

**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-îâ . . . . .	1
1.2	Âââââîéâ . . . . .	1
1.3	Òðâââîâîéý . . . . .	2
1.4	Âîçîâîîîðè . . . . .	2
1.5	Èîîðàèèýöèý . . . . .	2
1.6	Èîîîèüçîâîéâ . . . . .	3
1.7	Îðîâéâîù . . . . .	8
1.8	Àâðîðù . . . . .	9
1.9	Îéâîù îâ áóâóúââ . . . . .	9
1.10	Èîðîðèý . . . . .	9
1.11	Overlay . . . . .	20
1.12	Áéââîââðîîðè . . . . .	21
1.13	Ñèîðîîù . . . . .	22
1.14	VideoCD . . . . .	23
1.15	Ðàîîîüèèà Íîîîîðé . . . . .	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 Íîîñòèè  
Âèääîââîîîîñòè

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

### 1.2 Âääääîèå

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

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

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

### 1.3 Òðääíäàìèý

Æäääçí:

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

Ìðíäðàììü:

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

### 1.4 Âíçíæíñòè

- Ìðííííòð äëääíèçíäðäæáíèý òíðíàòä MPEG1 è MPEG2.
- Ìðíñéóëääíèèä áóäëí òíðíàòä layer I, II and III . Òäíäðü òäéæä äíçííæíà í\$÷\$áíü áüñòðäý ðañíäéíäèä à 68k ääðñèè (ñ èñííëüçíääíèèäì mpega.library).
- Áüñòðíä ìðíëäðüääíèèä äëääí è áóäëí.
- Ěíððäéòíüé ìðííóñè äëääíëääðíä.
- Ìíäääðæèè ðäæèà OVERLAY.
- Áüñòðíä ìðáíäðäçíääíèèä C2P íà AGA ýéðäíäð.
- Ä ðäæèà CGFX ìðýííé äíñòóí è äëääííäìýòè.
- Åñëíððííííä \$÷\$ðäíèèä ñ äëñèà.
- Âíçííæííòü ìañðòäéðíääíèý èçíäðäæáíèý à ðäæèàð CGFX è AGA.
- Ìíäääðæèè \$÷\$ðäíèèý äëñëíä à òíðíàòä VideoCD .
- Âíçííæííòü ìðíëäðüääíèèý äëääí è áóäëí òäéëíä ñ PSX.

### 1.5 Ěíñòäëëýòëý

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

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

## 1.6 Èññüçíààíèà

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

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

setmemmode 60ns.

Âû òååå îíæåð ïíðíííåòü òòàííèè (CYBER | BLIZZ)68KNOPRECHARGE è  
(CYBER | BLIZZ)PPCNOPRECHARGE, íí ÿòí îíæåð íà ðåííòåòü ñ íåèòíèè  
íàÿòòò.

Âû òååå îíæåð íåðåèð\$÷div\$èòü íàÿòü à ðåè 60ns ñ ïííüòò íå\$÷div\$èèíííí  
çååðóçí\$÷div\$ííí íàí PPC àèñååðåòíðà.

!ÂíèèÀíèè!

Âñèè Âû ïíèçóåòåñü WOS, è àèèèèòåèéé ÿíèèèèè ppc.lib, îíæåð ñèó\$÷div\$èòüñ  
\$÷div\$òí ñèòåíà íà ñíæåð ðåññíçíàòü Frogger.PPC èàé çàíóñèååòòò ïðíðåííò.  
Ýòí ïðèññíèèè ïòííò, \$÷div\$òí ppc.lib íàðíèèèè íà à íàÿòè, è ñèòåíà íà  
îíæåð çååðóçèòü ïðíðåííò òíðèàòà elf.

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

Ííèèè:

-----

ÍÀðÀíÀòò:

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

FILE:

Èíÿ àóåðåíííí òàèèè . Âñèè èíÿ òàèèè íà óèàçàíí, òí ïíÿèÿòñÿ  
íèííí ASL, ñ ïííüòò èíðíðííí ííèíí àóåòòü íóèíí.  
Âñèè àó íàèèèèè òòí\$÷div\$èó VIDEOCD à èà\$÷div\$åñòåå èíèèè òàèèè, Frogger  
åóååò ñ\$÷div\$èòååòü èíèðíèèèè ñ àèñèè VideoCD. Óçíàòü áíèüøà í  
VideoCD ííèí çååññü.

WINDOW:

Íðíñíòò àíèèèèè à íèíí. Âóåòåí ïí óííè\$÷div\$åíèè.

SCREEN:

Íèèòòü íèíí äëÿ ïðíñíòòà íà íòååèííí ÿèòåíå. Íí óííè\$÷div\$åíèè àèååí  
íèèàçúåååññÿ à íèíí WorkBench-à.

MODEID:

Ýòòò íàòåíåòò ïíðååèèèèè ðåè àóåòåíííí ÿèòåíå (ñíèèèèè ñ

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

#### NOAUDIO:

Íðèèþ\$÷div\$èòü çàóè. Íí óììè\$÷div\$áíèþ Frogger ìùòààòñý íàéòè è ìðìèãðàòü  
 àóàèí àìðìæó, åñèè ííà ñììðíàìæääò àèääìðÿä.

#### NOVIDEO:

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

#### DISPLAY:

Íðäääèÿàò ñìíñíà à èìòìðìí áóääò ìðääñòààèái èçíáðàæáíèä. Íí óììè\$÷div\$áíèþ  
 Frogger èñììèüçóàò ñíàøèääíèä òääòíà (dithering). Åù ííæàò áúáðàòü 8, 16  
 èèè 24 áèòíüé ðæèì, à çààèñèìñòè ìò æèóáèíü òääòà áúáðáííííí ýèðáíà.

Åíçíìæíüà ìàðàíàòðü æÿ àèääí :

VPLAYER - èñììèüçíààòü àèäèèìòàèó cgxvideo.library æÿ ìòíáðàæáíèý  
 à ðæèì OVERLAY.

VPLAYERGREY - èñììèüçíààòü àèäèèìòàèó cgxvideo.library æÿ ìòíáðàæáíèý  
 à ðæèì OVERLAY, òìèüèí à ìòòáíèàò ñàðííí.

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

Íà\$÷div\$èíàÿ ñ àäðñèè 1.41, VPLAYER ííæàò èñììèüçíààòüñý ñíàíàñòíí  
 ñ ìàðàíàòðìí FULLSCREEN. Íèíí\$÷div\$àòàèüííà èçíáðàæáíèä áóääò  
 ðañòýíóòí íà àañü ýèðáí (àñíàèò ñìððáíèòñý), íí ìàðàñòàíàò  
 ðàáíòàòü òóíèòèÿ óääèè\$÷div\$áíèý/óíáíüøáíèý. Åñèè Åàì ←  
 ääèñòàèèòàèüíí  
 íáíáòíàèí ìàñòààèèðíààíèä à ýòíí ðæèì - íàìèøèòà ìíà, è ÿ  
 ìíñòàðàðñü ìðèäóíàòü \$÷div\$òí-íèáóäü æÿ ýòííí.

VPLAYERPM2 - Ííáüé áúñòðüé ìàòíà, èìòìðüé ðàáíòàò òìèüèí íà äðàòè\$÷div\$åñèè  
 \$÷div\$èíà Permedia2. Íàèìòìðüà èþàè àíáíðÿò \$÷div\$òí ó íèò ýòíò  
 ìàðàíàò ìðèáíèèò èííääà è ñáíþ, ìðèèèòà ýòí è ñääääíèþ.

#### VPLAYERPM2GREY

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

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

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

GREY - ìòíáðàæáíèä à ìòòáíèàò ñàðííí.

FILE - Çàìèñü èçíáðàæáíèý à òàéèàò òìðíàòà IFF. Íðè èñììèüçíààíèè

ýòíáí ìàðàìàòðà ìèèðùàààòñý ìéíí ASL, à éìòìðìí Âù àùàèðààòà  
 áàçíáíà èìý òàééíà. Ìíñèà ýòíáí ìèèðùàààòñý ìàèáíüèíà ìéíí,  
 à éìòìðìí óèàçùàààòñý éìòìðìàöèý ì òàéóúáì ìáðàààòùààáììì  
 èàäðà. Íàçàáíèý ìíèó\$÷div\$áííüò òàééíà áóáòò àùàèýààòù òàé :  
 <basename>.xxxxxx, áàá basename – èìý àùáðáíííáí Âáìè  
 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 àèäáìðàæèàò

#### FULLSCREEN:

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

Ìàðàìàòð FULLSCREEN ìíæàò èñííèüçíààòùñý ñíáìáñòíí ñ VPLAYER, áñèè Âàøà  
 ìáìðòáíáíèà ìíäàððàèààò ýòì.

#### LOOP:

Çàòèèèèèòù áíèìàöèè.

#### FPS:

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

#### VERBOSE:

Ìíèàçùààòù éìòìðìàöèè íà 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 ìðííóíèèàò ìáèìòìðùà èàäðù (ìðè ìáíáðíàèìíñòè)  
 äèý áíñòèæáíèý ìáíáðíàèìíè ñèìðìíòè ìðíèäðùàáíèý èçíáðàæáíèý. Ìàðàìàòð  
 NOSKIP çàñòààèýáò Frogger ìíèàçùààòù àñà èàäðù áàç ìðííóíèà. Ýòì íà  
 ñíáñáì ìðèíáíèì ñ òàéèàìè, ñíáððàèàèèè çáóéíáíà ñííðíáíèæáíèà (áíçííæíà  
 äáñèìòðííèçàòèý èçíáðàæáíèý ñí çáóéíì). Frogger ìùòààòñý ìíèàçùààòù  
 èçíáðàæáíèà ñ ìàèñèìàèüíí áíçííæíüì \$÷div\$èñèì èàäðíà à ñàèóíáó, à Âù ìíæàòà  
 èñííèüçíààòù ýòìò ìàðàìàòð à òàèýò òáñòèðíááíèý. Íà\$÷div\$èíáý ñ áàðñèè 1.51,  
 NOSKIP ìèèèð\$÷div\$áàò áíñíðíèçáààáíèà çáóèà.

#### MODEBYNAME:

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

#### AHIUNIT:

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

#### VCDDEVICE:



Íðáááäýáò óñòðíéñòáí, èñííëüçóáííå äëý ìðýííåí \$\\div\$òáíëý äèñéíå òíðíàòà VideoCD. Íí óííë\$\\div\$áíëð ýòí atapi.device.

**VCDUNIT:**

Íðáááäýáò íííåð óñòðíéñòåå, èíòíðùí ííäëëð\$\\div\$áí íðëáíå CD è Âåøåé Àíëåå. Íí óííë\$\\div\$áíëð íí ðåååí 1.

**OVERSCAN:**

Ðåáíðååò òíëüëí íå AGA. Íðë èñííëüçíååíëë ýòííí íåðáíåòðå, Frogger íðëðùååò ýëðáí å ðåæëå overscan, åñëë ðåçíåð èçíåðåæåíëý áíëüøå \$\\div\$áí ðåçíåð åóåðåííííí ýëðåíå. Íí óííë\$\\div\$áíëð èçíåðåæåíëå íåñòååéðóåòñý íå ååñý ýëðáí, èåé òëëüí. Â ðåæëå OVERSCAN íðëðùååòñý ýëðáí ñ ðåçíåðåíë, óëåçåíííííë å èíòíðíåòëë í òåëëå, è áíçííåíí, ííððååóåòñý ñëðíëëëðíååíëå ýëðåíå íüøëíë.

**SCALE**

Çååååò íåñòååå äëååíëçíåðåæåíëý å íðíåííåò. Íí óííë\$\\div\$áíëð, èííå\$\\div\$íí ðåååí 100. Âí ñëò ííð ðåáíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëå. Ýòíò íåðáíåòð íòíåíýåò SIZEX è SIZEY.

