

HSML_Russian

Matthias Henze Sergeev

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> HSML_Russian		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Matthias Henze Seergev	August 13, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	HSML_Russian	1
1.1	Contents	1
1.2	Áâãäåæç	1
1.3	Óôíêöè	2
1.4	Òðááíîáèÿ	2
1.5	Óñòàíîáèà	2
1.6	Óààèáíèá	5
1.7	Îøéáèè	6
1.8	Íáíîáèáèÿ	6
1.9	Íáðáíè÷áíèÿ	6
1.10	Ðááèñòðáðèÿ	7
1.11	Àáðèðñèèá ððááà	7
1.12	Èñòèðèÿ	7
1.13	Áóáóóúú	8
1.14	Áèàáíáðñíòè	8
1.15	Àáòèð	9
1.16	Íæààèéáèá	9

Chapter 1

HSML_Russian

1.1 Contents

HighSpeed MathLibs áãðñëÿ 44.50 beta 8 áãî (12.10.2002) äÿ MC68040

Àãðíðñëã ðããã © 1998/2002 Matthias Henze

Óñëíáí-áãñíëãðíã ðíãðãííã íããíã ÷ áíëã

Áãããáíëã Íãùëã ñãããáíëÿ í HSMATHLibs.

Óóíëóëë Çã ÷ áí íóæíÿ HSMATHLibs?

Òðããáíëÿ ×ðí íóæíÿ äÿ HSMATHLibs?

Óñðãííëã Èãë óñðãííëðü HSMATHLibs?

Óãããáíëã Èãë óããëðü HSMATHLibs.

Íðëáëë Èçããñóíã íðëáëë è æðëë.

Íãíãáíëÿ Èãë ñíëó ÷ àðü íãíãáíëÿ.

Íãðãíë ÷ áíëÿ Íãðãíë ÷ áíëÿ áãí-áãðñëë.

Ðããëñððãóÿ Èãë çãðããëñððëðíããðüñÿ?

Àãðíðñëã ðããã Ððëãë ÷ áíëãÿ ñðíðíã.

Èñðíðëÿ Èðãðëãÿ èñðíðëÿ.

Áóãóúãã Àãëüíáëóãã ðãçãðëã.

Áëããããðííðë Ñíãñëáí áíãí...

Àãðíð Èãë ñãÿçãðüñÿ ñ àãðíðí.

Íãëãããáíëã Ñíããðãáíëã áíëóíãíðãðëë.

1.2 Áãããáíëã

Áãããáíëã: ~~~~~

Íãëãð "HSMATHLibs" çãíãíãð áëãëíðãëë "mathieedoubbas.library", "mathieedoubtrans.library", "mathieeesingtrans.library" è "mathtrans.library" è èñíðããÿãð èëë çãíãíãð áëãëíðãëë "mathffp.library" è "mathieeesingbas.library" áãðñëÿì, ñíðëèççèðíããííüã äÿ MC68040. Íðë ÿðí ðí ÷ ñíðü èð ðãëãÿ æã, èãë è ó íðëãëíãëüíó áëãëíðãë, ñíðããÿÿãíüó ñ AmigaOS 3.x (ã ó íãíëíðíó óóíëóëë áããã áíëüóã). Íãëãð "HSMATHLibs" íãíñãí ñíñíðüð íã áíñãíãëãðã, ÷ ðí ñçãíëÿãð áíñðë ÷ ü íãëáíëüóãë ñëíðíñðë áü ÷ èñëáíëë.

Íðããññðíðëÿ: Áëãëíðãëë èç AmigaOS 3.x è íãëãðã FMATH406 (Fast Math Libraries v40.6 íð Martin Berndt) áííëüíí íããëáííã (á íëð èñíëüçððñÿ èíñððóëëë, èíðíðã MC68040 áíëãáí ÿíóëëðíããðü). MC68060 áííãã íã ííãããðãëãããðñÿ. Íÿðíó ÿ ðãðëë íãíñããðü "HSMATHLibs". Íñíëíëüó MC68881/82 íã í ÷ áíü óíðíóí ííãããðãëããðñÿ ííãðãóëíííë ñèñðãííë è ííãí ííëüçíããðãëãé íðíñëë ñããëãðü ííãããðãëó FPU, ÿ ñããëãé íðããëüíóð áãðñëð HSMATHLibs äÿ MC68881/82.

