- Òàëæâ áíáááëëáíâ ìíáááðæëâ èçíáðáæáíëý â ñâðüò òííàð. Àñëíðâ, ý áíáááëð ìíáááðæëò áíëüðááí \$\\div\$èñëâ òíðíàòàí.
- ÍíííÉÒÁ: Ðáæëí íâ ááñü ýëðáí è 8bpp òáâðíâ íàíííâí áóñòðáâ, \$\\div\$áí íëíííüë
- Ðáæëí VPLAYER! Íííðíáóëòâ...
- Òëëüíü ñ øëðëííë èçíáðáæáíëý íâ èðáòííë 16 ìíëàçàüâàëëñü íáíðàáëëüíí. Èñíðàáëëáíí.

#### v1.3.6:

- Á ðáæëíâ AGA ìíëííýëðáííàý ìíáááðæëâ . Òíëüëí 256 òáâðííë ðáæëí ðàáíðàâò ñáë\$\\div\$àñ. Ííáááðæëâ ðáæëíâ HAM áóäâò áíáááëëáí ñëíðí.
- Èñíðàáëëáí ðáæëí òáâðíáíâí ñíáðáíëý íâ òàëëâò MPEG-2 ñ \$\\div\$ðàçñòðí\$\\div\$íüíë ìíðíëáíë (èëë èàë ááí òàí íàçüâàðò).
- ëñíðàáëëáíâ ìøëáëâ \$\\div\$ðáíëý ìáðáíáððíâ, òáíáðü ðáæëí MODEID ìíæáò áóòü çàááí èàë ááñýòë\$\\div\$ííâ (135168) èëë øáñòíáâòàðáðë\$\\div\$ííâ (0x21000) \$\\div\$èñëíí.
- Èñíðàáëëáíâ íááíëüðàý ìøëáëâ â ìðíáðàííâ áóáíââ íâ ýëðáí.

#### v1.3.7:

- Èñíðàáëëáíâ ìíäíðíäðàííâ ðàñ\$\\div\$áòà ñëíðíñòë áíñíðíëçááááíëý, è çàóëíáíë ñëíððííëçàòëë.
- Èñíðàáëëáíâ ìíáááðæëâ áëááíðáæëâ OVERLAY. Èçíáðáæáíëâ òáíáðü ìíáááðáááòñý áëëëíáëííë òëëüòðáòëë, èíááâ ìàñòòàáëðóáòñý íëíí.
- Áíáááëëáíâ ìíáááðæëâ ìíëííýëðáíííâí ðáæëíâ íâ AGA.
- Èñíðàáëëáíâ çàóëíáâý ìíäíðíäðàííâ. Çàóë òáíáðü íâ ðàñòýäëáááòñý è íâ

èäðääòñý à 2 ðàçà áúñòðää.

- Å îëííýêðáííí ðåæèà íà CGFX, îíæíí îáíýòü ðàçíàð èçíáðåæáíëý ñ îíííüþ èëääèø.
- Åíääåëáí îañðòååðíåáíëå íëíà èçíáðåæáíëý íà AGA (Przemyslaw Gruchala).
- Åíääåëáí îëííýêðáííí ðåæèà à ååðñèè îíå 68k (Przemyslaw Gruchala).
- Èñíðååëåíà íøååèà à îíåíðíåðíåå áúáíåå íà íëíí, êíòíðåý îðåáíåëè è çååññåíëèþ íà AGA, êíååå áúåðáíííý ýêðáí áúè îáíüåð ðàçíàðå àëååí (Przemyslaw Gruchala).
- Frogger îíæåò ðåíåðü ååòíåòè\$÷div\$åñèè îíðåååýòü çåóéíåå åíðíåè.
- Èñíðååëåíà íøååèà, êíòíðåý îðåáíåëè è çååññåíëèþ, åñèè èíý ðåèèà áúèí íåíðååëüíí.
- Èñíðååëåíà íåååðåèà ðåæèà VPLAYER. Íåëüèåþèåå îíëíñü íà ýêðáíå WB, êíååå èñííëüçåòñåíý ðåæèà VLEYER, áíëüåð íà îíýåýþòñý íà ýêðáíå.
- Åíääåëåíà îañðòååðíåáíëå ðàçíàðå èç íåí (è ñ èëååèåòóðü).
- Èñíðååëåíà áúáíåå îíëííýêðáíííå èçíáðåæáíëý íà AGA.
- Åíääåëåíà îañðòååðíåáíëå îðå áúáíåå à îíëííýêðáííí ðåæèà íà AGA.
- ñíçååí ðåèè îíëíåíëëý Frogger.guide.

#### v1.3.8:

- Èñíðååëåíà íøååèà îíðåååëåíëý çåóéíåè åíðíåè.
- Åíääåëåíà èëþ\$÷div\$ FORCEAUDIO, à ñëó\$÷div\$åå åñèè ååòíííðåååëåíå íà ñðååíòåèí.
- Èñíðååëåíà íøååèà à óóíëèèè writepixelarray(). Õåèü mpeg ñ ðàçíàðíí íà èðåòííí 32, ðåíåðü íòíåðåæþòñý ííðíåëüíí.
- Èñíðååëåíà îñíðíåðíåå áúáíåå íà íëíí à ðåæèà AGA (å ååðñèè îíå PPC)
- Åíääåëåíà îñåååðåèà tooltypes (Przemyslaw Gruchala, óíëüè à ååðñèè 68k)
- Èñíðååëåíà áúáíåå à îíëííýêðáííí ðåæèà íà AGA à ååðñèè îíå 68k (Przemyslaw Gruchala)

#### v1.3.9:

- Èñíðååëåíà îñååññåíëå à îñíðíåðíåå áúáíåå èçíáðåæáíëý à íëíí.
- Èñíðååëåíà îðåíåðåçíåå YUV->8bpp à ååðñèè 68k (Przemyslaw Gruchala)
- Èñíðååëåíà îñååññåíëå, êíòíðåå îðíëèííåèí åñèè áúè åíñòèåííóò êíåå îíðíëå.
- Èñíðååëåíà îñåååðåèà ðåæèà OVERLAY.
- íåííòíðåå íñíðíåðíåå áúèè íåðåíëåíåíü íà åññåíååðå ppc, ýòèí áúèí åíñòèåííóò íååíëüíå óñëíðåíëå.
- Èñíðååëåíà íøååèà à ðåñíëåðíååèè çåóè (òíðíåò joint-stereo layerII ååííåðíååññý ðåíüåð íåíðååëüíí).
- Íåðåíåò modeid îíæåò ðåíåðü áúòü çåååí à åèåå \$\$÷div\$èñíí(MODEID \$21000, èèè MODEID 0x21000 èèè MODEID 135168).
- Èñíðååëåíà îñåååðåèà tooltype à ååðñèè îíå PPC.
- Íåðåíåò BUFSIZE ðåíåðü ðååíòååò.
- Åíääåëåíà í\$÷div\$èñòèà à ðåæèà VPLAYER. Êíååå Frogger çåíóñèååòñý åòíðíëè ðàç íåðýå, íëíí ðåíåðü í\$÷div\$èñååòñý, è íå ñíååðåè èçíáðåæáíëå îðååññåíååííí ðèèñíåå. Õååå íåííåå îíèèèçèèèíåå íðåíåðåçíååíå à ðåæèà VPLAYER.
- Åíääåëåíà íåðåíåò ALLFRAMES.
- Íåííåå îíèèèçèèíåå ðåñíëåðíååèè çåóè.