**SIZEX**

Óñòåíååëëåååò ðåçíåð øëðëíü èçíåðåæåíëý å òí\$\\div\$ëåò. Íí óííë\$\\div\$áíëð, èñííëüçóåòñý íåðáíåòð èç òåëëå. Âí ñëò ííð ðåáíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëå.

**SIZEY**

Óñòåíååëëåååò ðåçíåð åóñíòü èçíåðåæåíëý å òí\$\\div\$ëåò. Íí óííë\$\\div\$áíëð, èñííëüçóåòñý íåðáíåòð èç òåëëå. Âí ñëò ííð ðåáíðååò òíëüëí å íëííííí ðåæëå.

**VOLUME:**

Óñòåíååëëåååò äðííëëñòü çåóëå, ííæåò åóåéðåòñý å íðåååëåò íò 0 åí 64. Íí óííë\$\\div\$áíëð ííå ðååíå 64. Äðííëëñòü òåëæå ííæíí ðååóëëëíååòü åí åðåíý íðñííòðå èëååëøåíë '[ ' è ' ] '.

**PUBSCREEN**

Íðáááäýáò èíý pubscreen äëý íðëðùòëý íëíå èçíåðåæåíëý. Íí óííë\$\\div\$áíëð íðëðùååòñý íå Workbench-å. Íðëíåð èñííëüçíååíëë : PUBSCREEN DOPUS.1 Íå èñííëüçóëåò ýòíò íåðáíåòð ñíåíåñòíí ñí SCREEN. Ííëüçíååòåü ííæåò åóåðåòü èëåí PUBSCREEN, èëåí SCREEN (èëë FULLSCREEN).

**PSXCD**

Âñëë Âü òíðëåòå ñííòðåòü åëååí PSX íåíðýííò ñ èíííåò äèñéå, Âü äíëæíü èñííëüçíååòü ýòíò íåðáíåòð. Ê ñíæåëåíëë, ååòííåòë\$\\div\$åñéíå ðåñííçíåååíëå òåëíåí òëíå äèñéíå íå ðåáíðåëí åí ýòííí, ííýòííó ýòíò íåðáíåòð åüë åíåååëåí.

**USEMELODY:**

Èñííëüçíååòü melodympeg.device, è ñåíó çåóëëåòð èåððí\$\\div\$ëó Melody äëý ðåñéíåòíååíëë çåóëå mpeg. Ýòå ííòëý íå íðíåññëëååíå ííëíñòüð (ííòííó \$\\div\$òí ó íåíý íåò èåððí\$\\div\$ëë Melody). Ííëüçóëåòåñü íå Âåø ñòðåò è ðëëë (risc?)

**USEDELFINA:**

Âíåëíå\$\\div\$íí íåðáíåòðó USEMELODY, íí äëý èåððí\$\\div\$ëë Delfina ñ ← ñííðíåññíðíí DSP. Ýòíò èëë\$\\div\$ëë ý òíæå íå ðåññëëåå.

## STARTFROM:

Óéàæèðà éííèððàíúé àäðãñ, c éíðíðííí frogger íà\$\\div\$ííð ðãñéíæðííííéà òàééà mpeg. Ííæðò íà ðàáíðàòù ñ íáéíðíðàíè òéííè òàééíà, éíðíðùà ñííáððæàò òíèüéí íáíó ííñéääííáàððæüííñòù éííà çàáíéííéà á íà\$\\div\$æéà òàééà. Ðàáíðàòù íðèè\$\\div\$íí íà ãñãð mpeg-2 ííñéääííáàððæüííñòýð. Íðéíáð: STARTFROM 500000 óèàçùáàò frogger-ó íðííóñòèòù íáððùà 500000 áàéò òééà.

## STOPAT:

Íñðàíííæòù frogger íà óèàçàíííí áàéòà. Ðàáíðàòù íà ÆÑÃ òééàð.

## SMREQ:

Frogger ðáííðù èñííèüçóàò óóíèèèè bestmodeid äëý ííèñéà íàééó\$\\div\$ðáí ðæèèà ýèðáíà, éíðíðùé íóæíí íðèðùòù äëý Æãñ. Æñèè Æù áóíáàðð, \$\\div\$ðí ííæàðð ñááèàòù ýòí èó\$\\div\$ðá, èñííèüçóéòà èèè\$\\div\$èè SMREQ, è á ýòíí ñèó\$\\div\$áá ííýæèñý ← çàíðíñ ASL. Íà AGA Frogger èùàò ýèðáíù ñ 8bpp, íà CGFX - 16bpp ýèðáíù. Æù ííæàðð áúáèðàòù ðàçèè\$\\div\$íóè æéóáéíó ñ ííííùù íàððáíðàðð DEPTH.

## DEPTH:

Ýòíò íàððáíðòù èñííèüçóàòñý äëý ííðáááèéíè æéóáéíù ýèðáíà óóíèèèè bestmodeid(). Íí óííè\$\\div\$áíèè íí ðáááí 16. Æíçííæíùà çíà\$\\div\$áíèý: 8 15 16 24 32. ÍÀ ÈÑÍÍÈÜÇÓÉÒÀ ÍÀ AGA!

Äðóæèà íàððáíðòù íà ðàáíðàòù íà äáííúé íííáíò, èèè ðàáíðàòù, íí íà òàè èàè íááí. Íà ííèüçóéòàññù èíè. Æù ííæàðð ñéííæòù íðááóíðæääíéà. Ñ íà íáñò íðááòñðááíííñòè çà ííáððæääíéý, áùçàáííùà íáíðáááèüíí ííèüçííáíéàí Frogger-íí. Æñèè Æù íà íííèíáàðð èàè ðàáíðàòù íáéíðíðùà èèè\$\\div\$è, èó\$\\div\$ðá ñíðíñèðà.

## ToolTypes:

-----

Æñà íàððáíðòù, áíñòóíííùà \$\\div\$áðð CLI, òàèæà áíñòóíííù á íáíè ToolTypes. Æ íàððáíðòàò èéííèè Frogger.info, íðèñòóñòàòòò àñà áíçííæíùà, Æàí íáíáóíáèíí èèèú áúáðàòù íóæííùà.

## Íáíè:

-----

Äæéñòæý, áíñòóíííùà èç íáíè, òàèæà áíñòóíííù \$\\div\$áðð èèàæèè. Ñííðèèòà ííèñáíéà èó äæéñòæý á ñèááóòùáí ðàçääèà (íà 4-5 èéíèé íèæà ;). Íà ãñà íàððáíðòù ííæíí áúáðàòù èç íáíè, íàá ýòèí òàèæà èääò ðàáíðà.

## Äíðý\$\\div\$èà èèàæèè:

-----

ESC - Æùóíà.  
+ - Óááèèè\$\\div\$áíèà èçíáððæáíèý.  
- - Óíáííùðáíèà èçíáððæáíèý.  
O - Íðèðùòù ííáúé òàéè MPEG .  
SPACE - Íñðàíííæòù/Íðíáíèæèòù áíñíðíèçáááíéà.  
ENTER - Íðèðùòù ííáúé òàéè MPEG .  
[ - Óíáííùèòù áðííèíñòù.  
] - Óááèèè\$\\div\$èòù áðííèíñòù.

Òiëüëi à iëiíííi ðåæèà :

RAMiga + Q - Âûõíä.  
 RAMiga + 1 - Óñðàííæèü ðàçíàð iëíà 50 %.  
 RAMiga + 2 - Óñðàííæèü ðàçíàð iëíà 100 %.  
 RAMiga + 3 - Óñðàííæèü ðàçíàð iëíà 200 %.  
 RAMiga + 4 - Óñðàííæèü ðàçíàð iëíà íà àãñü ýêðàí.  
 RAMiga + 0 - Îèèðüüü ííäüé ðàéë MPEG .

GUI:

----

GUI äîñòóíäí òiëüëi à iëiíííi ðåæèà.  
 - Áääóííë ííëíæáíëý äëý îðíëðòèëë äëääí, äëëýàò òàëæà íà çàóë.  
 - Êíííëà ^ (ñòðåëëà àäð) - äëý àóáíðà ííäíäí ðàëëà.  
 - Êíííëà > (ñòðåëëà àðäàí) - äëý Îàóçü/Âîñîðíëçååååíëëý.

Other:

-----

- Êíííëà çàëðüüëý iëíà äëý àóõíäà èç îðíäðàííü Frogger.  
 - Îëí Frogger ðäíäðü ñòàëí AppWindow. Âü ííæàòà îðííòí îäðàíäñòèüü àóäðàííüé ðàëë íà íääí äëý îðííííòà.

Íäñëëëüëi ñëíà í îäðàíäòðà FULLSCREEN :

Âü ííæàòà àóäðàòü ëðáíë ýêðàí, èàëíë çàõíèèðà (ííääåðæëäàðòñý èàë ðàññëððàííüé ðàë è òí\$÷div\$å\$÷div\$íüé òíðíàòü). Âñëë ðàçíàð àóäðàíííäí ýêðàíà íäíüøà ðàçíàðà èçíäðæáíëý, òí èçíäðæáíëä íàñòàáëèððàòñý à ðàçíàðü ýêðàíà. Êíääà ðàçíàð èçíäðæáíëý íäíüøà ðàçíàðà ýêðàíà, ííí íà ðàññýäëääàòñý. Â íäíëò ñëó\$÷div\$àýò Âü ííæàòà íàñòàáëèððàòü èçíäðæáíëä ñ ííííüð èëääëø '+' è '-'. Îðííðèëë èçíäðæáíëý îðë íàñòàáëèððàííëë ñíððàíýðòñý.

Íàñòàáëèððàííëä èçíäðæáíëä íà AGA ðàáíòàòò òiëüëi à PPC àäñëë.

## 1.7 Îðíäëüü

- Êííäëíàòëý CTRL-C íà ðàáíòàòò à PPC àäñëë. Ó íäíý áüë àóáíð íææó ðàáíòíë ToolTypes è ðàáíòíë êííäëíàòëë CTRL-C .  
 ß àóäðäë ToolTypes...
- Âñëë îäðàíäòðü ToolTypes à àäñëë ííä WOS ðàáíòàòò èëë íäò,  
 ííæàëóëñòà, äàëòà ííä çíàòü.
- Âäññëý ííä WOS çàíóúäííäý èç WB ííæàò îðëääñòè è íøëáëä.
- Îíëíýýêðàííüé ðåæë GUI íà ðàáíòàòò íà AGA òà\$÷div\$ëàò.

Ñííäüáíëý íà íøëáëàò ííññëàëòà ííä íí àäðäñó:

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

## 1.8 Ààòíðû

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

Òàíàðû àâí ðàçðàáíðèéé çàíèlààòñý:

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

è

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

è

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

Ííæàèóéñòà, íçíàèíìòãñü ñ íàøáé ííâíé óñèóáíé: Ðàññüèèà Ííâíñòáé.

## 1.9 Íëàíú íà áóäóúää

- 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 èàæäüì äíãì,  
íãíàèí à Ííèüðà ñóðèè äèýòñý òíèüèí 24 \$\div\$àñà...
- AppIcon.
- \$\times\$áãí Âû ííæàèàãðã. Òíèüèí ñííáüèòã.