1.3 Óóíëòèè

Óóíëòèè "HSMathLibs": ~~~~~

- 1.) àñá óóíëòèè ì÷áñú áúñòðúá, ìññéíëüéó ìàìñàñú ìà àññáíáéáðá
- 2.) ñóúáñòáóðò ìòááëüíúá ááðñèè "HSMathLibs" äëÿ MC68881/82, MC68040 è MC68060
- 3.) àìðàçáñ áúñòðúá, ÷áì áéáéèíðáéè èç AmigaOS 3.x è FMath406 (Fast Math Libraries v40.6 ìò Martin Berndt); ááðñèÿ äëÿ MC68040 áúñòðúá ÷áì áéáéèíðáéè èç AmigaOS 3.x á 21 ðàç è áúñòðúá ÷áì FMath406 á 10 ðàç
- 4.) "HSMathLibs" ðááíðàðò äàæá ìà DraCo
- 5.) Ìñéíàÿ ìñáááðæèà "BlizKick", "LoadResident" è "LoadModule".
- 6.) "HSMathLibs" ìááíðíáñ ñòÿò

1.4 Òðááíáèÿ

Òðááíáèÿ: ~~~~~

- èñíüðòáð Amiga èèè DraCo - AmigaOS 2.0 (V37) èèè áúøá - MC68040

Áñèè ìðè ñòðáíáéè áú áúááðáðá "mathffp.library" èèè "mathieeesingbas.library", àà ìæáð ìñááíáèòñÿ ìáíà èç ñéááóðòèò ìðíáðáì:

- BlizKick (á Internet "http://www.iki.fi/sintonen/sw.html" èèè ìà Aminet á èàðáéíáá "util/boot/"), áñèè áú áúááðáðá "BlizKick" èèè "LoadResident" - LoadModule (ìà Aminet á èàðáéíáá "util/boot/"), áñèè áú áúááðáðá "LoadModule"

1.5 Óñòáíáéà

Óñòáíáéà: ~~~~~

Áëÿ ñòðáíáéè ìáéáðá "HSMathLibs" èññéüçóáðñÿ ñèñòáíáÿ ìðíáðáìà Installer. Ìðíñòí çáìóñòèðá "Install_xxx" (ááá xxx ìáíçíà÷áàð ÿçúè ñòðáíáéè) è áúñéíÿéðá ìðèáááííúá èíñòðóéèè.

ÏÐËÄ×ÀÍËÄ!!! Áñèè ó ààn óæá áñòü áíéáá ñòàðàÿ ìñéíàÿ ááðñèÿ "HSMathLibs", èíðíðàÿ ñòááéèáñü èèáí èçíáíÿéáñü áðó÷íóð, ìðè ìðáááéáííüò ìáñíóÿòáéüñòáð ìñáóð áíçíéèáðü ìðíáéáñü. Ðáèñíáíáóáðñÿ óááéèðü áðó÷íóð ááñü ìáéáð "HSMathLibs", ìññéá ÷ááí ñòðáíáéèáðü ìñáóð ááðñèð.

Ìññéá áúáíáà ìðèááðñòáéÿ ñòðáíáéè ìðíóíáèð òàè:

1.0.0 'Èàè áóááì ñòðáíáéèáðü:' Çááñü ìñéí áúááðáðü ðáæè ñòðáíáéè "HSMathLibs". Áíçíáíáíúá áàðèáíóð: 'Ìñéíàÿ ñòðáíáéè' (íóíèð 1.1.0) èèè 'Ìáðáóñòáíáéè' (íóíèð 1.2.0).