#### v1.4

- Çåóè ðåíåðü ñ\$÷div\$èòñåååòñý åñííòííííëè îñíðíåðíååèíëè, ýòí íçíå\$÷div\$ååò \$ \↔ div\$óí ðåæèà  
ASYNCIO èñííëüçåòñåíý - êíååå îíðåååëåýåòñý íåèè\$÷div\$èå çåóè èèè çåóè åèþ\$ \↔ div\$åí.  
Õååå ðàçíàð áóóåðå óñòåííååí ðàçíàðíí 256000, êíååå îðíëååòñýååòñý çåóè.  
Åñ îíæåòå óååèè\$÷div\$èòñý ýòíò ðàçíàð, íí îáíüååå çíå\$÷div\$åíåå áóååò \↔ îðíëåííèèèíååíí.

- Áiañóí iàðàiaòòà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðåæè mono èñiiëüçóáòñý ií òíë\$÷div\$àieþ, iíðííó \$÷div\$òí ií iáiiíái áúñòðáá, è iíçáieýáò ← áíñiðieçáiaèòü ááç òíðííçia àææ òàéè mpeg ñ áieüøèi òàçiaðíi iíðieà.
- Áiaáæéái òææi BGR24 òí\$÷div\$á\$÷div\$ííái òíðiaòà à iíëíýéðáííi òææià ià CGX.
- Èñiðáæéáia iðiaéèia ñ çáóéii: ià iáëiðíðüò òàéèàò mpeg çáóé ià iðieáðüááèñý, áææá áñèè ií ñiaáðææ ñòáiaàðòíóþ çáóéiaóþ áiðieéó. Òáiaðü áieæíi òááíòàòü.
- Ñííáà eçiaíáia òóieöèý iðááæéáieý áóæei, òáiaðü çáóé áieæáí iðááæéýòñý iðiaéüíi à èþáüò òàéèàò mpeg. Áñèè iáò - ñäýæèðáñü ñi iíþ èæè iíæíi áúñòðáá.
- Áiaáæéáiü òí\$÷div\$á\$÷div\$íüá òíðiaòü BGR16PC è BGR24. Íáëiðíðüá eç iéð áíñòóíü ← òieüei à PPC ááðñèè, èææüé ááü ý iáðááíæó iíáíðiaðáiiü iíà òàçíüà òèü iðíðáññiðia áñáò òí\$÷div\$á\$÷div\$íüò òææiia...
- Èñiðáæéáia iðiaéèia ñ iðèðüòèái iíííái òàéèà mpeg (Á iáíþ ñòðieà Open).
- GUI!!! Òieüei à iéíííi òææià, ií ýòí òíðíðáá ià\$÷div\$àei ;)
- Èñiðáæéáia iøéáèà ñ iðèüòèiíðieíáie áèááííñèááiaòáèüíñòè.
- Íáëiðíðüá äðóæè iááieüøèà eçiaíáieý è èñiðáæéáieý iøéáiè.
- Èñiðáæéái iàðáiaòð fps 0.
- Áiaáæéái òí\$÷div\$á\$÷div\$íüé òææi RGB15.
- Èñiðáæéái iðííóñè èáðíá. Frogger iðííóñèæè ñèèèèi iíííái èáðíá, iðèçiaþ, ýòí áüèa iíý iøéáèà. Òáiaðü áñà èðòóí.
- Ñííáà iðèieçèðíáia òóieöèý VPLAYER. Ðáçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg òàçiaðíi 176x112 : 84,5 fps, iðááüáóüáý ááðñèý: 70fps. Èæè, ià iéíðí?
- Íáëiðíðüá eçiaíáieý à iíëíýéðáííi òææià ià CGX è : 84 iðíòèà 78 (à 256 òááòíi òææià).
- Íðèieçèðíáai iíèàç à iðòáieàò ñáðíái à iíëíýéðáííi òææià 8bpp. (107 fps ià áüøáóèàçáííi òàéèà).
- Ñèááóþùèè ááü: áüá áieáá áúñòðüé iíèàç à iðòáieàò ñáðíái. Íá òíi æá òàéè 116 iðíòèà 107. Ýòà òóieöèý áüèa áiaáæéáia iðè áüáiaá ià AGA è à òææià 8bpp ià CGX.
- Èñiðáæéáia iøéáèà, éíðíðáý iðèáiaèèà è ñáíþ iðè áüðíáà eç PPC ááðñèè.
- Èñiðáæéáia òóieöèý iðýííái áíñòóíá, Òáiaðü ýòí òááíòàòò iðiaéüíi (Áü iíæáòà óèàçàòü èþáóþ iíçèòèþ), ií äðóæè iðiaéèü ý òáðó iíçæá.
- Áiaáæéáia iíáááðæèa iðiaðáiiü FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áiaáæéái iàðáiaòð MODEBYNAME. Íæáò èñiiëüçíáàòüñý äèý çáááieý modeid ií èiaíè. Èíááà iáíðáæèüíi òááíòàòò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñiðáæéáia ñòðieà i ááðñèè, èæè iðíñèèè íáëiðíðüá èþæ. Òææá áiaáæéáia ñòðieà i ááðñèè à òàéèà Frogger.guide.

v1.41

- Èñiðáæéáia iøéáèà, éíðíðáý iðèáiaèèà è áüðíáò eç Frogger-à à ñáðáæéià òèèüià StarWars Episode I. Òáiaðü Áü ñíæáòà iðíñííðòáòü òèèüi òáèèèi ;)
- Èñiðáæéáia iøéáèà ñ èèàæèðæ 'O' (iðèðüòü òèèüi à iíëíýéðáííi òææià).
- Áiaáæéáia iíáíðiaðáiiü asyncio à ááðñèè iíà 68k. Áéáèèðáèà asyncio.library áieáá ià òðááóáòñý.
- Áiaáæéáia iíáááðæèa VPLAYER à iíëíýéðáííi òææià!
- Èñiðáæéái iàðáiaòð MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Óóieöèý iàñðòáæèðíáieý iáðáieñáia äèý òañòýæèáieý. Íðááüáóüáý ááðñèý èiaèà iííái iðiaéèi. Áieæíi òáiaðü òááíòàòü.
- Èñiðáæéáiü iðiaéèü ñ òàéèàèè mpeg ááç ñòáiaàðòííái éíáà iéíí\$÷div\$àieý iíðieà.
- Íàðáiaòð çàèèèèèèáieý iðíñííðòà òáiaðü òááíòàòò.
- Frogger òáiaðü iá çàèðüáááòñý ñái iðè iéíí\$÷div\$áieè òèèüià. Íí æááò ááèñòáèè iíëüçíáàòáèý. Íáíðèiáð, Áü iíæáòà áüáðáòü iíáüé òèèüi. Ýòí iíæíi iðèèþ\$÷div\$èòü iàðáiaòðíi AUTOEXIT.
- Ñííáà èñiiëüçóáòñý overlaying à òææià 8bpp. Íí iá òááíòàòò ià Bvision è





- Áíáááéáíá ííáááðæèà ðæèlà P96.
- ß òíëüêí \$\div\$òí çàìàòèè, \$\div\$òí Frogger ñáíèò íà íáú\$\div\$ííé çáóêíáíé ←  
áíðíæèà  
à íáêíòíðüò òèëüìàò. Íííðíáóéòà óááèè\$\div\$èòü ðàçìáð BUFSIZE áí 65536 èèè  
ààæà áíëüðà. Ýòí áóááò èñíðááèáíí à ñèááòpuáé ááðñèè. Òàèæà ý íòèèp\$\div\$èè  
íðáááàðèòáèüíòp çááðóçèó çáóèà, áíçííæíí ýòí íðèááááò è òííó, \$\div\$òí éíááà  
íà\$\div\$èíááò áúáíàèòñý èçíáððæáíèà, çáóèíáúà ááííüà áúà íà áíòíáú. Á ýòíí  
ñèó\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíèáá  
áúñòðííò çàííèíáíèp àóàèíáóòáðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóèà.