## 1.10 Ëñòíðèý

Ð óðãðýë èñòíðèþ ðàçàèèè ñ àãðñèè 1.0 ìí 1.3.0,  
ííýòííó áóãó èðàðíè:

- äíáääèáí çàóé, ðæèì overlay, íãðãèííèèèèðíãáí ìä egcs, àãðñèý ìä  
68k èíííèèèèðíãáí ìä gcc, íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãð ppc,  
íãèíòíðàý íìðèìèçàòèý à àññàíáèãð 68k (íðíèçãääáíà Przemyslaw Gruchala),  
àñèíðíííã \$\div\$òáíèà ñ àèñèà è íííãíã äðóãíã...

v1.3.1

- Âûáíð èç íáíp Âèèþ\$\div\$èòü/Âûèèþ\$\div\$èòü çàóé òãíàðû çàðàáíòàè.
- Ííããý óóíéöèý AsyncIO. Òãíàðû íã ððãáóãòñý áéáèèìèèà asyncio.library.  
Ýòí ýèñíãðèíáíòàèüíãý áíçííæíñòü, ííæàèóéñòà, íñòíðíæíí ìðèíáíýãðã  
íàðàíãòð asyncio.

Àñëíððííííà \$\\div\$ðáíëà òáíáðü ìðíëçáíäëòñý ìíëíñòüð ñí ñòíðííü PPC.

- Ííääáðæëà òíðíàðíà VideoCD and CDI (ýëñíáðëíáíòàëüíàý). Ýòë òàéëü èíàðò áíà\$\\div\$àëà àëà RIFF????CDXA. Àñëë ó Àññ àñòü òàëëà òàéëü, ìíäëóéòòà, ìðíááðüòà èò íà ðááíðíñíííííííòü áí Frogger-á. Ííäëóéòòà, ñäýæòðáñü ñí ìííë àñëë ìíë íà ðááíðàðò ó Àññ.
- Ááðñëý ìíà 68k ñáðëð áüíóóáíà ìíýòü.

#### v1.3.2:

- Ííëíñòüð ìáðáðááíðàíà ìíäíðíäðáííà ðááíðü ñí çáóéíí. Ííà ñòàëà íàííííí áüñòðáá è èíááò íäëíðíðüà ííáüà áíçííäííòë (íäíðëíáð ìáðáëëð\$\\div\$áíëà á ìííí ðáæëí, èëë 8 áëðííà ääëíäëðíááíëà çáóëà). Ííà ìñííááíà íà áàçá ëñðíáíëëíà ìðíáðáííü mpg123.
- Èñíðáäëáíà ìøëáëà, èíðíðäý ìðëáíäëëà Frogger è ñáíð ìðë ääëíäëðíááíëë ìíñëááíäë ìíñëááíáàòàëüííòë èàðòëíëë.

(v1.3.3 è 1.3.4 íà áüëë áüíóóáíü)

#### v1.3.5:

- Çáóë òáíáðü èáðááòñý ñ ìíííüüð çááá\$\\div\$è 'Frogger Audio', ýòí íçíà\$\\div\$ááò \$\\div\$ðí çáóë ääëíäëðááòñý ìáçáäëñëí ìò ääëíäëðíááíëý èçíáðáæáíëý. Ýòí ääëááò áíñíðíëçááááíëà çáóëà áíëáá ìðëýòííí, òáíáðü òíëüëí èç-çá ýòíáí ìòñòòòòáóáò ñëíððííëçáòëý ìäæò áóäëí è äëááí ääëíäëðíááíëë.
- Ííáüà ìíäíðíäðáííü èçíáðáíëý áðáíáíë è ìðííóñëà èááðíà. Òàéëü mpeg ìäëáíüëíáí ðàçíáðà (160x120) òáíáðü ìðíëáðüáàðòñý ñ ñëíððííëçáòëë ñí çáóéíí, è ìí\$\\div\$ðë áàç ìðííóñëà èááðíà.
- Áíááäëáí ìáðáíáðò VERBOSE. Ñííáüáíëý íà ðàçëë\$\\div\$íüò ìøëáëà áóáòò ìíëàçáíü, àñëë ýòíò ìáðáíáðò áóááò àëòëäëçëðíááí.
- Èñíðáäëáíà ìøëáëà á ääëíäëðíááíëë çáóëà. Òáíáðü ñòáðáí çáóë äíëæáí èáðááòñý ìðíáëüíí.
- Òäëëáíà çáááðæëà áíà\$\\div\$àëà ìðíëáðüááíëý çáóëà!
- Ááðñëý ìíà 68k íà ðááíðááò íà 030+FPU. Á áóáóóáí ýòí áóááò ëñíðáäëáíí.
- Íáðáíáðò FULL ìáðáëíáííááí á FULLSCREEN=FS. Ýòí ðááíðááò íà CGFX, ìí òíëüëí á òí\$\\div\$á\$\\div\$íüò òíðíàòàò ARGB (24 bpp), RGB16 (16bpp) è LUT8 (256 òááòíà).
- Òàëæá áíááäëáíà ìíäááðæëà èçíáðáæáíëý á ñáðüò òííáò. Àñëíðá, ý áíááäëð ìíäááðæëò áíëüðááí \$\\div\$èñëà òíðíàòíà.
- ÍíííÉÒÁ: Ðáæëí íà ááñü ýëðáí è 8bpp òááòíà íàííííí áüñòðáá, \$\\div\$áí ìëíííüé
- Ðáæëí VPLAYER! Íííðíáóéòá...
- Òëëüíü ñ øëðëííë èçíáðáæáíëý íà èðáòííë 16 ìíëàçüáäëëñü íáíðááëëüíí. Èñíðáäëáíí.

#### v1.3.6:

- Á ðáæëíà AGA ìíëííýëðáííàý ìíäááðæëà . Òíëüëí 256 òááòííë ðáæëí ðááíðááò ñáë\$\\div\$àñ. Ííäááðæëà ðáæëíà HAM áóááò áíááäëáí ñëíðí.
- Èñíðáäëáí ðáæëí òááòíáííáí ñíáðáíëý íà òàéëàò MPEG-2 ñ \$\\div\$ðàçñòðí\$\\div\$íüè ìíðíëáíë (èëë èàë ááí òàí íàçüáàðò).
- ëñíðáäëáíà ìøëáëà \$\\div\$ðáíëý ìáðáíáðòíà, òáíáðü ðáæëí MODEID ìíäáò áüòü çáááí èàë ááñýòë\$\\div\$ííà (135168) èëë øáñòíáäòáðáðë\$\\div\$ííà (0x21000) \$\\div\$èñëí.
- Èñíðáäëáíà íááíëüðäý ìøëáëà á ìðíáðáííà áüáíáà íà ýëðáí.

#### v1.3.7:

- Èñíðáäëáíà ìíäíðíäðáííà ðàñ\$\\div\$áòà ñëíðííòë áíñíðíëçááááíëý, è çáóëíáíë ñëíððííëçáòëë.
- Èñíðáäëáíà ìíäááðæëà äëááíðáæëà OVERLAY. Èçíáðáæáíëà òáíáðü ìíäááðáááòñý áëëëíáëííë òëëüòðáòëë, èíááà ìàñòòááëðóáòñý ìëíí.
- Áíááäëáíà ìíäááðæëà ìíëííýëðáíííáí ðáæëíà íà AGA.
- Èñíðáäëáíà çáóëíááý ìíäíðíäðáííà. Çáóë òáíáðü íà ðàñòýäëáááòñý è íà

èãðààòñý à 2 ðàçà áúñòðàã.

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

#### v1.3.8:

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

#### v1.3.9:

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

#### v1.4

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

- Áiañòí iàðàiaòòà FROCEMONO ñòàè FORCESTEREO. Ðåæè mono èñiiëüçóáòñý ií òíë\$÷div\$àìèþ, iíòííó \$÷div\$òí ií iàííííí áúñòðáá, è iíçàíëýáò ← áíñiðíëçàíàèòü áàç òíðííçíà ààæà òàéè mpeg ñ áíëüøèì òàçíàðíì iíòíëà.
- Áíáááèáí òåæè BGR24 òí\$÷div\$á\$÷div\$íííí òíðíàòà à iíëííýèðàííí òåæèà íà CGX.
- Èñiðááèáí iðíáèáíà ñ çàóèí: íà íàèíòíðò òàéèàò mpeg çàóè íà iðíëàðòááèñý, ààæà áñèè íí ñíááðæàè ñòáíáàðòíòþ çàóèíàòþ áíðíæó. Òáíáðò áíëáí òááíòàòü.
- Ñííáà èçíáíáíà òóíëòèý iðáááèáíëý áóàèí, òáíáðò çàóè áíëáí iðáááèýòñý iðíáèüíí à èðáò òàéèàò mpeg. Áñèè íàò - ñàýæòðáñü ñí iííþ èàè iíáíí áúñòðáá.
- Áíáááèáí òí\$÷div\$á\$÷div\$ííí òíðíàòü BGR16PC è BGR24. Íàèíòíðò èç íèò áíñòóííü ← òíëüèí à PPC ááðñèè, èàæüè ááíü ý íáðááíæó iíáíðíáðáíü iíà òàçíüà òèü iðíòáññíðíà áñáò òí\$÷div\$á\$÷div\$ííí òåæèíà...
- Èñiðááèáí iðíáèáíà ñ iðèðòüòèáí ííáíí òàéèà mpeg (Á íáíþ ñòðíëà Open).
- GUI!!! Òíëüèí à íëíííí òåæèà, íí ýòí òíðííáá íà\$÷div\$àèí ;)
- Èñiðááèáí íøéáèà ñ íóèüòèííòíëíáíè àèáíííèèáíáàòáèüííòè.
- Íàèíòíðò áðóàèà íáíëüøèà èçíáíáíëý è èñiðááèáíëý íøéáíè.
- Èñiðááèáí iàðáiaòò fps 0.
- Áíáááèáí òí\$÷div\$á\$÷div\$ííí òåæè RGB15.
- Èñiðááèáí iðíííòè èáðíà. Frogger iðíííòèèè ñèèèè ííííí èáðíà, iðèçíàþ, ýòí áüèà íý íøéáèà. Òáíáðò áñà èðòóí.
- Ñííáà iðòèèèèèíáíà òóíëòèý VPLAYER. Ðàçóèüòàò? Òàéè dead2intro.mpg òàçíàðíì 176x112 : 84,5 fps, iðááüáòüáý ááðñèý: 70fps. Èàè, íà iííòí?
- Íàèíòíðò èçíáíáíëý à iíëííýèðàííí òåæèà íà CGX è : 84 iðíòèà 78 (à 256 òááòííí òåæèà).
- Íòèèèèèíáí iíèàç à íòòáíèàò ñáðíáí à iíëííýèðàííí òåæèà 8bpp. (107 fps íà áüøáòèàçáííí òàéèà).
- Ñèááòþèè ááíü: áüà áíèáá áúñòðóè iíèàç à íòòáíèàò ñáðíáí. Íà òíí æà òàèà 116 iðíòèà 107. Ýòà òóíëòèý áüèà áíáááèáí iðè áüáíáá íà AGA è à òåæèà 8bpp íà CGX.
- Èñiðááèáí íøéáèà, èíòíðàý iðèáíèèè è ñáíþ iðè áüòíáà èç PPC ááðñèè.
- Èñiðááèáí òóíëòèý iðýííáí áíñòóíà, Òáíáðò ýòí òááíòàò ííðíáèüíí (Áü iíæáòà óèàçàòü èðáòþ iíçèòèþ), íí áðóàèà iðíáèáíü ý òáðó iíçæá.
- Áíáááèáí iíáááðæà iðíáðáíü FBlit (Przemyslaw Gruchala).
- Áíáááèáí iàðáiaòò MODEBYNAME. Íæáò èñiiëüçíáàòüñý àý çáááíëý modeid ií èíáíè. Èíááá íáíðááèüíí òááíòàò (Przemyslaw Gruchala).
- Èñiðááèáí ñòðíëà í ááðñèè, èàè iðííèèè íàèíòíðò èðàè. Òàèæà áíáááèáí ñòðíëà í ááðñèè à òàéèà Frogger.guide.