1.1.0 'Ìñéíàÿ ñòðáíáéè' Ýóí ñòáíááðòíúé ðáæè, èíðíðúé ìñéí èññéüçíááðü èàè ìðè ìáðáè÷íé ñòðáíáéè, òàè è äëÿ ìáíáéáíéÿ. Ìðè ÿòñ áóáóð ñéíèððíááíú ìà áèñè áñá ìáíáóíáéèíúá òáééü è áóáóð áíáñáñú áñá ìáíáóíáéèíúá èçíáíáíéÿ (ìáíðèíáð, á òáéè "startup-sequence"). Áñèè ó ààn óæá ñòðáíáéèáíú "HSMathLibs" V.44.50 beta 8 èèè áíéáá ìçáíéá, áàðííàðè÷áñèè áéèð÷èòñÿ ðáæè ìáíáéáíéÿ. Á ÿòñ ñéó÷áá ìóíéðü ñ 3.0.0 ì 4.2.5 áóáóð ìðíóóáíú. Ìáðíá èññéüçíááíéÿ "mathffp.library" è "mathieeesingbas.library" ìñéí èçíáíéèðü òíéüèí ìññéá ìñéíé ñòðáíáéè ñ ìííüð ðáæèà 'Ìáðáóñòáíáéè' (íóíèð 1.2.0). Áñèè áú ñòðáíáéèááðá "HSMathLibs" ìáðáúé ðàç, èèè ó ààn ñòðáíáéèáíá äðóáÿ ááðñèÿ, áàn ñéááóáð èññéüçíááðü ÿòíð ðáæè. Óñòáíáéè ìðíáíáéèáðñÿ ñ ìóíéðá 2.0.0.

1.2.0 'Ìáðáóñòáíáéè' Ýóíð ðáæè ìçáíéÿáð áúááðáðü ìáðíá èññéüçíááíéÿ "mathffp.library" è "mathieeesingbas.library". Ìáðíáíáÿ èíðíðáòéÿ ìá ÿòñ ìáíáéèðñÿ á ìóíéðáð ñ 3.0.0 ì 4.2.5. Ýóíð ðáæè ìñéí èññéüçíááðü òíéüèí áñèè ñòðáíáéèáíáÿ ááðñèÿ "HSMathLibs" èááíòè÷á òíé, èíðíðàÿ ñòðáíáéèááðñÿ.

2.0.0 'ñíðè ñòðáíáéè "HSMathLibs", ìáéíðíðúá òáééü áóáóð èçíáíáíú èèè ìáðáíéñáñü. Ñááéáðü ðàçáðáíúá èííèè?' Çááñü ìñéí óéáçáðü, ìááí èè ááéáðü ðàçáðáíúá èííèè òáééíá. Áíçíáíáíúá áàðèáíóð: 'áà' (íóíèð 2.1.0) è 'íáð' (íóíèð 2.2.0).

2.1.0 'áà' Á ÿòñ ñéó÷áá (÷òí ðáéñíáíáóáðñÿ) áñá òáééü, èíðíðúá áóáóð èçíáíáíú èèè ìáðáíéñáñü, áóáóð ìðáááðèðòáéüí ñíððáíáíú. Èò ìñéí áóááð áññòáíáéèðü ìðè Óááéáíéè . Áñèè ó ààn ñòðáíáéèáíá OS3.9 è ìàðáíáðè÷áñèèá áéáéèíðáéè èç BoingBag 1 èèè BoingBag 2, òí ðàçáðáíúá èííèè ñòíèð ñíçááðü (ñí. Óááéáíéè ìóíèð 3.0.0). Áñèè áú áúááðáè ðáæè 'Ìáðáóñòáíáéè' (íóíèð 1.2.0)

Libs3: - mathffp.library (ñîàòèàèùíàÿ âáðñèÿ "mathffp.library", èìðìðàÿ çàáððóæàðñÿ èñîàíàé "Load-mathffp")

S: - HSMATHLibs

Uninstall: Çàáñíù èáæèð ìðíàððàíà àèÿ óààèàíèÿ ìàèàðà íà áñáð àíñðóííùð ÿçúèàð.

Áí áðáÿ òñðàííàèè "HSMATHLibs" ñèááððùèà òàèèù áóáòð ñèíèèðíàáíù:

C: - Load-mathffp (ðèüèí áñèè áúèí áúáðáí "Load-mathffp + mathffp.library") - mathffp-Patch (ðèüèí áñèè áúèí áúáðáí "mathffp-Patch") - mathieeesingbas-Patch (ðèüèí áñèè áúèí áúáðáí "mathieeesingbas-Patch")

LIBS: - mathffp.library (ðèüèí áñèè áúèí áúáðáí "Load-mathffp + mathffp.library" èèè "mathffp.library") - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingbas.library (ðèüèí áñèè áúèí áúáðáí "mathieeesingbas.library") - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

S: - HSMATHLibs

ENVARC: è ENV: - HSML-bakdir - HSML-mathffp - HSML-mathieeesingbas

áðóðæà èàðàèíàè: Ðàçáðáíùá èííèè è àíèóíàíðàèèÿ (áñèè áúèí óèàçàíí ìðè òñðàííàèè) èííèèððòñÿ á èàðàèíàè, áúáðáíùá ñíèüçíààðàèè.