## v1.44

- Èñíðááèáíí çáàèñáíèà à ííäíðíáðáííá ííðáááèáíèý íàðáìàòðíá.
- Èñíðááèáíá íøéáèà à ííäíðíáðáííá ðàñèíàèðíááíèý áèíèà. Ýòí íà çíá\$\div\$èò  
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$øá ðááíòàòü.
- Ííáðòèý IDCT áúííèíýáòñý íáà áèíèàíè, òíëüêí áñèè ýòí ááèñòàèòáèüíí  
íáíáòíáèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áèíèíá íà òðááòpò ííáðàòèè IDCT.  
Áúà áíëüðà à ðæèèà ñáðüò íòòáíèíá.
- Ííáúà èéííü Frogger, äèý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííáàý èéííà äðàéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááèáíá íøéáèà, éíòíðàý íðèáíàèèà è íøéáèà 'recoverable alert'  
íðè íèíí\$\div\$áíèè òèëüìà. ß íüòàèñý íñáíáíàèòü íàíýòü, éíòíðàý áúèà óæà  
ñáíáíáíá.
- Áíáááèáíá áíçííæííñòü çàíðíñà áíñòòííüò íàðáìàòðíá íòíáðæáíèý. Çàíóñè  
Frogger DISPLAY ? áúáááò èðòòèòp éíòíðíàòèp í áíñòòííüò íàðáìàòðáò.
- Áíáááèáíü ðàñèíàèíèý à òèëüòð íáíp ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááà èñííëüçíáàèñý íàðáìàòð FILE äèý áúáíáà èçíáððæáíèý, òàéèü  
çàíèñüááèèñü à òíðíàòá basename\_x.iff, à íà basename.x, èàè ý íáèèèàè  
ðáíüðà. Íðíðò íðíüáíèý çà ýòí.

## v1.45

- Ííòèìèçèðíááíí íðáíáðàçíááíèà YUV-RGB à 16 è 24 áèòííí òááòíáíí ðæèíá.
- Ííäíðíáðáííá ííèíýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áúèà íàðááèáíá. Òáíáðü ííà  
íáííáí áúñòðáá. Ñèíðíñòü áíñòèáááòñý òíëüêí à óí\$\div\$á\$\div\$ííüò ðæèíáò RGB15 ←  
,  
RGB16 è ARGB32, äðóáèà ííáóò áúòü íááèáííá. Ííáàý íàðááèèà ííäíðíáðáíí  
äèý äðóáèò óí\$\div\$á\$\div\$ííüò òíðíàòíá áóááò íðèçáááíá à ñèíðá.
- Ííáíáíðèí í ñèíðíñòè: Á òàéèà ííèñáíèý òáíáðü ííáúè ðàçááè ñ òáñòèðíááíèáí  
ñèíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááèáíá íøéáèà ñ íàèáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóèíáàý áíðíæà áíèæíá  
òáíáðü ííðíàèüíí ðàñííçíáááòñý áí áñáò ííòíèàò. Íèíóñ: íàðáìàòð BUFSIZE  
íà ðááíòàáò áíèáá.
- Íáúááèíáíü áíáñòà íàðáìàòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááèáíá íðáááàðèòáèüíáý çááðóçèà çáóèà.
- Íáíííáí ííòèìèçèðíááíá ííäíðíáðáííá àñèíðííííáí ááíáà-áúáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñèíàèðíááíèà çáóèà. Íàðáìàòð AUDIO16 èçíáíáí íà AUDIO8  
è íí óííè\$\div\$áíèp çáóè ðàñèíàèðóáòñý à 16 áèòáò íà áúáíðèó. 16-áèòííá  
ááèíàèðíááíèá íí\$\div\$òè òàè æà áúñòðí, èàè è 8-áèòííá.

## v1.47

- Ááðñèý ííà 68k íà òðááóáò áíëüðà íàòáìàòèè\$\div\$áñèíáí ñííðíðáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááèáíí áú\$\div\$èñèèáíèà ðàçíáðà èàáðíá à ñáéóíáó à ííòíèà òíðíàòà XING.
- Íàðáìàòð FORCESTEREO à ðæèèà tooltype íà ðááíòàè. Èñíðááèáíí.
- Èñíðááèáíí íáêíòíðüà íøéáèè çáàèñáíèý.
- Áíáááèáíí ááèíàèðíááíèà çáóèà à 68k ááðñèp. Ííí íááèáíííá. Í\$\div\$áíü.
- Ííòèìèçèðíááíí ðàñèíàèðíááíèà áèááí. Èçíáððæáíèà ðàñíàèíáúááòñý íà  
1-4% áúñòðáá.
- Íàðááèáíá çáóèíáàý ííäíðíáðáííá.

- Frogger òàìàðü òààìòààò ìíà WOS, ñìàñéàì ííàíé áéáèèìòàèà ýìóèýöèè ppc.library. Àüì ììòðàáòáòñý áàðñèý 0.7a, èìòìðàý íàòìàèòñý íà àììàøíáé ñòðàíé\$\\div\$èà Frank Wille. Ààðñèý 0.7 ñ àìéíàòà ìíàò ìðèààñòè è ìðíàéàìàì, éíààà çàóé ìðèèþ\$\\div\$áí. Ýòì èç-çà íáèìòìðíé íàñíàìàñòèìñòè à àù\$\\leftarrow div\$èñèáíèýö
- PLL à ìðèáéíàèà è ìíà áéáèèìòàèíé ýìóèýöèè ppc.library. Òàèèà ý ñàáèèè àúñòðòþ áàçàà òààìòàþùòþ ìíàìðíàðàììò òàéíàðà, òààìòàþùòþ è ìíà ýìóèýöèèè.
- Àñà ìàðàèììèèèèðíàáí gcc 2.95.2.
- Íàðàáàèèà ìíàìðíàðàììà asyncio. Ííààý ìíàìðíàðàììà demultiplication.
- Ííýàèèàñü ííààý ìðíàðàììà Splitter. Ííà òàçàáèýàò ìñííàííé ììòìè mpeg (ìñííàííé ììòìè MPEG ñíààðæè à ñààà áóàèì è áèàáì àìðíèè) íà ìòààèüíüà òàéèü.
- Ííààý ìíàìðíàðàììà C2P à PPC áàðñèè, èìòìðàý ìíàààðæèààò ìàñòòàéèðíàáíèà. Íàìíàì àúñòðàà à òàèèìà AGA, àñèè èñííèüçòáòñý ìàñòòàéèðíàáíèà. Ýòò ìíàìðíàðàììò C2P ñàáèèè Jacek Cybularczyk.
- Frogger òàìàðü èùàò ìðíèíñòàèèèèðíàáì èè FBlit à Ààøáé ñèñòàìà (àñèè èñííèüçòáòñý AGA). Àñèè FBlit íàòìàèòñý, òì íí ìíàààðæèààòñý ààòìàòè\$\\leftarrow div\$àñèè
- Àñèè àù òààìòààòà íà AGA, ìíàèèóéñòà ìðíèíñòàèèèèðòéòà àáì, ýòì ìíàùñèò ñèìðíñòü ìííàèò ààùáé.
- Íàìíàì òñèìðàíà ìíàìðíàðàììà ìðýìíàì íàðàùáíèý è CGFX. Íí ìíàòò àìçíèèíóòü ìðíàéàìü. Ííàèèóéñòà, ñàýàèòàñü ñí ìííé à ýòì ñèò\$\\div\$àà.
- Ààà ííàùò èèííèè (àèý OS3.5) ìàðèñíàáíü Pavel Narozny.
- Íííàì àðòàèò íàáíèüèèò èçíàíáíèé à òàñèíàèèðíàáíèè èçíàðàèáíèý è çàóèà.
- Àíàààèèà ìíàààðæèà òìðíàòà ñ Apple - ñíàøàííüé MPEG Media. Ñ íàøàè òìèüèì 2 òàèèò ììòìèà ìíèà \$\\div\$òì, íí àñèè ó Ààñ àñòü òàèèà òàéèü, Àù ìíàòà òàìàðü ìðíñíìòðàòü èò ñ ìíííüùþ Frogger-à.
- Àðàìáííì èñèèþ\$\\div\$áíà ìíàààðæèà MPEG2. Ñ àèèþ\$\\div\$ó àà íàðàòìí, èàè òìèüèì  $\leftarrow$  áóáó
- òààðáí, \$\\div\$òì ííà òààìòààò ììðíàèüíí.