v1.41

- Èñiðááèáí íøéáèà, èíòíðàý iðèáíèèè è áüòíáò èç Frogger-à à ñáðááèá òèèüíà StarWars Episode I. Òáíáðò Áü ñíæáòà iðííííòðáòü òèèüí òàèèèí ;)
- Èñiðááèáí íøéáèà ñ èèààèèè 'O' (iðèðòüò òèèüí à iíëííýèðàííí òåæèà).
- Áíáááèáí iíáíðíáðáíà asyncio à ááðñèè iíà 68k. Áèáèèòáèà asyncio.library áíèáá íà òðáááòñý.
- Áíáááèáí iíáááðæà VPLAYER à iíëííýèðàííí òåæèà!
- Èñiðááèáí iàðáiaòò MODEBYNAME. (Przemyslaw Gruchala).
- Òóíëòèý íàñòàáèèíáíëý iàðáíèíáíà àý òàñòýàèáíëý. Íðááüáòüáý ááðñèý èíáèà íííáí iðíáèáí. Áíëáí òáíáðò òááíòàòü.
- Èñiðááèáí iðíáèáíü ñ òàéèàèè mpeg áàç ñòáíáàðòííáí èíáà íëíí\$÷div\$àíëý iíòíëà.
- Íàðáiaòò çàòèèèèèíáíëý iðííííòðà òáíáðò òááíòàòü.
- Frogger òáíáðò íà çàèðòáááòñý ñàí iðè íëíí\$÷div\$àíëè òèèüíà. Íí æááò ááèñòàèè iíëüçíáàòáèý. Íáíðèáð, Áü iíæáòà áüáðáòü ííáíè òèèüí. Ýòí iíáíí iðèèþ\$÷div\$èòü iàðáiaòòíí AUTOEXIT.
- Ñííáà èñiiëüçóáòñý overlaying à òåæèà 8bpp. Íí íà òááíòàò íà Bvision è

- Āīāāāēāī īāðāīāōð FILE. Āīāñōī īōīāðāæāīēý īā ýēðāī, ēāāðū áóáóð çàìēñūāāāōñý ā òāēēū òīðīāò IFF 24bpp.
- Ēñīðāāēāīā īīāīðīāðāīīā ñēīððīēçāōēē çāóēā. Āīāñāīā īīāāý īøēāēā ā āāēīāēðīāāīēā çāóēā: ā ēīðīðēēð òāēēāð mpeg çāóē īðēēþ\$\\div\$āāōñý, ē āñý ñēīððīēçāōēý īðāēðāūāāð ðāāīðó.
- Ēñīðāāēāī īāðāīāōð. Īāēüçý óēàçāðū '-3 ēāāðā īðīīóñēāðū'.
- Óāðāī īāðāīāōð ASYNCIO. ASYNCIO ðāīāðū ēñīīēüçāāōñý āñāāāā.
- Īīòēīēçēðīāāīī īðāīāðāçīāāīēā YUV->RGB ā 68k āāðñēē (Przemyslaw Gruchala).
- Āīāāāēāīī ðāñēīāēðīāāīēā çāóēā ā āāðñēē īīā 68k.

- Â ääðñèè 1.41 ý ìøeaňý íá ïí ääðñèè, èçàèìèòâ ìáïý çà ýòí. Óóíéöëý Asyncio ðàáíòààò òáíäüü ááç ìðíaëái.
- Îìòèìèçèððiaáia í\$\\div\$èñòèà éýøà ìðè ñèñòáííüò ìäðäèép\$\\div\$áíéýö. Óáðáíí ←  
íañèíèüèí  
óóíéöèé CACHE\_FLUSHALL è CACHE\_FLUSHNO, íáíííáí óñèíðèèànü PPC ääðñèý.
- Îäðäèíííèèèèðiaáia 68k ääðñèý. Äñèääñòàèà \$\\div\$ääí çáoé ñòàè ìðè\$\\div\$èíé ←  
áíèüøèò  
ìðíaëái è äái íáíáðíäèíí ìðèép\$\\div\$àòü â ääðñèè ïíä 68k. Ð çíàð ýòí, è ý ðäøó ìðíaëáiò ñí çáoéíí â 68k ääðñèè Frogger-à, íí ý ó ìáïý íàò àðáíáíè...

- Îioeleçeðîââîâ òóíëðëý asyncio, òääëâíëâí îîâîðîâðàííü memcopy ñ äâóíý áóòâðàíë è òíðíuâíëý îîâðàðëë íáíâíâ áóòâðîâ.
- Èñîðààëëâíà è îioeleçeðîââîâ îîâîðîâðàííâ òàëíâðà.
- Çààà\$\\div\$à AsyncIO òâíâðü îðîâëüíí çàëâí\$\\div\$ëâââòñý, àñëë îëëðüâââòñý ííâüë òàëë mpeg.
- Ñëîðíòü îðíëâðüââíëý òâíâðü ëíââò çíâ\$\\div\$âíëâ 29.970, àñëë â îòòíëâ íâ ñíââðëëòñý îðëíëâííâí çíâ\$\\div\$âíëý.
- Íëíí ASL òâíâðü çàííëíââò îíñëââíëë îòòü è òàëó.
- Çàóë îðíëâðüââëñý òíëüëí íâëí ðàç, äâââ ëíâââ îðëíâíýëñý îâðàíâòð LOOP. Èñîðààëëâíí.
- Äíâââëâí òí\$\\div\$â\$\\div\$íüë òíðîâò BGR16PC â 68k ââðñëë.
- Îioeleçeðîââí âuâíâ â îòâíëâò ñâðîâí. Òíëüëí ëíòíðîâðëý í ýðëíòë ðàñíëâëðòâòñý â ýòí ñëó\$\\div\$ââ. Ýòí âââò îí\$\\div\$òë äâóëðâòíâ òñëíðâíëâ. Ííëüçíââòâëë ââðñëë 68k çàòâuâòñý îò ýòíâí ;)
- Íí òíë\$\\div\$âíëð, ëçíâíâí ðàçíâð áóòâðâ íâ 16384 (àñëë íâò çàóëíâíâí ñíòíðíâíââíëý) è íâ 32768 àñëë îòâââëâíâ çàóëíââý äíðíâëâ. Ýòí âââò âíëââ íëââíâ âíñíðíëçââââíëâ.
- Èñîðààëëâíà ëíâëíâðëý Amiga+4, ðàçíâð íëíâ òâíâðü ðâââí ðàçíâð\_ýëðâíâ - 1. Ííâüë îâðàíâòð: AHIUNIT, ëíòíðüë ííçâíëýâò òñòâíââëëââòü Äâø ëðâëíüë ðâëëí AHI. Íí òíë\$\\div\$âíëð íí ðâââí 0.
- Íâííâí îioeleçeðîââíí ðàñíëâëðîââíëâ âëââí, ñ îðëíâíâíëâí âíëââ áuñòðíë òóëëðëë memset.
- Íâðàíâòð ALLFRAMES îâðâëíâíââí â NOSKIP. Ýòí ëíý îîâðíâëò â ëâ\$\\div\$âñòââ îâðàíâòðâ ëó\$\\div\$òâ, ý âóíâð. Òàëââ îâðâëíâíââí ëëð\$\\div\$ DITHER â DISPLAY.
- Ííâ\$\\div\$ëuâí íâííâí ëíâ. Óâðâíü íâñííëüçóâíüâ îîâîðîâðàííü, ðàçíâð îðîâðàííü òíâíüëëñý.
- Îioeleçeðîââíâ òóëëðëý îðâíâðàçíââíëý VLAGREY (1-2%).
- Íâðàíâòðü BUFSIZE, FPS, è AHIUNIT ííëíâëëñü íâ îðââëëüíí, àñëë Frogger çàíóñëâëñý \$\\div\$âðâç ëëíëó. Èñîðààëëâíí.
- Ííâüë îâðàíâòð: NOVIDEO.
- Îioeleçeðîââíâ òóëëðëý IDCT â 68k ââðñëë.
- Èñîðààëëâí ííâñ\$\\div\$âò PLL â îîâîðîâðàííâ òàëëíâíâ.



- Áíáááéáíá ííáááðæà ðæèà P96.
- ß òíëüêí \$\div\$òí çàìòèè, \$\div\$òí Frogger ñáíèò íà íáú\$\div\$ííé çáóêíáíé ←  
áíðíæà  
à íáêíðíðüò òèëüàò. Íííðíáóéòà óááèè\$\div\$èòü ðàçíáð BUFSIZE áí 65536 èèè  
àæà áíëüðá. Ýòí áóááò èñíðááéáíí à ñèááòpuáé ááðñèè. Òàèæà ý íðèèp\$\div\$èè  
íðáááàðèòáèüíóð çááðóçèó çáóèà, áíçííæíí ýòí íðèááááò è òííó, \$\div\$òí éíááà  
íá\$\div\$èíááò áúáíæòñý èçíáðæáíèà, çáóèíáúà ááííüà áúà íà áíòíáú. Á ýòíí  
ñèó\$\div\$áá ííëüçóéòáñü AUDIO16 è/èèè FORCESTEREO, ýòí íðèááááò è áíèáá  
áúñòðííó çàííèíáíèp àóæíáóóðà è óíáíüèò çáááðæéó çáóèà.

## v1.44

- Èñíðááéáíí çáàèñáíèà à ííáíðíáðáííá ííðáááéáíèý íàðáìòðíá.
- Èñíðááéáíá íøéáèà à ííáíðíáðáííá ðàñèíæèðíááíèý áéíèà. Ýòí íá çíá\$\div\$èò  
"bad things" íðíñòí ýòí áíèæíí èó\$\div\$øá ðááíòàòü.
- Ííáðòèý IDCT áúííèíýáòñý íáá áéíèáíè, òíëüêí áñèè ýòí ááèñòáèòáèüíí  
íáíáòíáèíí. Íðèíáðíí íò 10 áí 30% áéíèíá íà òðááóðò ííáðàòèè IDCT.  
Áúà áíëüðá à ðæèà ñáðüò íòòáíèíá.
- Ííáúà èéííü Frogger, äèý OS3.5 íò Patrick Beerhorst.
- Ííááý èéííá äðáéááðà Frogger íò Przemyslaw Gruchala.
- Èñíðááéáíá íøéáèà, éíòíðáý íðèáíæèè è íøéáèà 'recoverable alert'  
íðè íéíí\$\div\$áíèè òèëüà. ß íüòàèñý íñáíáíæòü íàíýòü, éíòíðáý áúèà óæà  
ñáíáíáíá.
- Áíáááéáíá áíçííæííñòü çàíðíñà áíñòóííüò íàðáìòðíá íòíáðæáíèý. Çàíóñè  
Frogger DISPLAY ? áúáááò èðóòèèp éíòíðíàòèp í áíñòóííüò íàðáìòðáò.
- Áíáááéáíü ðàñèíæèíèý à òèëüòð íáíp ASL (mpg|mpeg|dat).
- Éíááà èñííèüçíááèñý íàðáìòð FILE äèý áúáíáà èçíáðæáíèý, òàéèü  
çàíèñüááèèñü à òíðíàòá basename\_x.iff, à íá basename.x, èàè ý íáèèèàè  
ðáíüðá. Íðíðò íðíüáíèý çà ýòí.