Èíóíðìàèèÿ í "mathffp-Patch" è "mathieeesingbas-Patch" - áñèè áí áðáÿ òñðàííàèè áúèè áúáðáíù ìóíèðð 3.1.0 ("mathffp-Patch") è/èèè 4.1.0 ("mathieeesingbas-Patch"):

Ááá ðàñííèèàáðòñÿ ìðíàððàíù "mathffp-Patch" è "mathieeesingbas-Patch" - íà ààæí. Èð ñæí áúçúáàðù èç èðáíáí ìáñðà òàèèíà "user-startup", "draco-startup" èèè "startup-sequence", ìíñèá "SetPatch" (ààæá ìíñèá "LoadWB"). Áí áðáÿ òñðàííàèè "HSMATHLibs" ìðíàððàíùá ìàèè÷-èà òàèèà "draco-startup". Áñèè ìí áñðù, ÿðè ìðíàððàíù áúçúáàðòñÿ èç "draco-startup", áñèè íàð - èç "user-startup".

Èíóíðìàèèÿ í "Load-mathffp" - áñèè áí áðáÿ òñðàííàèè áúèè áúáðáíù ìóíèèð 3.2.0 ("Load-mathffp" + "mathffp.library"):

Èñîàíà "Load-mathffp" áñðàèèÿáðòñÿ á íà÷-àèí "startup-sequence". Íñíèíèèó ÿðà èñîàíà çàáððóæàðð ìíáðð "mathffp.library", ìíà ìíæàð ðàáíðàðù òèüèí áñèè "mathffp.library" èç ROM áúá íà ìèððùðà. Ýðí èçíàíÿðù íà ìóæí.

ÀÀÆÍ

Íóæí ìðááààðèðàèèí óáðàðù ìñðàèèíùá ìàð÷-è ("FASTIEEE", "ffppatch", "msbpatch", math-patch èç "MCP") ÿðèð àèàèèðàè.

Ìàð÷-è, òñðàííàèèèàáíùá "SetPatch", "DraCoSetPatch", "OxyronPatcher", "DraCo040Emu" è "68040.library" óàèðàðù íà ìóæí.

1.6 Óààèàíèà

Óààèàíèà: ~~~~~

Ñ ñííùð ìðíàððàíù "Uninstall" ìæí áíññðàííàèèð ðàçáðáíù èííèè, ñíçàáíóð ìðè òñðàííàèè èèè ñèíñòùð óààèèð "HSMATHLibs" ñ æàñðèíáí àèíèà. ×ðíáú óààèèð ìàèàð, çàíðòèðà "Uninstall_XXX" (XXX íàçíà÷-ààð ÿçúè) è áíñíèÿèðà ìðèàááííùá èíñððóèèè.

Óààèàíèà ìðíàèèð òàè.

1.0.0 'Èàè áóááí óààèÿðù:' Çàáñíù ìæí áúáðàðù ðàèè óààèàíèÿ ìàèàðà "HSMATHLibs". Áíçíàííùá ààðèàíðù 'Áíññðàííàèèàèè ìðááúàòùèð òàèèíà' (ìóíèð 1.1.0) èèè 'Óààèàíèà' (ìóíèð 1.2.0).

1.1.0 'Áíññðàííàèèàèè ðàçáðáíù èííèè' Á ÿðí ñèó÷-àà áíññðàííàèèèàáðòñÿ òàèèù èç ñíçàáííùð ìðè òñðàííàèè ðàçáðáíù èííèè. Áñá òàèèù "HSMATHLibs", èðñá ðàçáðáíù èííèè, ñóááñðàðòñÿ ìà çàáððóçí-íí ðàçáàèà, óààèÿðòñÿ. Íÿòíó èíðèàóðàðèÿ ñèñðàíù, èíðìðàÿ áúèà áí òñðàííàèè "HSMATHLibs", áóááð áíçáðàùáíà. Èçíàíàíèè (íàíðèíàð, á "startup-sequence"), áíñáííùá ìíñèà òñðàííàèè è ñòíó íà ñíàáðæàèèñÿ á ðàçáðáíù èííèè, íà ñòðÿÿòñÿ. Ýðí èíñíèüçóáðòñÿ, áñèè ñ èàèíè-ðí ìðè÷-èíá áí áðáÿ òñðàííàèè HSMATHLibs ìðíèçíèèà ìøèàè.