## v1.48

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

## v1.5

- Àíàààèèà ìðýìàý ìíàààðæèà VideoCD !!! (òìèüèì à PPC áàðñèè).
- Ñòàèà àíñòóíííé òàññüèèà ííàíñòàé, ìñàýàííüò àñàì íàøèì ìðíàðàììàì (àèèþ\$\\div\$àý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Àèý ìíàíèñèè ìðèèèòòà ìòñòíà ñííàùáíèà íà ààðàñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòàì ñèààóéòà èíñòðòéèè.
- Èñíòààèèà áàçíàðàçíàý ìøèèèà à ìíàìðíàðàììà àùàìàà íà P96.
- Óàðàíü ìàðàìàòü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííàùé ìàðàìàòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíàùøààò ñèìðíñòü ìòòàì óóíèèèè çàíèèè ìðýìí à áèàáìíàìýòü, íí ýòì ìíàò àùòü ìíàñíí. Ñ àùà íà ñèíàèè íé ìøèèèè, èñííèüçòý ýòìò èèþ\$\\div\$èè, íí èòì çíààò? Àñèè íà áóáàò ìíèò\$\\div\$áíí ñííàùáíèè  $\leftarrow$  íà
- ìðíàéàìàò, ýòìò òàèèì áóáàò àèèþ\$\\div\$áí ìí óííè\$\\div\$àìèþ.
- Èñíòààèèà (ìí èðàéíáé ìàðà ý íàààþñü íà ýòì) ìøèèèà çààèñàíèý Frogger-à à èííòà íáèìòìðüò òèèüííà.
- Íàðàáàèèà ìñííàíàý ìðíàðàììà, óìðíüàíà ìíàìðíàðàììà ìíèò\$\\div\$áíèý ñííàùáíèè. Òàèèà ý àíàààèè ìàñèíèüèì ìíàùò èíìàíà ñ èèààèàòòòü.
- Èñíòààèèà ìíàìðíàðàììà ìðíèçàíèüííàì ìðíñíìòðà. Òàìàðü ýòì 'ìí\$\\div\$òè' òààìòààò, ñ ìðèèþ\$\\div\$áííüì çàóèì. Òàèèà ìàòçà/ìðíàíèèèèà òààìòààò òàìàðü.
- Èèàèèèèèè '+'/'- ìíèíì òààóèèèèàòü òàçíàð èçíàðàèáíèý à ìèííííì òàèèìà.
- Ííàìðíàðàììà IDCT à 68k áàðñèè òñèìðàíà. Íðíèçàààáíü íáèìòìðüà èçíàíáíèý

- à ààðñèè ìiä PPC. Îiäiðiaðailiä IDCT òäiäðü, iðeiäðíí, iä 10% áúñòðäå, íí ýòí ääåò íäüåå òñeiðäieiä òíëüei iä 2-5% .
- Èñiðäæäi äüçia òóíëöèè WritePixelFormat ñ iíiíüüþ iíäé ñiäñòäåííé iäiðiaðailü áúñòðiaí iðýiíai éíièðiaáíëý. Õææå òóíëöèý iäñòðäæðiaáíëý ääæäðñý CPU; óäðai äüçia òóíëè 'ScalePixelFormat'. Îéíííüé ðææè òäiäðü ií iäñòíýüäíó áúñòð.
  - Äiaäæäia iíääðææä ëpáíai òí\$\\div\$å\$\\div\$ííai òíðiaòà, äíñòóíííai à ðææiä ← CyberGFX. Îäiaei, ý iðioäñòèðiaäè òíëüei íäeiðioðüå èç íèð. Åñèè äíçíëëíóò iðiaéäíü, iíææèðéñòà, iðèðèèòä iíä ðäçóëüòòà iäðaiäòðà VERBOSE, è (åñèè äíçííííí) ñäðäüòà èçiaðææiä. Îí\$\\div\$òè çäüüè - à ýèðäííüð ðææiäð 8bpp iä CGFX íäò iðäiaðäçiaáíëý. Êííó ýòí íäíí? Îäiaei, ðææè 8bpp ðäáíòäåò à íòðäíëäò ñäðííí. Êííä\$\\div\$íí, ðææè 8bpp ðäáíòäåò iä AGA iäèèäð.
  - Îäiaæäi ðäçäæ Speed .
  - Îðíèçíðæ äíçäðàò è ñòäðíé iäiðiaðailiä äü\$\\div\$èñèäíëý pll. Frogger òäiäðü òðäáóäò iíñèäííþp ääðñèp (v0.7c) äéäèèòäèè ýíóèýòèè ppc.library, åñèè Äü ðäáíòäåòä iíä WOS.
  - Ñòðíëä òäèóüäè ääðñèè òäiäðü ñòäèà ñíäíäñòèà ñ Y2K ;)
  - Îääíçííííí áüei áüèòè èç ðææiä iíèäçà (à íäeiðioðüð òèèüíäò), åñèè iðeiäíýèñý iäðaiäòð LOOP. Èñiðäæäií.
  - Ñííäå ý èñiðäæèè íñííííóþ iðiaðailíó, ñòäèi äíçíííííí \$\\div\$ðäíëä òèèüííä, èíðüèò ííííí \$\\div\$äñòäè äèääí iíñèääíäòäèüíííííä. Ýòí òäiäðü ðäáíòäåò èíððäèòíí. Äèääíäðíííòè iíæäòä iäðääòü Miroslaw Bagrowski, çà iäðäñüèèò ííä CD ñ òäèè òèèüííí.
  - Èçííííí òíðíäò èíäíé òäèèíä iðè çäíèè èäðèèíè. Õäiäðü ýòí äüäèýäèò òäè: basename.x, ääå x ýòí íííäò èääðà (6 èèðð: 000001, 000002, è ò.ä.).