## v1.45

- Ííòèèèçèðíááíí íðáíáðàçíááíèà YUV-RGB à 16 è 24 áèòííí òááòíáíí ðæèà.
- Ííáíðíáðáííá ííèíýèðáíííáí ííèàçà íà CGFX áúèà íáðááéáíá. Òáíáðü ííà  
íáííáí áúñòðáá. Ñèíðíñòü áíñòèáááòñý òíëüêí à òí\$\div\$á\$\div\$íüò ðæèàò RGB15 ←  
,  
RGB16 è ARGB32, äðóæè ííáóò áúòü íááéáííá. Ííááý íáðááéèà ííáíðíáðáíí  
äèý äðóæè òí\$\div\$á\$\div\$íüò òíðíàòíá áóááò íðèèçáááíá àñèíðá.
- Ííáíáíðèí í ñèíðíñòè: Á òàéèà ííèñáíèý òáíáðü ííáúè ðàçááè ñ òáñòèðíááíèáí  
ñèíðíñòáé. Ñòíèò ííñííòðáòü.
- Èñíðááéáíá íøéáèà ñ íàéáíüèè ðàçíáðíí BUFSIZE. Çáóèíááý áíðíæà áíèæíá  
òáíáðü ííðíàèüíí ðàñííçíáááòñý áí áñáò ííòíèàò. Íèíóñ: íàðáìòð BUFSIZE  
íá ðááíòááò áíèáá.
- Íáúááéíáíü áíáñòà íàðáìòðü STATS è VERBOSE.
- Ñááéáíá íðáááàðèòáèüíáý çááðóçèà çáóèà.
- Íáííáí ííòèèèçèðíááíá ííáíðíáðáííá àñèíðííííáí ááíáà-áúáíáà 'Asyncio'.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíæèðíááíèà çáóèà. Íàðáìòð AUDIO16 èçíáíáí íá AUDIO8  
è íí óííè\$\div\$áíèp çáóè ðàñèíæèðóáòñý à 16 áèòáò íá áúáíðèó. 16-áèòííá  
ááèíæèðíááíèá íí\$\div\$òè òàè æà áúñòðí, èàè è 8-áèòííá.

## v1.47

- Ááðñèý ííá 68k íá òðááóáò áíëüðá íàòáìàòèè\$\div\$áñèíáí ñííðíðáññíðà 'FPU'.
- Èñíðááéáíí áú\$\div\$èñèéáíèà ðàçíáðà èááðíá à ñáéóíáó à ííòíèà òíðíàòà XING.
- Íàðáìòð FORCESTEREO à ðæèà tootype íá ðááíòàè. Èñíðááéáíí.
- Èñíðááéáíí íáêíðíðüà íøéáèè çáàèñáíèý.
- Áíáááéáíí ááèíæèðíááíèà çáóèà à 68k ááðñèp. Ííí íááéáíííá. Í\$\div\$áíü.
- Ííòèèèçèðíááíí ðàñèíæèðíááíèà áèááí. Èçíáðæáíèà ðàñíáèíáúááòñý íá  
1-4% áúñòðáá.
- Íáðááéáíá çáóèíááý ííáíðíáðáííá.

- Frogger òàìàðü òààìòààò ìíà WOS, ñìàñéàí ííàíé áéáèèìòàèà ýìóëýöèè ppc.library. Àüì ììòðàáàóàòñý ààðñèý 0.7a, èìòìðàý íàòìàèòñý íà àììàóíáé ñòðàíé\$\\div\$èà Frank Wille. Ààðñèý 0.7 ñ àìéíàòà ìíàò ìðèààñòè è ìðíáéàìàì, éíààà çàóé ìòèèþ\$\\div\$áí. Ýòì èç-çà íáèìòìðíé íàñíàìàñòèìíòè à àù\$\\leftarrow div\$èñèáíéýö
- PLL à ìðèáéíàèà è ìíà áéáèèìòàèíé ýìóëýöèè ppc.library. Òàèèà ý ñàáèèè àúñòðòþ ààçàà òààìòàþùòþ ìíàìðíàðàììò òàéíàðà, òààìòàþùòþ è ìíà ýìóëýöèèè.
- Àñà ìàðàèììèèèèðíàáí gcc 2.95.2.
- Íàðàáàèèà ìíàìðíàðàììà asyncio. Ííààý ìíàìðíàðàììà demultiplication.
- Ííýàèèàñü ííààý ìðíàðàììà Splitter. Ííà òàçàáèýàò ìñííáííé ììòìè mpeg (ìñííáííé ììòìè MPEG ñíààðæè à ñàáà áóàèì è áèàáì àìðíèè) íà ìòàáèüíüà òàéèü.
- Ííààý ìíàìðíàðàììà C2P à PPC ààðñèè, èìòìðàý ìíàáàðæèààò ìàñòòàéèðíàáíèà. Íáííáí àúñòðàà à òàæèà AGA, àñèè èñííèüçòàòñý ìàñòòàéèðíàáíèà. Ýòò ìíàìðíàðàììò C2P ñàáèèè Jacek Cybularczyk.
- Frogger òàìàðü èùàò ìðíèíñòàèèèèðíàáí èè FBlit à Ààøáé ñèñòàìà (àñèè èñííèüçòàòñý AGA). Àñèè FBlit íàòìàèòñý, òì íí ìíàáàðæèààòñý ààòìàòè\$\\leftarrow div\$àñèè
- Àñèè àù òààìòààòà íà AGA, ìíàèèóéñòà ìðíèíñòàèèèèðòéòà àáì, ýòì ìíàùñèò ñèìðíñòü ìííáèò ààùáé.
- Íáííáí òñèìðàíà ìíàìðíàðàììà ìðýìíáí íàðàùáíéý è CGFX. Íí ìíàòò àìçíèèíóòü ìðíáèàìü. Ííàèèóéñòà, ñàýàèòàñü ñí ìííé à ýòì ñèò\$\\div\$àà.
- Ààà ííàùò èèííèè (àèý OS3.5) ìàðèñíàáíü Pavel Narozny.
- Íííáí àðòàèò íááíèùèò èçíáíáíéè à òàñèíáèèðíàáíèè èçíàðàæáíéý è çàóèà.
- Àíàáàèèà ìíàáàðæèà òìðíàòà ñ Apple - ñíàøàííüé MPEG Media. Ñ íàøáè òìèüèì 2 òàèèò ììòìèà ìíèà \$\\div\$òì, íí àñèè ó Ààñ àñòü òàèèà òàéèü, Àù ìíàòà òàìàðü ìðííñìòðàòü èò ñ ìíííùùþ Frogger-à.
- Àðáìáííí èñèèþ\$\\div\$áíà ìíàáàðæèà MPEG2. Ñ àèèþ\$\\div\$ó àà íàðàòìí, èàè òìèüèì  $\leftarrow$  áóáó
- òàáðáí, \$\\div\$òì ííà òààìòààò ììòìàèüíí.

## v1.48

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

## v1.5

- Àíàáàèèà ìðýìàý ìíàáàðæèà VideoCD !!! (òìèüèì à PPC ààðñèè).
- Ñòàèà àíñòóíííé òàññüèèà ííáíñòáé, ìíàýàííüò àñàì íàøèì ìðíàðàììàì (àèèþ\$\\div\$àý Frogger, VisionFX è SoftCinema). Àèý ìíàíèèèè ìðèèèòòà ìòñòíà ñííáùáíèà íà ààðàñ: tvision-subscribe@egroups.com è çàòàì ñèàáóéòà èíñòðòèèè.
- Èñíòààèèà áàçíàðàçíàý ìøéàèà à ìíàìðíàðàììà àùáìàà íà P96.
- Óáðáíü ìàðàìàòü : BUFSIZE, FORCEAUDIO è AUTOEXIT.
- Ííàùé ìàðàìàòð: FASTDIRECTCGFX. Íí ìíàùøààò ñèìðíñòü ìóòàì óóíèèèè çàíèèè ìðýìí à áèàáííàìýòü, íí ýòì ìíàò àùòü ìíàñíí. Ñ àùà íà ñèíáèè íé ìøéàèè, èñííèüçòý ýòìò èèþ\$\\div\$èè, íí èòì çíààò? Àñèè íà áóáàò ìíèò\$\\div\$áíí ñííáùáíèè  $\leftarrow$  íá
- ìðíáèàìàò, ýòìò òàæèì áóáàò àèèþ\$\\div\$áí ìí óííè\$\\div\$àíèþ.
- Èñíòààèèà (ìí èðàéíáé ìàðà ý íàáàþñü íà ýòì) ìøéàèà çààèñáíéý Frogger-à à èííòà íáèìòìðüò òèèüííà.
- Íàðàáàèèà ìñííáíàý ìðíàðàììà, óìðíüáíà ìíàìðíàðàììà ìíèò\$\\div\$áíéý ñííáùáíèè. Òàèèà ý àíàáàèèè ìàñèíèüèì ìíàùò èíìáíà ñ èèààèàòóòü.
- Èñíòààèèà ìíàìðíàðàììà ìðíèçàíèüííáí ìðíñíìòðà. Òàìàðü ýòì 'ìí\$\\div\$òè' òààìòààò, ñ ìòèèþ\$\\div\$áííüì çàóèì. Òàèèà ìàòçà/ìðíáíèèèèà òààìòààò òàìàðü.
- Èèààèøàìè '+/-' ìíáíí òàáóèèèðíààòü òàçíàð èçíàðàæáíéý à íèíííí òàæèà.
- Ííàìðíàðàììà IDCT à 68k ààðñèè òñèìðàíà. Íðíèçàáááíü íáèìòìðüà èçíáíáíéý

- à áàðñèè ìiä PPC. Îiäiðiaðailiä IDCT òäiäðü, iðeiäðii, iä 10% áüñòðäå, íi ýòí ääåò íäüåå òñeiðäieiä òieüei iä 2-5% .
- Ëñiðäæäi äüçia òóieðèè WritePixelFormat ñ iiiiüüþ iiaé ñiäñòäáiié iiaðiaðailü áüñòðiai iðýiiai éiieðiaaiëý. Õææå òóieðèè iäñòðäæðiaaiëý ääæäðñý CPU; óäðai äüçia òóieðèè 'ScalePixelFormat'. Îéiüé ðææè òäiäðü ií iäñòiyüaió áüñòð.
  - Äiaäæäia iiaäææä epaiäi òið\div\$að\div\$iiäi òiðiaò, äiñòóiiiai ä ðææiä ← CyberGFX. Îäiaei, ý iðioäñòèðiaæ òieüei iäeiðioðüä èç ieð. Åñèè äiçièèioò iðiaéaiü, iiaæéóéñòä, iðèðèèòä iia ðäçóëüòä iäðaiäòðä VERBOSE, è (åñèè äiçiiäi) ñäðäüòä èçiaðæäieiä. Îið\div\$òè çäüü - ä ýèðaiüüð ðææiäð 8bpp iä CGFX iäð iðäiaðäçiaaiëý. Éiio ýòí iäai? Îäiaei, ðææè 8bpp ðäaiòäå ã iòðäieiäð ñäðiai. Éiiað\div\$ii, ðææè 8bpp ðäaiòäå iä AGA iäðeiäð.
  - Îäiaæäi ðäçäæ Speed .
  - Îðieçioæ äiçäðä è ñòäðie iiaðiaðailiä äüð\div\$èñäieiý pll. Frogger òäiäðü òðäáóäò iñèääiþp ääðñèp (v0.7c) äéäèèòäèè ýioëýðèè ppc.library, åñèè Äü ðäaiòäåòä iia WOS.
  - Ñòðieä òäéóüäè ääðñèè òäiäðü ñòäè ñiäiäñòèiä ñ Y2K ;)
  - Îääiçiiäi äüei äüéòè èç ðææiä iieäçä (ä iäeiðioðüð òèèüiäð), åñèè iðeiäiyèñý iäðaiäòð LOOP. Ëñiðäæäi.
  - Ñiiaä ý èñiðäæè iñiiaioþ iðiaðailið, ñòäè äiçiiäiüi \$ð\div\$ðäieiä òèèüiä, eiäþüèò iiaai \$ð\div\$añòäè äèääi iñèääiaäòäèüiñòäè. Ýòí òäiäðü ðäaiòäåò èiððäèòii. Äèääiaðioðèè iiaðäòä iäðääòü Miroslaw Bagrowski, çä iäðäñüèèò iia CD ñ òäèè òèèüiä.
  - Èçiaiai òiðiað eiäie òäèèiä iðè çäieñè èäðèèie. Òäiäðü ýòí äüäèýäèò òäè: basename.x, ääå x ýòí iiað èääðä (6 òèðð: 000001, 000002, è ò.ä.).