1.1.1 'Áúááðèðà ðàçáàè èèè èàðàèíà, ñíàáðæàèèè èàðàèíà "HSML-BAK": Çàáñíù ìæí áúáðàðù ðàçáàè èèè èàðàèíà, ñíàáðæàèèè èàðàèíà ðàçáðáíù èííèè "HSML-BAK". Íí òííè÷-àíèð ÿðí "LIBS:" èèè óèàçàííèè á ìàðáíàííèè "HSML-bakdir". Íðíàáðùðà, ÷-òí èíñíèüçóáðòñÿ á ààðàí ñèó÷-àà. Óààèàíèà "HSMATHLibs" íà ÿðí çàááððààðòñÿ.

1.2.0 'Óààèàíèà' Á ÿðí ñèó÷-àà ìðíèçáíàèèÿ ñíðùèà ñèíñòùð óààèèð áñá òàèèù "HSMATHLibs" è áúçúáú èð (íàíðèíàð, á "startup-sequence") è ìàðáóñðàííàèèð ìðèàèíàèèíùá ìàðáíàðè÷-áñèèà àèàèèðàèè. Áñèè áú òñðàííàèèèàèè èèè èçíàíÿèè "HSMATHLibs" áðó÷-íóð, ìíàðð áíçíèèíèèð ìðíàèèíù. Áñèè áí áðáÿ òñðàííàèè áú áúáááðàðà "mathffp.library" èèè "mathieeesingbas.library", á

çàòàì "aðóàäy", òí áóáòð óààèáíú ðíèùèí òñðàííæáííúá ðàéèú è àíññðàííæáííúá íðæíæíúíú. Áñà àúçíáú (íàíðèìáð, á "startup-sequence"), áííáíííúá áðð÷íð, áíæíú ðàèæá áúòù áðð÷íð óáðáíú (íí áíçííæííñðè, áí óààèáíéy).

2.0.0 'Óààèèòù áíèóíáíòàòèð äèy "HSMATHLibs" ?' Çàáñú áú ííæáòà óèàçàòù, íóæí èè óààèyòù áíèóíáíòàòèð "HSMATHLibs". Áíçííæíúá áàðèáíòù: 'ää' (íóíèð 2.1.0) èèè 'íáð' (íóíèð 2.2.0).

2.1.0 'ää' Á ýòíí ñèó÷ää áíèóíáíòàòèy áóááð óààèáíá.

2.1.1 'Áúááðèðà áíèóíáíòàòèð.' Çàáñú ííæíí áúáðàòù áíèóíáíòàòèð, èíòíððð íááí óààèèòù. Íí óííè÷-áíèð íá íáóíæòñý á "HELP:xxx" (xxx íáíçíá÷-áàð ýçúè, áíèóíáíòàòèð íá èíòíðíí íááí óààèèòù). Íðíááðùðà, ÷-òí èíííèyçóáðñý á ààðáì ñèó÷ää. Óààèáíéá íðíáíæááòñý ñ íóíèðà 3.0.0.

2.2.0 'íáð' Á ýòíí ñèó÷ää áíèóíáíòàòèy íá óààèyáòñý.