## 1.51

- Frogger çäæèñäè iðè iíðääæäíëè iíòíèíä òíðiaòà RIFF (iíòíèè, iäðäíèñäííüå ñ VideoCD). Èñiðäæäií.
- Õäiäðü äíçííííí iðíèçäíëüíüé äíñòóííí çäèèí. Îíæäò iíäæèñíóòü, iíýòííó áóäòä iñòíðíííü.
- Frogger äèñ åñèè iðèðüäæèñý ííäüé òäèè mpeg. Èñiðäæäií.
- Îäðaiäòð 'DISPLAY FILE' iðèäíäèè è çäæèñäíëþ. Èñiðäæäií.
- Ñííäå äíñòóíííä 68k ääðñèý. Ääðñèý iíä 030 áíëüðä íä áóääò iíääðææääòüñý. Íä òí\$\\div\$ó ñèóðäòü iðí ýòí. Îíèóíäèòä iðioäññíð iíèð\$\\div\$ðä.
- Ääðñèý iíä 68k áíëüðä íä òðäáóäò ixemul.library.
- Çäèè à 68k ääðñèè òäiäðü ðäñèíäèðäðñý òææä, èäè è à ääðñèè iíä PPC Ýòí íäæäííí, íí ií èðäéíäè iäðä ðäáíòäåò.
- Îiäiðiaðailiä iäñòðäæðiaáíëý iðè iíèäçà à íòðäíëäò ñäðííí íä ðäáíòäèè èíððäèòíí. Èñiðäæäií.
- Äüèä íäeiðioðüý íøéäè à iíäiðiaðailiä òääòííííí ñíäðäíëý (iðè iäñòðäæðiaáíëè èçiaðææiä). Èñiðäæäií.
- Frogger íä íäeiðioðüð VideoCD iðèäçüäæèñý ðäñèíäèðiaòü iíòíèè ñ ííðiaèüííí ðäçðäðäíëäí (ííí áüei äñäääà 0x0). Èñiðäæäií.
- Õäiäðü, iäðaiäòð NOSKIP iðèèþ\$\\div\$äòð ðäñèíäèðiaáíëä çäèèä.

## 1.52

- Ää, ý ñäæèè ääðñèp 1.51 í\$\\div\$äíü áúñòðí. Îíä ñíääðææä íäñèíëüei íøéáíè, èíòíðüå iðèäíäèèè è çäæèñäíëþ Frogger-à iðè çäíóñèä. Äèè èçäèíýþñü. Îíæèðéñòà iðíñòèòä íäíý...
- Õäiäðü Frogger iíèäçüääòð òäèè mpeg ñ äüáíðíí ðäçðäðäíëý à íèíä ASL ("Äüäèðäòä Ýèðäííüé Ðææè (352x288)", íäiðèíäð), èäè ñíääòíäè Miroslaw Bagrowski.

## 1.53 &amp; 1.54

- Êííääå íä èçiaðææiäèè áüèè äèäíü ääèüå iíèíèè. Èñiðäæäií.

- Èñìðààèáííàÿ ïíäìðíàðàììà ñòàèà òàííàðü íáííííí áúñòðáá. ( 0.02% ;)
- Èñìðààèáíí íàñèíèüèí äðòàèð íøèáíè. Äíñòèáíòòà áíèáá ñòààèèüíàÿ ðàáíòà.
  - Èìðààèáíí ðàçàðàèðíàáíèà òàáòíà äèÿ ðèñíàáíèÿ. Õàííàðü ííè íà èñííèüçòðòñÿ.
  - Ííààÿ, òñèíðàííàÿ ïíäìðíàðàììà ààèàáíòèçàòèè.
  - Åñèè Frogger çàíóñèàèñÿ ïíà WOS, ïðíèñííàèèí ïíààèñàíèà. Èñìðààèáíí.
  - Èçíáííí çàáíèíáíè íèíà íà: "Movie: èíÿ\_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".  
Ðòààèòà Mirosław Bagrowski çà ýòí ííáíáááááíèà ;)
  - Áíàààèáíà íááíñòàðàÿ ïíäìðíàðàììà ïðáíàðàçíàáíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.  
Ííà áúèà ïíòèíèçèðíàáíà, è òàííàðü òàè æà èñííèüçòðòñÿ íà AGA ýèðáíà.  
Èàæàðñÿ, ðàæèí 8bpp ñííàà ñàíüè áúñòðü ; ) (íà CGFX ðàçóíááòñÿ).
  - Ííààÿ ïíäìðíàðàììà ðàñíííçííàáíèÿ ïíòíèà. Ìðááüàóàÿ áàðñèÿ èíàèà ïðíàèáíü ñ íàèíòíðüíè ïíòíèàíè.
  - Áàðñèÿ ïíà 68k çààèñàèà, áñèè ïíòíè íà áúè ðàñííçííàí. Èñìðààèáíí.
  - Èñìðààèáíà íøèáèà à ðàñèíàèðíàáíèè çàòèà. Õàèæà àòàèí çàáá\$÷div\$à èííááá ïíààèñàáò ïðè áúòíáá, ýòí íà ñííàà íà ïðèÿòíí.
  - Ìðèíáííü íàèíòíðüà èñìðààèáíèÿ è áíàáàèáíèÿ ïò Przemysław Gruchala.
  - Ìíäìðíàðàììÿ äèÿ PPC ïðè í\$÷div\$èñòèà AGA ïàíÿòè ïíààèñàèà (í\$÷div\$èñòèà íááüðàáíáííè ïàíÿòè). Èñìðààèáíí.
  - Ìíàááðæèà \$÷div\$ðáíèÿ VideoCD ðàáíòàòà à 68k áàðñèè.
  - Íáííííí ïíòèíèçèðíàáíí ðàñèíàèðíàáíèà àèááí. Á ðàçóèüòàòà, ííí áúñòðáá íà 5-10% (à çààèñèíñòè ïò èñííèüçòðòñÿ ïàðáíàòðíà). \$÷times\$èòàèòà ðàçááè Speed section.
  - Èñìðààèáíí íáííííí äðòàèð íøèáíè.
  - Ííààÿ áàðñèÿ Splitter, ííáüè Argue GUI, è mpeg ñíààèèèòàèü ïíáíí ñèà\$÷div\$àòü ñ áííàøíáè ñòðáíè\$÷div\$èè.
  - Ìíñèááíáá (íà ïí ààáíñòè): èçíáíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Õàííàðü íí 'shareware'. Ñíòðèòà ðàçááè Ðààèñòðàòèÿ .
  - Áóááò áíàáàèáíí ííííí ííáüò áíçííáíñòàè, èàè òíèüèí ÿ íàèáó ááíü èèè ááá ñáíáíáíüò áíÿ...
  - Ìíñèà ïíèó\$÷div\$áíèÿ ïàðü çàíðíñíà, ÿ ðàøèè áíñèðàñèòü áàðñèÿ ïíà 030.
  - Èñìðààèáíü íàèíòíðüà ïðíàèáíü, ïðíÿäèÿðèèñÿ íà ñèñòàíà Picasso.
  - Rafał Sanda ïðíàáèàè ïàðíííòð ðàáíòò ïí ïíàááðæèà VideoCD íà SCSI.  
Áíñííáü àèàáíñèíàèè ááí ;)
  - Frogger òàííàðü òðááòàò frog.library äèÿ çàíóñèà. Ííà èááò à èíííèàèòà.