## 1.51

- Frogger çäæèñäè iðè iðääæäieiè iioðieä òiðiaòä RIFF (iioðieè, iäðäieñaiüü ñ VideoCD). Ëñiðäæäi.
- Òäiäðü äiçiiäi iðieçaiëüüé äiñòóí ñi çäóèi. Îiæåò iiaäèñioòü, iiyòiió áóäðä iñòioðiaü.
- Frogger äèñ åñèè iðèðüäèñý iiaüé òäèè mpeg. Ëñiðäæäi.
- Îäðaiäòð 'DISPLAY FILE' iðèäieiè è çäæèñäieþ. Ëñiðäæäi.
- Ñiiaä äiñòóiiä 68k ääðñèý. Ääðñèý iia 030 áieüðä iä áóäåò iiaäææääòüñý. Îä òið\div\$ð ñèóðäòü iðí ýòí. Îieóiaèòä iðioäññið iieð\$ð\div\$ðä.
- Ääðñèý iia 68k áieüðä iä òðäáóäò ixemul.library.
- Çäóè ä 68k ääðñèè òäiäðü ðäñèiäèððäðñý òææä, èäè è ä ääðñèè iia PPC Ýòí iäæäiü, íi ií èðäeiäè iäðä ðäaiòäåò.
- Îiäiðiaðailiä iäñòðäæðiaaiëý iðè iieäçä ä iòðäieiäð ñäðiai iä ðäaiòäèè èiððäèòii. Ëñiðäæäi.
- Äüèä iäeiðioðüý iðèäèä ä iiaðiaðailiä òääòiaiai ñiäðäieiý (iðè iäñòðäæðiaaièè èçiaðæäieiý). Ëñiðäæäi.
- Frogger iä iäeiðioðüð VideoCD iðèäçüäèñý ðäñèiäèðiaäòü iioðieè ñ iðiaèüüü ðäçðäðäieiäi (iüü äüei äñäää 0x0). Ëñiðäæäi.
- Òäiäðü, iäðaiäòð NOSKIP iðèð\$ð\div\$aäò ðäñèiäèðiaaièä çäóèä.

## 1.52

- Ää, ý ñäæèäè ääðñèp 1.51 ið\div\$aüü áüñòðí. Îia ñiääðææä iäñèieüei iðèäie, èiðioðüä iðèäieièè è çäæèñäieþ Frogger-ä iðè çäioñèä. Äèè èçäeiýþñü. Îiææéóéñòä iðíñòèòä iäiy...
- Òäiäðü Frogger iieäçüääåò òäèè mpeg ñ äüáiðii ðäçðäðäieiý ä ieiä ASL ("Äüäèðäðä Ýèðaiüé Ðææè (352x288)", iäiðeiäð), èäè ñiääðiaè Miroslaw Bagrowski.

## 1.53 &amp; 1.54

- Éiiaää iä èçiaðæäieiè äüèè äèäü ääèüä iieñèè. Ëñiðäæäi.

- Èñìðààèáííàÿ ïíäìðíàðàííà ñòàèà òáíáðù íáííííí áúñòðáá. ( 0.02% ;)
- Èñìðààèáíí íáñèíèùèí äðòàèð íøèáíè. Äíñòèáíòòà áíèáá ñòààèèùíàÿ ðàáíòà.
  - Èìðààèáíí ðàçàðàèðíàáíèà òàáòíà äèÿ ðèñíàáíèÿ. Òáíáðù ííè íà èñííèüçòðòñÿ.
  - Ííààÿ, òñèíðáííàÿ ïíäìðíàðàííà áàèàáíòèçàòèè.
  - Áñèè Frogger çàíóñèàèñÿ ïíà WOS, ïðíèñííàèèí ïíààèñàíèà. Èñìðààèáíí.
  - Èçíáíáí çàáíèíáíè íèíà íà: "Movie: èíÿ\_òàèèà (øèðèíàXáúñíòà)".  
Ðóààèòà Mirosław Bagrowski çà ýòí ííáíáááááíèà ;)
  - Áíàààèáíà íááíñòàðàÿ ïíäìðíàðàííà ïðáíàðàçíàáíèÿ YUV->8bpp äèÿ CGFX.  
Ííà áúèà ïíòèíèçèðíàáíà, è òáíáðù òàè æà èñííèüçòðòñÿ íà AGA ýèðáíá.  
Èàæàðñÿ, ðàæèí 8bpp ñííàà ñáíúè áúñòðù ; ) (íà CGFX ðàçóíááòñÿ).
  - Ííààÿ ïíäìðíàðàííà ðàñíííçííàáíèÿ ïíòíèà. Ìðááúáóàÿ áàðñèÿ èíàèà ïðíáèáíú ñ íáèíòíðùíè ïíòíèàíè.
  - Áàðñèÿ ïíà 68k çààèñàèà, áñèè ïíòíè íà áúè ðàñííçííàí. Èñìðààèáíí.
  - Èñìðààèáíà íøèáèà à ðàñèíàèðíàáíèè çàòèà. Òàèæà àòàèí çàáá\$÷div\$à èííááá ïíààèñàáò ïðè áúòíáá, ýòí íà ñííàà íà ïðèÿòíí.
  - Ìðèíáíáíú íáèíòíðùà èñìðààèáíèÿ è áíááàèáíèÿ ïò Przemysław Gruchala.
  - Ìíäìðíàðàííÿ äèÿ PPC ïðè í\$÷div\$èñòèà AGA ïàíÿòè ïíààèñàèà (í\$÷div\$èñòèà íááúðàáíáííè ïàíÿòè). Èñìðààèáíí.
  - Ìíáááðæèà \$÷div\$ðáíèÿ VideoCD ðàáíòàòà à 68k áàðñèè.
  - Íáííííí ïíòèíèçèðíàáíí ðàñèíàèðíàáíèà àèááí. Á ðàçóèùòàòà, ííí áúñòðáá íà 5-10% (à çààèñèííñòè ïò èñííèüçòðòñÿ ïàðáíàòðíà). \$÷times\$èòàèòà ðàçáàè Speed section.
  - Èñìðààèáíí íáííííí äðòàèð íøèáíè.
  - Ííààÿ áàðñèÿ Splitter, ííáúè Argue GUI, è mpeg ñíáàèèèòàèù ííáíí ñèà\$÷div\$àòù ñ áííàøíáè ñòðáíè\$÷div\$èè.
  - Ìíñèááíáá (íà ïí áààííñòè): èçíáíèèñÿ ñòàòòò Frogger-à. Òáíáðù íí 'shareware'. Ñíòðòèòà ðàçáàè Ðáàèñòðàòèÿ .
  - Áóááò áíááàèáíí ííííí ííáúò áíçííáííñòàè, èàè òíèùèí ÿ íáèáó ááíú èèè ááá ñáíáíáíúò áíÿ...
  - Ìíñèà ïíèó\$÷div\$áíèÿ ïàðù çàíðíñíà, ÿ ðàøèè áíñèðáñèòù áàðñèÿ ïíà 030.
  - Èñìðààèáíú íáèíòíðùà ïðíáèáíú, ïðíÿäèÿðèèñÿ íà ñèñòáíà Picasso.
  - Rafał Sanda ïðíáàèàè ïàðíííòð ðàáíòò ïí ïíáááðæèà VideoCD íà SCSI.  
Áíñííáú áèàáíñèíàèè ááí ;)
  - Frogger òáíáðù òðááòàò frog.library äèÿ çàíóñèà. Ííà èááò à èíííèàèòà.

## 1.55

- Òáíáðù áíñòòíáí ïðíèçáíèùíúè ïðíñííòð ïðè ïðíèãðùááíèè VideoCD.
- Èñìðààèáíà íøèáèà ïðíèçáíèùíííí ïðíñííòðà, òáíáðù ýòí ðàáíòàáò ïí\$÷div\$òè çàíá\$÷div\$àòàèùíí. Íáíàèí, Áú áíèæíú áúòù ïñòíðííú ñ ïðíèçáíèùíúí ïðíñííòðíí, à íáèíòíðùò ñèó\$÷div\$áÿò ïðíèñííàèò çààèñàíèà.
- Èñìðààèáíà ïíäìðíàðàííà áúáíáà èçíáðàæáíèÿ, ïðè ïíèàçà mpeg-íà ñ øèðèííè èçíáðàæáíèÿ, ïòèè\$÷div\$ííè ïò ðàñèíàèðíàáííèè øèðèíú. Ýòí áúà íà ðàáíòàèí à ïíèííÿèðáíííí ðàæèíà à ïòòáíèàò ñàðíáí è à ðàæèíà Overlay.
- Òñèíðáíí ïðáíàðàçíàáíèà YUV-RGB à 16/24 áèòííí ðàæèíà, è òàèæà ííí ñòàèí áíèáá òí\$÷div\$íúí. Èà\$÷div\$áñòáí èçíáðàæáíèÿ òáíáðù íáííííí ïíèó\$÷div\$ðá.
- Òáíáðù áíñòòíá 68k áàðñèÿ. Ìàðáèííèèèèðíàáíà ïíà gcc2.95.2.  
Ñíàñèáí áíó çà ïíòèíèçàòèè à áàðñèè 1.54, òáíáðù íà 2-3 fps áúñòðáá. Çàíáòùòà,\$÷div\$òí áñèè ó Áàñ 68030 èèè 68040, Frogger íà èíááò ïàðáíè\$÷div\$áíèÿ ïí èñííèüçíàáíèè. Ìàðáíè\$÷div\$áíèà shareware ðàñíðíñòðáíÿáòñÿ òíèùèí, áñèè ó Áàñ PPC èèè 060 ïðíòáññíð.
- Áèèð\$÷div\$áíà ïíáááðæèà òíðíàòà MPEG-2.
- Ìíäìðíàðàííà ïðáíàðàçíàáíèÿ yuv-rgb ðàáíòàáò ñ òèèùíàíè òíðíàòà MPEG-2.  
Áí ñèò ïíð ííà íáèíòðàèòíí ðàáíòàáò ñ \$÷div\$ðàçñòðí\$÷div\$íúíè ïíòíèàíè, ýòí ← áóááò ñáàèáíí ïíçàà, íí óàà Áú ïíááòà ñííòðáòù mpeg-2 ïíñèááíáàòàèùííñòè.
- Òáíáðù Áú ïíááòà ñííòðáòù DVD òèèùíú (.VOB), íí Áú áíèæíú èñííèüçíàáòù ïàðáíàòð NOAUDIO, ïíðííò \$÷div\$òí áàèíááðà AC3 ïíèà íàò. Áñèíðà ÿ áíááàèð



- Frogger òàíàðù ìíèàçùàààò çàãðóçí\$\\div\$íóþ èàðòèíéó è æääò àäèñòàèÿ ñí ñòíðííù ìíèùçíààòàèÿ àñèè ìðè ñòàðòà íà áùèí óèàçáí èíÿ óàéèà.
- Áíàààèáíí ííáíà íáíþ à PSX ðàçääèà. Ííí àèèþ\$\\div\$ààò CD->HD éííèðíàáíèà, àíàèèç CD, è èíààèñíóþ çàãðóçéó ñ CD.
- Íàðáíàòð FDC óáðáí, òàíàðù àñàààà èñííèùçóáòñÿ óóíèèèÿ FastDirectCGFX.
- Íí\$\\div\$òè àñà ñííáùáíèÿ íà ìøèáèàð/ìðàáóíðàæááíèÿò àùáíäÿòñÿ ñ ìíííùþ ìáíþøáè, áíàñòí àùáíàà à íèíí CLI.
- Óáðáí íàðáíàòð FORCEMPEG. Àñèè Áù òíòèòà óàèääòù òèèùíù ñ àèñèà psx, Áù áíèæíù èñííèùçíààòù íàðáíàòð PSXCD.
- Íèíí Frogger-à òàíàðù AppWindow. Áù ìíæàòà íàðáíàñòè òàéè íà íááí, è íí áóääò ìðíèãðáí. Ðáæè ìóèùòèàùáíðà ìðè ÿóíí ìíèà íà ðááíòààò.
- Ñííàà ÿ èçíáíèè ìíäíðíàðáííð ðàñííçíààáíèÿ MPEG. ß áóíàþ, \$\\div\$òí òàíàðù ííà ííà áíèæíà ðááíòàòù ñ èþáùí òàéèíí òíðíàòà MPEG...