3.0.0 'Áúááðèðà èàðàèíá, ñíááðæáùèè íðèæíæíúíúá áéáéèíðáèè.' Çàáñú ííæíí áúáðàòù èàðàèíá, ñíááðæáùèè íðèæíæíúíúá íàðàìàðè÷-áíèèá áéáéèíðáèè. Ýòí ííæáò áúòù àèñèáðà èèè CD ñ Workbench, íí íá èàðàèíá "Libs" íá çàáðóçí÷íí èèè ñèñðáííí ðàçááèá. Íí óííè÷-áíèð èíííèyçóáðñý: äèy OS 2.0 - "Workbench2.0:Libs", äèy OS2.1 - "Workbench2.1:Libs", äèy OS3.0 - "Workbench3.0:Libs", äèy OS3.1 - "Workbench3.1:Libs", äèy OS3.5 - "AmigaOS3.5:OS-Version3.1/Workbench3.1/Libs", äèy OS3.9 - "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs". Íðíááðùðà, ÷-òí èíííèyçóáðñý á ààðáì ñèó÷ää. Áíèè ó ááñ óíðàííæáíá OS3.9 è íàðàìàðè÷-áíèèá áéáéèíðáèè èç BoingBag 1 èèè BoingBag 2 áúèè óíðàííæáíú áí "HSMATHLibs", ðí áúáðèðàòù èàðàèíá "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs". Á ýòíí ñèó÷ää íááí áúáðàòù èàðàèíá "*HSML-BAK/Libs" ("*" íáíçíá÷-áàð ðàçááè èèè èàðàèíá, ááá íáóíæòñý èííèy (ðàçóíááòñý, áíèè áú áá ñíððáíèè)). Íá OS3.9 CD (á ðàèæá áíèè áú óíðàííæáíá èèè BoingBag 1 èèè BoingBag 2) "mathtrans.library" ðáíííèáááòñý íðááèíí íð áðóáèð áéáéèíðáèè. Íýòíó óààèáíéá íðíáíæááòñý ñ íóíèðà 3.1.0. Äèy áðóáèð ááðíèè óààèáíéá "HSMATHLibs" íðíáíæááòñý ñ íóíèðà 4.0.0.

3.1.0 'Áúááðèðà èàðàèíá, ñíááðæáùèè íðèæíæíúíúá "mathtrans.library".' Çàáñú ííæíí áúáðàòù èàðàèíá, ñíááðæáùèè íðèæíæíúíúá áéáéèíðáèè "mathtrans.library". Íí óííè÷-áíèð íòòù "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.5/Libs". Óáááèðáñú, ÷-òí ýòíí ðàè è è áàðáì ñèó÷ää. Ýòíð íóíèð ñýáèyáòñý ðíèùèí íðè óíðàííæáííé OS 3.9.

4.0.0 'Óààèèòù íðááúáòùòð èííèð "HSMATHLibs"?' Çàáñú ííæíí óèàçàòù, íááí èè óààèyòù ðàçáðáíðð èííèð "HSMATHLibs". áíçííæíúá áàðèáíòù: 'ää' (íóíèð 4.1.0) èèè 'íáð' (íóíèð 4.2.0).

4.1.0 'ää' Á ýòíí ñèó÷ää ðàçáðáíðð èííèy è íáðáíáííáy "HSML-bakdir" áóáòð óààèáíú.

4.1.1 'Áúááðèðà ðàçááè èèè èàðàèíá, ñíááðæáùèè èàðàèíá "HSML-BAK".' Çàáñú ííæíí áúáðàòù ðàçááè èèè èàðàèíá, á èíòíðíí íáóíæòñý èàðàèíá ñ ðàçáðáíðð èííèyíè "HSML-BAK". Íí óííè÷-áíèð ýòíí "LIBS:" èèè íòòù, óèàçáííé á íáðáíáííé "HSML-bakdir". Íðíááðùðà, ÷-òí èíííèyçóáðñý á ààðáì ñèó÷ää. Óààèáíéá "HSMATHLibs" íá ýòíí çàááððááòñý.

4.2.0 'íáð' Á ýòíí ñèó÷ää ðàçáðáíðð èííèy è íáðáíáííáy "HSML-bakdir" óààèáíú íá áóáòð. Óààèáíéá "HSMATHLibs" íá ýòíí çàááððááòñý.

1.7 Íðèáéè

Íðèáéè: ~~~~~

- çàðááèñðèðèíáííáííáy ááðíèy UltraConv V3.x íá ðàáíðááð ñ HSMATHLibs. UltraConv V4.x íðèè÷-íí ðàáíðááð ñ HSMATHLibs.

1.8 Íáííæáíéy

Íáííæáíéy: ~~~~~

Íííèááííáy ááðíèy áíáááá áíòù íá ñððáíè÷-èá "http://WWW.HSMATHLibs.de/".