## 1.55

- Õàííàðü áíñòòíáí ïðíèçàíèèüíüè ïðíñííòð ïðè ïðíèãðüàáíèè VideoCD.
- Èñìðààèáíà íøèáèà ïðíèçàíèèüíííí ïðíñííòðà, òàííàðü ýòí ðàáíòàáò ïí\$÷div\$òè çàíá\$÷div\$àòàèüíí. Íáíàèí, Áü áíèæíü áúòü ïñòíðíííü ñ ïðíèçàíèèüíí ïðíñííòðíí, à íàèíòíðüò ñèó\$÷div\$àÿò ïðíèñííàèò çààèñàíèà.
- Èñìðààèáíà ïíäìðíàðàììà áúáíáà èçíáðàæáíèÿ, ïðè ïíèàçà mpeg-íà ñ øèðèíè èçíáðàæáíèÿ, ïðèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíàèðíàáííèè øèðèíü. Ýòí áúà íà ðàáíòàèí à ïíèííèðáíííí ðàæèíà à ïòòáíèàò ñàðíáí è à ðàæèíà Overlay.
- Õñèíðàíí ïðáíàðàçíàáíèà YUV-RGB à 16/24 áèòííí ðàæèíà, è òàèæà ííí ñòàèí áíèáá òí\$÷div\$íüí. Èà\$÷div\$áñòáí èçíáðàæáíèÿ òàííàðü íáííííí ïíèó\$÷div\$øá.
- Õàííàðü áíñòòííà 68k áàðñèÿ. Ìàðàèííèèèèðíàáíà ïíà gcc2.95.2.  
Ñíàñèáí áíó çà ïíòèíèçàòèè à áàðñèè 1.54, òàííàðü íà 2-3 fps áúñòðáá. Çàíàòüòà,\$÷div\$òí áñèè ó Áàñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èíááò ïàðáíè\$÷div\$áíèÿ ïí èñííèüçíàáíèè. Ìàðáíè\$÷div\$áíèà shareware ðàñíðíñòðáíÿáòñÿ òíèüèí, áñèè ó Áàñ PPC èèè 060 ïðíàññíð.
- Áèèð\$÷div\$áíà ïíàááðæèà òíðíàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíàðàììà ïðáíàðàçíàáíèÿ yuv-rgb ðàáíòàáò ñ òèèüíàíè òíðíàòà MPEG-2.  
Áí ñèò ïíò ííà íàèíòðàèòíí ðàáíòàáò ñ \$÷div\$ðàçñòðí\$÷div\$íüíè ïíòíèàíè, ýòí ← áóááò  
ñáàèáíí ïíçæà, íí óæà Áü ïíæáòà ñííòðáòü mpeg-2 ïíñèááíààòàèüííñòè.
- Õàííàðü Áü ïíæáòà ñííòðáòü DVD òèèüíü (.VOB), íí Áü áíèæíü èñííèüçíààòü ïàðáíàòð NOAUDIO, ïíòííò \$÷div\$òí áàèíááðà AC3 ïíèà íàò. Áñèíðà ÿ áíàáàèð



- Frogger òàíàðù ííèàçúàààò çàãðóçí\$\\div\$íóþ èàðòèíéó è æääò àäèñòàèý ñí ñòíðííú ííèüçíààòàèý àñèè íðè ñòàðòà íà áúèí óèàçáíí èíý òàéèà.
- Áíàààèáíí ííáíà íáíþ à PSX ðàçääèà. Ííí àèèþ\$\\div\$ààò CD->HD éííèðíààíèà, àíàèèç CD, è èíààèñíóþ çàãðóçéó ñ CD.
- Íàðàíàòð FDC óáðáí, òàíàðù àñàààà èñííèüçóáòñý òóíéöèý FastDirectCGFX.
- Íí\$\\div\$òè àñà ñííáúáíèý íà íøèáèàò/íðàáóíðàæááíèýò áúáíäýòñý ñ ííííüþ íáíþøáè, áíàñòí áúáíàà à íèíí CLI.
- Óáðáí íàðàíàòð FORCEMPEG. Àñèè Áú òíòèòà óàèääòü òèèüíü ñ àèñèà psx, Áú áíèæíú èñííèüçíààòü íàðàíàòð PSXCD.
- Íèíí Frogger-à òàíàðù AppWindow. Áú ííæàòà íàðàíàñòè òàéè íà íááí, è íí áóääò íðíèãðáí. Ðáæèí íóèüòèáúáíðà íðè ýóíí ííèà íà ðàáíòàòü.
- Ñííàà ý èçíáíèè ííäíðíàðáííð ðàñííçíààáíèý MPEG. ß áóíàþ, \$\\div\$òí òàíàðù ííà ííà áíèæíà ðàáíòàòü ñ èþáúí òàéèíí òíðíàòà MPEG...

## 1.58

- Èàðòèíéà íðè çàíóñèà Frogger-à òàíàðù íàñòàáèðóáòñý.
- òàéè frogger\_start.iff òàíàðù \$\\div\$èòàáòñý èç èàòàèíàà PROGDIR: Ýòí áíèæíí ðàøèòü íðíáèáíó ñ ííèñèíí ýóíáí òàèà. È ñàààáíèþ : Ýòà èàðòèíéà ííæàò áúòü èçíáíáíà íà èþáóþ äðóãóþ à òíðíàòà IFF ILBM, èàèáý Áàí íííðààèòñý... Ðàçðáøáíèà íà èíàò çíà\$\\div\$áíèý.
- Áíàààèáíí ðàñòèðáíèà VOB à òèèüòðà èíáíè áúáíðà òàéèà.
- Ðáøáíà íðíáèáíà à áàðñèè ííà, èíòíðáý íðèáíèèèà è íáíðààèèüíííó ààèíèèðíàáíèþ òàéèíà ñ PSX. Ýòí áúèà àäèñòàèòàèüíí íøèáèà éíííèèýòíðà ;)
- Ðáøáíà íðíáèáíà ñ ààèíèèðíàáíèà òèèüííà PSX, ñ áúñíòíé èçíáðàæáíèý íà èðàòííé 16 (íàíðèíàð 200). Òàíàðù ýòí áíèæíí ðàáíòàòü.
- Çàóèíáíè ííòíè AC3 òàíàðù ðàñííçíààòñý, è àñèè íí íàðíàèòñý, òí çàóè íðèèþ\$\\div\$ààòñý.
- Ðáæèí Overlay òàíàðù èñííèüçóáò áúñòðúè ðáæèí vlayer íà bvppc/cvppc. Ñíàñèáí Frank Mariak çà ýòò èíòíðíàòèþ. Èñííèüçóáòñý ííáúè àèääíðáæèí VPLAYERPM2. Ýòí ííæàò íðèááñòè è ñáíþ, áóäòà íñòíðíæíú.
- Èíààà èñííèüçíààèàñú òóíéöèý DISPLAY FILE ñ òàéèàíè PSX, àñà èàäð çàíèñúààèèñú èàè èàäð 0. Òàíàðù ýòí èñíðààèáíí.
- Ðáøáíà íàèáíüèáý íðíáèáíà ñ íðèðüòèáí òàéèà PSX, èíòíðáý íðèáíèèèà Frogger è íøèáèà, èíààà íðèðüààèñý òàéè ñ CD.
- Áíàààèáíí áíèàà íààáæííà ðàñííçíààáíèà àóàèí, Frogger áí ýóíáí íüòàèñý íðíèãðàòü çàóè ààæà àñèè íà áúèí çàóèíáíáí ííòíèà...
- Áíàààèáíà íááíèüøáý ííòèèèçàòèý à ðàñííèèèðíàáíèè àèääí òàéèà mpeg. ß ííèó\$\\div\$èè, íðèíàðíí, íà 1-2 èàäðà áíèüøà à ðáæèíà NOSKIP.
- Áíàààèáíú íàðàíàòð SCALE, SIZE, SIZEY . Èò íàçíà\$\\div\$áíèà ííèñáíí à ñííòàáòñòàóþúáí ðàçääèà ííèñáíèý.
- Áíàààèáíí èñíáíñèíà ííèñáíèà. Ááí ñíñòààèè Dámaso Domínguez Estévez.
- Ííòèèèèèèíí éííèðíààíèà à íáíþ PSX CD->HD.