## 1.58

- Èàðòèíèà ìðè çàíóñèà Frogger-à òàíàðù ìàñòàáèðóáòñÿ.
- òàéè frogger\_start.iff òàíàðù \$\\div\$èòààòñÿ èç èàòàèíàà PROGDIR: ÿóí áíèæíí ðàøèòù ìðíáèáíó ñ ìíèñèíí ÿóíáí òàèà. È ñààááíèþ : ÿòà èàðòèíèà ìíæàò áùòù èçíáíáíà íà èþáóþ äðóãóþ à òíðíàòà IFF ILBM, èàèáÿ Áàí ìííðààèòñÿ... Ðàçðáøáíèà íà èíàò çíà\$\\div\$áíèÿ.
- Áíàààèáíí ðàñòèðáíèà VOB à òèèùòðà èíáíè àùáíðà òàéèà.
- Ðáøáíà ìðíáèáíà à áàðñèè ìíà, èíòíðáÿ ìðèáíèèèà è íáíðààèèùíííó ààèíèèðíàáíèþ òàéèíà ñ PSX. ÿóí áùèà àäèñòàèòàèùíí ìøèáèà éíííèèÿòíðà ;)
- Ðáøáíà ìðíáèáíà ñ ààèíèèðíàáíèà òèèùííà PSX, ñ àùñíòíè èçíáðàæáíèÿ íà èðàòííè 16 (íàíðèíàð 200). Òàíàðù ÿóí áíèæíí ðááíòàòù.
- Çàóèíáíè ìíòíè AC3 òàíàðù ðàñííçíààòñÿ, è àñèè íí íàðíàèòñÿ, òí çàóè ìðèèþ\$\\div\$ààòñÿ.
- Ðáæè Overlay òàíàðù èñííèùçóáò áùñòðùè ðáæè vlayer íà bvppc/cvppc. Ñíàñèáí Frank Mariak çà ÿòò èíòíðíàòèþ. Èñííèùçóáòñÿ ííàùè àèääíðàæèí VPLAYERPM2. ÿóí ìíæàò ìðèááñòè è ñáíþ, áóäòà ìñòíðíæíù.
- Èíààà èñííèùçíààèàñù óóíèèèÿ DISPLAY FILE ñ òàéèàíè PSX, àñà èàäù çàíèñùààèèñù èàè èàäð 0. Òàíàðù ÿóí èñíðààèáíí.
- Ðáøáíà ìàèáíùèáÿ ìðíáèáíà ñ ìðèðùòèáí òàéèà PSX, èíòíðáÿ ìðèáíèèèà Frogger è ìøèáèà, èíààà ìðèðùààèñÿ òàéè ñ CD.
- Áíàààèáíí áíèàà íààáæííà ðàñííçíààáíèà àóàèí, Frogger áí ÿóíáí ìùòàèñÿ ìðíèãðàòù çàóè ààæà àñèè íà áùèí çàóèíáíáí ìíòíèà...
- Áíàààèáíà íááíèùøáÿ ìíòèèèçàòèÿ à ðàñííèèèðíàáíèè àèääí òàéèà mpeg. ß ìíèó\$\\div\$èè, ìðèíàðíí, íà 1-2 èàäðà áíèùøà à ðáæèíà NOSKIP.
- Áíàààèáíù íàðáíàòð SCALE, SIZEX, SIZEY . Èò íàçíà\$\\div\$áíèà ìíèñáíí à ñííòààòñòàóþùáí ðàçääèà ìíèñáíèÿ.
- Áíàààèáíí èñíáíñèíà ìíèñáíèà. Ááí ñíñòààèè Dámaso Domínguez Estévez.
- Ííòèèèçèðíàáíí 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 àèääí, àòíðáÿ à ìíäíðíàðáííà asyncio).
- Ííáí íááíèùøèò ìíòèèèçàòèè à ààèíèèðíàáíèè àèääí mpeg-2. Íáèíòíðùà èç íèò èàñàþòñÿ è ààèíèèðíàáíèÿ mpeg-1.
- Áíñòóííí GUI à ìíèííÿèðáííí ðáæèíà (RMB \$\\div\$òíáù ìíèàçàòù/ñíðÿòàòù).
- Èñíðààèáí ðáæèí ðááíòù ìðíèçáíèùííáí ìðíííòðà. Òàíàðù ìíñèà òíáí, èàè áóääò ñààèíóò áááóííè, Frogger íà\$\\div\$íáò ìðíèãðàòùàòù òèèùí (íà íááí áíèùøà íàæèàòù íà éíííèò PLAY ñííàà). Òàèæà óéó\$\\div\$øáí ðáæèí ìðíèçáíèùííáí ìðíííòðà, è ñòàè íàííáí áùñòðáà.
- Ðáæèí P96 íà ìðààèèùíí ðááíòàè ñ íàðáíàòðíí PUBSCREEN. Èñíðààèáíí.

- Īāðāīāðð DISPLAY P96 īīæāð ðāīāðū ēñīīēūçīāāðūñý ñīāīāñōīī ñī SCREEN. Īāðāīāðð FULLSCREEN āīñōōīāī 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 īóòýīē (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. Ýòī ēñīðāāēēī īðīāēāīū ñ īāēīðīðūīē ðēēūīāīē, āāā çāóē ēāðāēñý ñ īāóçāīē.
- Īāāīēūðāý īīðēīēçāðēý ā āāēīāēðīāāīēē ðēēūīā psx.
- Ēīēēðīāāīēā āēý PSX CD->HD ðāīāðū çāīðāøēāāāð ðīēūēī ðāçóēūðēðóðūēē īóðū, ēīý ðāēēā ðāēīā æā, ēāē īā āēñēā PSX. ðāēæā ðāīāðū çāīīēīāðñý īóðē.
- Īīīāī 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.
- Īðīēçāīēūīīā 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 īāēēāīīāā ē īāēēāīīēā. Òāīāðū āāīūā ēīēēðóðñý ñ īāēīāēīāīē ñēīðīñðūð, īāð āīēūðā ēçīāðēðāēý ñēīēēðīāāīīē ēīðīðīāðēē.
- Īīēīññðūð īīāāý īīāīðīāðāīīā āāēīāēðīāāīēý mpeg çāóēā. Īāīīīāī āūñððāā.
- Īāīīīāī ðēó\$÷div\$øāīā āóāēī-āēāāī ñēīððīēçāðēý.
- Āāðñēý 68k ðāīāðū ðāñēīāēðóāð çāóē mpeg ñ īīīīūūð mpeg.library. Ēā\$÷div\$āñðāī ðñðāīīāēāīī īā īāēīāīāā āīçīīæīīā çīā\$÷div\$āīēā, āēý īīēó\$÷div\$āīēý īāēāīēūðāē ñēīðīñðē. Āñēē ēīīó áóāāð ēīðāðāñīī, ý īīāð āīāāāēðū 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 īòðāīððēðīāāīī ē āūāīā ēçīāðāæāīēý ā ñāðūð īòðāīēāð ðāāīðāāð. Īēīðēā īīāīñðē, ðāīāðū 68k ēñīīēūçāāð ðāēóð īīāīðīāðāīīó c2p (īā C), ēīðīðāý, āāðīýðīī, īāīīīāī īāēēāīīāā īðāāūāóūāē.
- Īīāūā īāðāīāððū: STARTFROM, STOPAT, SMREQ, DEPTH, USEMOLODY, USEDELFINA.
- Óāðāīū īāðāīāððū: AUDIO8, FORCESTEREO.
- Frogger īīæāð ðāīāðū ēñīīēūçīāāðū çāóēīāóð 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 īðāāūāóūāē āāðñēē.
- Ēñīðāāēāīā īðīēēýðāý īøēāēā ā 68k āāðñēē, ēīðīðāý īðēāīāēēā ē īðēðūðēð īēīā āūāīāā CLI īðē çāīóñēā Frogger-ā \$÷div\$āðāç ēēīīēó.

## 1.11 Overlay

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

éíòíðúá ííçáíëýþò áúííëíýòú :

- Íðáíáðaçíááíëá öááðíá áíçííæííñòýíë áëääíëàðòú (áíëüøäý ííüííñòú íðíðáññíðá ííæáò áúòú èñííëüçíááíëá äëý ááëíáëðíááíëý áëääí è áóäëí). Óàëü á óíðíàðá mpeg èñííëüçóþò öááðíáóþ ñëñðáíó YUV è èó íáíáðíáëíí íáðáááñòë á öááðíáóþ ñëñðáíó RGB íáðáá áúáíáíí íá ýéðáí. Á ðáæíá overlay ýòí íðáíáðaçíááíëá íñóúáñòáëýáòñý áëääíëàðòí\$ \div \$éíé.
- Íañðàáëðíááíëá íñóúáñòáëýáò áðáòë\$ \div \$áñëäý èàðòá. Ýòí çíá\$ \div \$èò, \$ \div \$òí ← Áú ííæáðá (á ðáíðëè) ðáñòýíóòú íáëáíüëíá íëíí íá ááñü ýéðáí ááç ííðáðë ñëíðíñòë.
- Òàëæá íðë ëþáíí íañðàáëðíááíëé áðáòë\$ \div \$áñëäý èàðòí\$ \div \$éà áúííëíýáò ← óóíëöëþ áëëëíáëííé éíðáðííëýöèè äëý ñäëàæëáíëý óí\$ \div \$á\$ \div \$ííñòë.

Frogger ííääáðæääáò óóíëöëþ Overlay \$ \div \$áðáç cgxvideo.library. Ýòà áéáëëíðáëà áúëà ðaçðááíðáíá äëý ðááíòú ñ èàðòí\$ \div \$éáíé CV3D, íí ííá òàëæá ðááíðááò íá áëääíëàðòá BVISION/CVISION. Ííííëðá \$ \div \$òí íá BVISIONPPC è CVISIONPPC ýòà óóíëöëý ðááíðááò íá ýéðáíáò ñ áëóáëííé öááðííñòë >= 15. Íá äðóäëð èàðòáò (ðëíá CV3D) ííá ðááíðááò á ðáæíá 8bpp òíæá. Äëý èñííëüçíááíëý óóíëöëè Overlay íá BVISION/CVISION áëääíëàðòáò íáíáðíáëíí áúííëíëòú ñëääóþúáá:

- Íðíëíñðáëëëðíááòú cgxvideo.library (èàòáëíá libs: ýòí íðëè\$ \div \$ííá íáñòí äëý ðáñííëííáíëý ýòíáí ðáëëá ;)
- á èëííéá íííëðíðá BVISION/CVISION á íáíp tooltype äíáááüòá : VPLAYER=DESTRUCTIVE
- Íáðáçàáðóçèðá éíííüþðáð.

Óáíáðú Áú ííæáðá íañëàæääòüñý óóíëöëáé overlay. Ííííëðá \$ \div \$òí òáè è ááí èñííëüçíááíëá ííæáò ñíçääòú íðíáëáíú (áñëè Áú çàíóñòëðá íá äðóäëð ýéðáíáò èðííá WB, ðaçèè\$ \div \$íúá òáíðë\$ \div \$áñëèá ííëíñú ííáóò ííýáëòüñý íá ýéðáíá WB).