## 1.6

- Ííèííñòüþ ííààý, íàííáí áíèàà áúñòðáý òóíéöèý asyncio.
- Áíñòóííà áàðñèý ííà Linux (PPC èèè x86).
- Áí áðáíý éíííèèýòèè Linux áàðñèè, ý íàøáè 2 íàèáíüèèò íøèáèè, íðèáíäýùèò Frogger è çààèñáíèþ (íáíà à ààèíèèðíàáíèè àèääí, àòíðáý à ííäíðíàðáííà asyncio).
- Ííáí íááíèüøèò ííòèèèçàòèè à ààèíèèðíàáíèè àèääí mpeg-2. Íáèíòíðúà èç íèò èàñàþòñý è ààèíèèðíàáíèý mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI à ííèííýèðáííí ðáæèíà (RMB \$\\div\$òíáú ííèàçàòü/ñíðýòàòü).
- Èñíðààèáí ðáæèí ðàáíòü íðíèçáíèüííáí íðíñííòðà. Òàíàðù ííñèà òíáí, èàè áóääò ñààèíóò áááóííè, Frogger íà\$\\div\$íáò íðíèãðàòüàòü òèèüí (íà íááí áíèüøà íàæèàòü íà éíííèò PLAY ñííàà). Òàèæà óéó\$\\div\$øáí ðáæèí íðíèçáíèüííáí íðíñííòðà, è ñòàè íàííáí áúñòðáà.
- Ðáæèí P96 íà íðààèèüíí ðàáíòàè ñ íàðàíàòðíí 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 çāīīēīāðññý 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. Īāīīāī āūñððāā.
- Īāīīāī ðēð\$÷div\$øāīā āóāēī-āēāāī ñēīððīēçāðēý.
- Āāðñēý 68k ðāīāðū ðāñēīāēððāð çāóē mpeg ñ īīīūūð mpeg.library. Ēā\$÷div\$āñðāī ðñðāīāēēāī īā īāēīāīāā āīçīāēīāā çīā\$÷div\$āīēā, āēý īīēð\$÷div\$āīēý īāēāīēūðāē ñēīðīñðē. Āñēē ēīīó 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 īððāīððēðīāāī 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 ēāððó Melody āēý āāēīāēðīāāīēý çāóēā ā mpeg. Īā īðīðāñðēðīāāīī, īī īðē\$÷div\$ēīā īðñóðñðāēý æēāçēē.
- Òāīāðū Frogger ēñīīēūçóāð óóīēðēð 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 āīçīāēīññðē āðāðē\$÷div\$āñēīē ēāððī\$ \leftarrow\$  
div\$ēē,

éíòíðúá ííçáíëÿþò áúííëíÿòú :

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

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

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

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

## 1.12 Áëááíäàðíñòë

Ð äíëæáí ñëàçàòú ñíàñëáí íáëíðíðúí ëþäÿí çà ííííüü è éíðíðíàðëþ íá íøëáëáð :

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



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

## 1.13 Ñéiðñòù

Íããããíi, ÿ iðieçããè ðãñòèðiaaieÿ, ii ñðããíiãèp Frogger-à ñ äãóiy äðóãèèè iðieãðûããðãèÿ ôàéèiã mpeg iia PPC. Òãñòèðiaaieã äãèññü íã ñãããópuãé èiðeããðãèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Ôãéèü iðieãðûããèèñü èç RAM:, çãóè áüè iðèèp\$\\div\$ãí. È áìò \$\\div\$òì ÿ iieò\$\\div\$èè.

Ãñã ðãñòù iðiaiaèèèñü à ðãæèiã íã äãñü ýèðáí (fullscreen) äèÿ iðiaðàì AMP è Frogger, òieüèi Isis ðãñòèðiaaèñÿ à ièíííi ðãæèiã (iìòìò \$\\div\$òì iì äðóãèiò íi íã iiaò ;)

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

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

\* B íã ñiã çãíõñòèòù ýòò iðiaðàìiò à ðãæèiã Overlay.

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

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

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 ìðíäðàìíó â ðåæèà Overlay.

Ïðèäíýáìüà 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 òñòàííàèèâí â ííèü, AUDIO ìòèèð\$÷div\$áí, FRAMERATE ìà ìàèñèèóí. FAST áúè àèèð\$÷div\$áí.

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 2.12

## 1.14 VideoCD

<!!ÂÍËÌÀÍËÂ!!>

Òíèüèí òíðíàò VideoCD ìíäääðæèääòñý ìà ààííüé ìííàíò. Âñíðíèèçàääáíèà àèñèíà CDI ìíæò ìà ðàáíòàòü. ß ðàáíòàð ìàà ýòèì.

</!!ÂÍËÌÀÍËÂ!!>

VideoCD ýóí ñíàòèèèüíüé òíðíàò CD, èíòíðüé èíàò ìááíèüøèà ìòèè\$÷div\$èý ìò íáú\$÷div\$ííâí àèñèà òíðíàòà ISO9660. Æèáííà ìòèè\$÷div\$èà â òí, \$÷div\$òí ó VCD ← àèñèíà

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

VCD ìí ðàçíàðíí 2324 (áèíè èíððæèèèè íøèáíè ìà ìðèñòòòàóáò è ýóí ìàñòí èñííèüçóáòñý àèý ððàíáíèý ààííüò èçíàðæáíèý è çàóèà). Ê ñíæèèèèèè, àèý Àíèè ìà ñóáñòàóáò òàèèíàíèè ñèñòáíü, ìííèàðüàé ýóíò òíðíàò è ìíçáíèýðüàé ðàáíòàòü èàè ñ íáú\$÷div\$íüì èííàèò àèñèí. Ìíýóííó àñòü ìðè\$÷div\$èíà ñàèèàòü ← ìðýíòð ìíäääðæò àèñèíà òàèíàí òèíà.

Èàè ìàñòðíèèòü Frogger àèý ðàáíòü ñ òàèèèè èííàèò àèñèèè ?

1) Âíàñòí èíáíè òàèèè àääèèòà èèð\$÷div\$ : VIDEOCD.  
(Frogger VIDEOCD äðóáíè ìàðàìàòò)

2) Âñèè Âü ìíèüçóáòñü òñòðíèèñòáíí, ìòèè\$÷div\$íüì ìò atapi.device àèý ðàáíòü ñ ìðèáííí CD-ROM áíááüòà ìàðàìàòò VCDDEVICE ààø\_òñòðíèèñòáíí.device.  
Ìí óííè\$÷div\$áíèè èñííèüçóáòñý atapi.device.

3) Âñèè ààø ìðèáíà èííàèò àèñèíà ìíàèèð\$÷div\$áí ìà èàè òñòðíèèñòáí 1, áíááüòà

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

Ííñèà ýòíáí ííýàèòñý íàèáíüèíà íéíí ñ ñíààðæèíüí àèñèà. Âú ííæàðà óàèààòü àñà àíñòóííüà àíðíæèè. Âúààðàðà èàèóð òíòèðà ííñííòðàòü è íàæíèðà éíííèó "OK". Íáú\$\\div\$íí íàðàý àíðíæà ýòí ñèóàáíàý éíòíðíàöèý ISO, à àèàáí íà\$\\div\$èíààòñý ñí àòíðíé. Â íéíà íòíàðàæàòñý ðàçíàð (à òíðíàðà íèíóòü : ñàèóíü), è Âú ííæàðà àúàðàòü èàèàý àíðíæà ñíààðæèò àèàáí :

Track1, length 00:08

Track2, length 65:21

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

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

ß íàíííèíàð, à ñàýçè ñ òáí \$\\div\$òí èòí-òí íà èðàèò \$\\div\$èòàòü ààñü òàèñò, \$\\div\$òí íàáíçííæíí \$\\div\$èòàòü VideoCD íàíðýííóð íà Àíèàà, è ýòó æà éíòíðíàöèè ý òí\$\\div\$ò íàðààòü ààòíðàí òàèèíáíè ñèñòáíü, éíòíðíé ý ííèüçóðñü àèý ííàààðæèè VideoCD. \$\\times\$òí ý ííàò ñèàçàòü ? Èòí-òí íí-àèàèííó òíæà èáíèòñý àíààèòü íàñèíèüèí ñòðí\$\\div\$àè èíàà...

## 1.15 Ðàññüèèà ííáíñòáé

Íáààáíí íú íà\$\\div\$àèè ííàóð 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 éíñòðóèèè.

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 áíçííæííñòýíè:

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

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

c) Åñëë Øàçïáð äåëñòàëèòåüííí íàë (íáíüøå 756Kb) Frogger ïíëàæåò ååí ååñü.

ïíÆÄËÓÉÑÒÀ ÌÐÎ\$\\times\$ÒÈÒÀ : Åñëë Åü èíååòå CPU <= 68040 (68040, 68030, 68020, 68010 èëë 68000) íàðåíë\$\\div\$åíëå ïðíåóëòå shareware íå ðåñíðíñòðåíýåòñý íå Ååñ. ß íå äóíàð \$\\div\$òí èòí-íëåóäü ïíëó\$\\div\$ëò óåíåíëüñòåå íò ïðíñíòòå òåéëåå Ñ òíðíåòå mpeg íå òåëí ïðíåñññíðå ; ) Íåíåí, Åü ïíååòå ïíëåòü ííå íåííåí ååíåå èëë èåéëå-íëåóäü ïðýòíüå ååñë\$\\div\$ëë (íåíðëåð CD ñ òëëüíåí) åñëë Ååí ïíðååéåñü ýòå ïðíåðåíå.

Øàçïáð Øååëñòòåèëë ñññòååýåò 30DM (15\$). ß ïðëëëèàð è äðóåóð ååëðóó.

Äëý ïíëó\$\\div\$åíëý ïåðñííåüííåí èëð\$\\div\$å Ååí íåíåíåíí åññåòü ííå ååíüå Åü ïíååòå åññåòü ííå ååíüå å èííååòå èëë çåðåñòðåðíååòñý å èíðåðíåòå :

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

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

Äëý ëðååé èç ñòðåí áñåøååí ññò. èåååðý (å òí \$\\div\$ëñëå è Ðññëë) åíçííåíí óíåíüøåíëå Øååëñòòåèëíííé öåíü, äëý ýòíåí Ååí íóåíí íåññåòü ïëñüíí ååòððó è èçëíëëòü ñóòü ñåíååí ïðååëíåíëý ñ ïðèååöëëë.

Ïíé íííåð òåëåòííå :

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

Íëæå ïðååñòååéåí ïíé ååðåñ:

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

Äëý ååíåðåèëë ååøååí ïåðñííåüííåí èëð\$\\div\$å, ííå íåíåíåíí çíåòü :

Ååøå èíý,  
Ååø ýëåèòðíííüé ååðåñ,  
Ñòðåíó.  
Òèí Ååøååí ïðíåñññíðå (PPC èëë 68k)

## 1.17 Åèååí è àóäëí ñ PSX

Ïíååóéñòå ó\$\\div\$òèòå, \$\\div\$òí ïíåååðæåå òåéëåå ñ PSX ïðííåèò ïíëå ýëñíåðëåíåòåüíóð òåçó, è ïíååò ñíååðæåòü ïííåñòåí íðëåíë.

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

Èàè ìàðàíàñòè òàéèù ñ CD:

Çàìòñòèòà Frogger áàç àñýèèò ìàðàíàòðíà. Èç íàíp PSX àùààðòàòà òóíèèè CD->HD". Ííýàèòñý íèíí ASL, ñ ìíííùù íààí àùààðòàòà òàéèà íà PSX àèñèà. Ä ñèàáòðàí íèíà ASL ààààèòà èíý àèý çàìèñè òàéèà. Ííñèà ýòíàí à ìðíñòíí íèíà Äù ìæàòà íààèðààòù ààèòóòðñý ìíèíèó, ìòíàðàèàðàí ìðíòàññ, Äù ìæàòà ìðàèðàòèòù ìàðàòèð, ìàæàà íà èíííèó "Abort" à èðàíà àðàíý.

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

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

Àèääí:

Òàéèù òíðíàòà STR íáù\$\\div\$íí ñíààðàò àèääí è àóàèí ìíòíèè. Ííààðòà ííà, \$\\div\$òí íàèíòíðùà òèèùíù òàí ìðíñòí ààèèèèàííù ;) Äñèè Äù òíòèòà \$\\div\$òí- òí ìíííòðàòù èç Frogger-íí, ìðíñòí àùààðòàòà íàíàòíàèíúé. Íàðàíàòù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàò, èííà\$\\div\$íí. Íàíàèí àñèè Äù èñííèùçóàòà NOVIDEO ñ òàéèíí àèääí PSX, òíèùèí çàóè áóààò ðàñèíàèðíàòùñý. Äñà äðóàèà ìàðàíàòù ðàáíòàò òàèæà èàè è ñ òàéèàìè òèíà mpeg, çà èñèèð\$\\div\$áíèàí ìàðàíàòà NOSKIP, èíòíðúé ìðíñòí èáíðèðòàòñý. Íðíèçàíèùíúé àíñòóí íàííàí èó\$\\div\$øà \$\\div\$àí à mpeg. ;)

Àóàèí:

Òàéèù òíðíàòà XA ííàóò ñíààðàòù àí 15 ðàçèè\$\\div\$íúò çàóèíàùò àíðíæàè. Ñàé\$\\div\$àn Frogger ìæàò ìðíèàðòùàòù òíèùèí ìàðàòð àíðíæèó, ý àíààèð íàíp àèý àùáíðà àíðíæàè à ààèùíàéøàí. Íðíèçàíèùíúé àíñòóí ðàáíòààò è çààñù.

Ýòí àñà. Äñèè Äù íàèààòà àèääí èèè àóàèí òàéè, èíòíðúé 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 ìàíp àñòù ííààý òóíèèèè àèý èííèðíààíèý òàéèíà PSX ñ àèñèà íà HD. Äù òàèæà ìæàòà íàéòè íàðàáí\$\\div\$èè òàéè, ñàðààèòù àáí è ìíñèàòù ííà ìò íààí íèíèí 200Kb.