## 1.12 Áëääíáàðíñòë

Þ áíëæáí ñëàçàòú ñíàñëáí íáëíðíðúí ëþäýí çà ííííüü è éíóíðíàöëþ íá íøëáëàð :

- Jacek Cybularczyk, çà GUI, è íáëíðíðóþ ííííüü á èðóðíé ííðëíëçàöëè. Á òàëæá çà ííííüü á íðíáðáííëðíááíëè áááóíëá, è ííáíé C2P.
- Stephen Brookes (àáðíðó FBlit) çà ííííüü á íðíáðáííëðíááíëè ííä FBlit.
- Luca 'Hexaae' Longone çà èëííëè äëý Frogger.
- Patrick Beerhorst çà Frogger èëííëè äëý ñëñðáíú OS3.5, á òàëæá íáðííííá ñíàñëáí çà äííàóíþþ ñòðáíé\$ \div \$éó Frogger-à.
- Pavel Narozny çà äðóäëá 2 èëííëè ííä OS3.5 .
- Mirosław Bagrowski, çà éíííàèò äëñëè Armageddon .



- Rafal Sanda ça iiaaaðæó íà SCSI ôiðlàòà VideoCD.
- Dariusz Gawerski, ça êliiaèò àèñèè ñ MPEG-2 ôàéèàè.
- Thillot Lionel ça iãðããã íà ôðáiööçñèèè iieñaieÿ.
- Frank Mariak ça èiôïðlàöèp î íîâîî ðæèiå Overlay.
- Tomasz Siewiera ça êliiaèòû ñ mpeg, psx, è èääå î iiaaaðæå ôiðlàòà PSX.
- è äðóæè, ñæé\$\\div\$añ ÿ íå iiiiip èõ ôi\$\\div\$íî... Îie çíàpò ;)

## 1.13 Ñéiðñòù

Íååååíî, ÿ iðieçååè ðãñòèðiaaieÿ, iî ñðããããiep Frogger-à ñ ååóìÿ äðóæèè iðieãðûååðæÿ ôæèiå mpeg iia PPC. Òãñòèðiaaieå ååèññù íå ñååópuæ èiðeãððàèè : a1200 + 64Mb + 604/200 + 040/25 + BVision. Ôæèÿ iðieãðûååèññù èç RAM:, çåóè áùè iðèèp\$\\div\$áí. È áìò \$\\div\$òî ÿ iieó\$\\div\$èè.

Ãñå ðãñòù iðiaiaèèèññù à ðæèiå íå ååññù ýèðáí (fullscreen) æÿ iðiaðàì AMP è Frogger, òieüèî Isis ðãñòèðiaaèñÿ à ièíííî ðæèiå (iìòìó \$\\div\$òî iî äðóãìó íí íå iiaò ;)

clip1.mpg, ðàçiað 176x112 900 èääðíå, iëåãíñòù 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 íå ñííå çàìñòèèÿ ýòò iðiaðàìó à ðæèiå Overlay.

clip2.mpg ðàçiað 352x288 1500 èääðíå, iëåãíñòù 25fps.

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

16bpp: 19.47 (18.22) 13.78 16.02

24bpp: 15.78 (14.24) 12.41 10.87

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

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

Ïðèäíýäíüà ìàðàìàòòü :

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

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.54

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

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 1.30

Isis: SKIP áúè òñòàííàèèâí â ííèü, AUDIO ìòèèð\$÷div\$áí, FRAMERATE íà ìàèñèèóí. FAST áúè àèèð\$÷div\$áí.

Áúèà èñííèüçíààíà ààðñèý 2.12

## 1.14 VideoCD

<!!ÁÍËÌÀÍË!!>

Òíèüèí òíðíàò VideoCD ìíäääðæèääòñý íà ààííüé ìííàíò. Áíñíðíèççàääáíèà àèñèíà CDI ìíæò íà ðàáíòàòü. ß ðàáíòàð íàä ýòèí.

</!!ÁÍËÌÀÍË!!>

VideoCD ýòí ñíàòèèèüíüé òíðíàò CD, èíòíðüé èíàò íááíèüøèà ìòèè\$÷div\$èý ìò íáú\$÷div\$ííàí 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 íí ðàááí 2048, à ← íà

VCD íí ðàçíàðíí 2324 (áèíè èíððæèèèè íøèáíè íà ìðèñòòòòàóàò è ýòí ìàñòí èñííèüçóáòñý äèý òðàíáíèý ààííüò èçíàðæáíèý è çàóèà). È ñíæèèèèèè, äèý Àíèèè íà ñóóàñòàóàò òàèèíàíèè ñèñòàíü, ìííèèàðüàé ýòíò òíðíàò è ìíçáíèýðüàé ðàáíòàòü èàè ñ íáú\$÷div\$íüí èííàèò àèñèí. Ìíýòííó àñòü ìðè\$÷div\$èíà ñàèèàòü ← ìðýíòð ìíäääðæò àèñèíà òàèíàí òèíà.

Èàè ìàñòðíèèòü Frogger äèý ðàáíòü ñ òàèèèè èííàèò àèñèèè ?

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

2) Áñèè Áü ìíèüçóáòàñü òñòðíèñòàíí, ìòèè\$÷div\$íüí ìò atapi.device äèý ðàáíòü ñ ìðèáíáíí CD-ROM áíááüòà ìàðàìàòò VCDDEVICE ààø\_òñòðíèñòàí.device.  
Ìí óííè\$÷div\$áíèè èñííèüçóáòñý atapi.device.

3) Áñèè ààø ìðèáíà èííàèò àèñèíà ìíàèèð\$÷div\$áí íà èàè òñòðíèñòàí 1, áíááüòà

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

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

Track1, length 00:08

Track2, length 65:21

Ííààðüòà, \$\\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 óçíàp èàè ñ\$\\div\$èòàòü èíý àíðíæèè, ý àíààèp ýòó óóíèèèp).

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

ß íàííèíàp, à ñàýçè ñ òáí \$\\div\$òí èòí-òí íà èpàèò \$\\div\$èòàòü ààñü òàèñò, \$\\div\$òí íàáíçíííí \$\\div\$èòàòü VideoCD íàíðýííóp íà Àíèàà, è ýòó æà èíóíðíàöèp ý òí\$\\div\$ò íàðààòü ààòíðàí òàèèíáíé ñèñòáíü, èíòíðíé ý ííèüçópñü àèý ííààðæèè VideoCD. \$\\times\$òí ý ííàò ñèàçàòü ? Èòí-òí íí-àèèèííó óíæà èáíèòñý àíààèòü íàñèíèüèí ñòðí\$\\div\$àè èíàà...

## 1.15 Ðàññüèèà íííñòáé

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

tvision-subscribe@egroups.com

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

Âú òàèæà ííæàðà ííñííòðàòü íà egroups.com ñòàðüà ñííáüáíèý :

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

## 1.16 Ðàèèòàöèý

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

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

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

c) Åñëë Øàçïáð äåëëòàëèòåüíí ìàë (ìáíüøå 756Kb) Frogger ïîëàæåò ååí ååñü.

ïîÅÄÖÉÑÒÀ ïÐÎ\$\\times\$ÒÈÒÀ : Åñëë Åü èíååòå CPU <= 68040 (68040, 68030, 68020, 68010 èëë 68000) íàðåíë\$\\div\$åíëà ïðíàóëèà shareware íå ðåñíðíòòåíýåòñý íå Ååñ. ß íå äüíàð \$\\div\$òí èòí-íëåóäü ïîó\$\\div\$èò óåíåíëüòååà ïò ïðíííòòà òåéëåå Ñ òíðíàòà mpeg íå òåëí ïðíåññíðå ; ) ïåíåí, Åü ïæåòå ïñëåòü ïíå íåííåå äåíåå èëë èåéëå-íëåóäü ïðýòíüå ååñ\$\\div\$èë (íåðëåð CD ñ òëëíåíë) åñëë Ååí ïíðååéåñü ýòå ïðíåðåíå.

Øàçïáð ðååëëòòåèëë ññòååýåò 30DM (15\$). ß ïðëëëèàð è äðóóòå ååòòò.

Äý ïîó\$\\div\$åíëü ïðññíåüííåí èë\$\\div\$å Ååí íåíåíåíåí åñëåòü ïíå äåíüå Åü ïæåòå åñëåòü ïíå äåíüå å èíååòå èëë çåðåëëòòèååòñý å èòåðåíå :

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

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

Äý ëååë èç ñòòåí áüåååí ñíò. èåååðý (å òí \$\\div\$èñëå è ðññëë) åíçíåíí òåíüøåíëå ðååëëòòåèíííë èåí, äý ýòíåí Ååí íóåíí íåñëåòü ïèñüí ååòòò è èçëæèòü ñòòü ñåíååí ïðååëæåíëü ñ ïòèååèëë.

ïíë íííåð òåååòíå :

Bank Pekao SA I O. Szczecin  
N. òåååòíå: 11001366-505215-1118-111-0  
ïçååòü è òåååòíó : Sebastian Jędruszkiewicz

íæå ïðååñòåååí ïíë ååðåñ:

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

Äý ååíåòåèë ååååí ïðññíåüííåí èë\$\\div\$å, ïíå íåíåíåíåí çíåòü :

Ååå èíý,  
Åå ýëèèòíííüé ååðåñ,  
Ñòòåíó.  
Èè Ååååí ïðíåññíðå (PPC èëë 68k)

## 1.17 Åèåå è àóèè ñ PSX

ïæåèóëèà ó\$\\div\$èèèå, \$\\div\$òí ïíåååæåå òåéëå ñ PSX ïðííåè ïíåå ýññåíåíåíåüòå çåçó, è ïæåò ñíååæåòü ïíæåñòåí íèéåíë.

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

Äíàààèàíí ííàíà íàíp à ðàçààèà PSX . Ñàé\$\\div\$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 àùààðòàòà òóíèèè CD->HD". Ííýàèòñý íèíí ASL, ñ ìíííùùò íààí àùààðòàòà òàéèà íà PSX àèñèà. Ä ñèàáòðàí íèíà ASL ààààèòà èíý àèý çàìèñè òàéèà. Ííñèà ýòíàí à ìðíñòíí íèíà Äù ííæàòà íààèðààòù ààèòóòðñý ííèíèó, íòíàðàèàðàí ìðíòàññ, Äù ííæàòà ìðàèðàòèòù ííàðàèò, íàæàà íà èíííèó "Abort" à èðàíà àðàíý.

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

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

Àèääí:

Òàéèù òíðíàòà STR íáù\$\\div\$íí ñíààðàò àèääí è àóàèí ìíòíèè. Ííààðòà ííà, \$\\div\$òí íàèíòíðùà òèèùíù òàí ìðíñòí ààèèèèàííù ;) Äñèè Äù òíòèòà \$\\div\$òí- òí ìíííòðàòù èç Frogger-íí, ìðíñòí àùààðòàòà íàíàòíàèíúé. Íàðàíàòù NOAUDIO è NOVIDEO ðàáíòàò, èííà\$\\div\$íí. Íàíàèí àñèè Äù èñííèùçóàòà NOVIDEO ñ òàéèíí àèääí PSX, òíèùèí çàóè áóààò ðàñèíàèðíàòùñý. Äñà äðóàèà ìàðàíàòù ðàáíòàò òàèæà èàè è ñ òàéèàìè òèíà mpeg, çà èñèèò\$\\div\$áíèàí ìàðàíàòà NOSKIP, èíòíðúé ìðíñòí èáíðèðòàòñý. 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 ííæàò ìðíèàðòùàòù òíèùèí ìàðàòð àíðíæèó, ý àíààèò íàíp àèý àùàíðà àíðíæàè à ààèùíàèøàí. Íðíèçàíèùíúé àíñòóí ðàáíòààò è çààñù.

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