Íáííæáíéy ííæíí ñèó÷-àòù íáíííðááííáííá íð áàðíðà . Áíèè áú óíðèðà ñèó÷-èòù íííèááííð ááðíèð íáú÷-ííè ñ÷-òíè, íðèèèèðà íá áèñèáòð (HD èèè DD) è èííááð ñ íáðàòíúí ááðáííí è íàðèàì èèè 3,- EUR (ááðí) èèè 3,- \$ (áíèèáðà ÑØÀ) èèè 2,- £ (áíæèèèèèèèð òóíðà).

1.9 Íáðàìè÷-áíèy

Íáðàìè÷-áíèy ááíí-ááðíèè: ~~~~~

Ááíí-ááðíèy "HSMATHLibs" íáðèíáè÷-áíèè íðèòùáááð íèíí ñ íðííúáíé çàðááèñðèðèíááòñý.

1.10 Ðàãèñòðàöèÿ

Ðàãèñòðàöèÿ: ~~~~~

"HSMathLibs" ÿàèÿðòñÿ òñèíáíí-ááñíèàðíóè. ÷-ðíáí ñíèóçíààðóñÿ ñíèíè ááðñèáé, íáí çàðáãèñòðèðíààðóñÿ è çàíèàðèòó. Áèÿ ðáãèñòðàöèè èñííèóçòóðá òíðíð ñ íàøáé ñòðáíè÷-èè "http://WWW.HSMathLibs.de/". Áñèè áú òíðèðá ñèó÷-èòú ññèááíð ááðñèð íáí÷-ííè ñí÷-ðíé, íðèøèèðá ííá àèñèáðó (HD èèè DD) è èííááðò ñ íáðàðíóí ááðáñí è ìàðèàè èèè 3,- EUR (ááðí) èèè 3,- \$ (áíèèàðíá ÑØÁ) èèè 2,- £ (áíáèèèñèèò òóíóíá). Ííè ááðáñ íáíèñáí á ðàçááèá **Ááðíð**. Áñèè áú òíðèðá óçíàòú ñíáð ñááí ááíèíáñèíáí ñ÷-áðà, ñáÿæèðáñú ñí íííè. Éàè òíèóèí ÿ ñèó÷-ó ááíóáè, ÿ áúøèð ááí áàø ðáãèñòðàöèííóè ñíáð è èíáèí, ñçáíèÿðóèè ñèà÷-èáàòú ñíèíóð ááðñèð è íáííáèáíèÿ ñ íàøáé ñòðáíè÷-èè.

òáíí ááðñèÿ áèÿ MC68881/82: 3,- EUR (ááðí) or 7,- \$ (áíèèàðíá ÑØÁ) or 5,- £ (áíáèèèñèèò òóíóíá) ááðñèÿ áèÿ MC68040: 3,- EUR (ááðí) or 7,- \$ (áíèèàðíá ÑØÁ) or 5,- £ (áíáèèèñèèò òóíóíá) ááðñèÿ áèÿ MC68060: 3,- EUR (ááðí) or 7,- \$ (áíèèàðíá ÑØÁ) or 5,- £ (áíáèèèñèèò òóíóíá)

1.11 Áàòíðñèèá ìðàáà

Áàòíðñèèá ìðàáà: ~~~~~

Ááíí-ááðñèÿ "HSMathLibs" ííæàò ñáíáíáí ðáñíðíðòðáíÿòóñÿ, áñèè ÁÑÁ òàèèú ìðèèááðòñÿ á ÍÁÈÇÍÁÍÁÍÍÍ áèáá. Ííèíáÿ ááðñèÿ "HSMathLibs" ìðááíáçíá÷-áíá ÕÏÈÛÈÏ áèÿ çàðáãèñòðèðíààííóò ñíèóçíààðáèáé. "HSMathLibs" è ðáãèñòðàöèííóè ñíáð ÍÁ ÏÁÓÓ ÁÛÓÛ ñíóáèèèíáíú ááá-èèáí.

Áèçáññáíáèèðíáíáèá "HSMathLibs" ÍÁ ðàçðáøááðñÿ.

ÑÀÏÏÁ ÁÀÆÏÁ:

"HSMathLibs" ÌÐÁÁÏÑÒÀÁÈÈßÐÒÑß "ÈÈÈ ÁÑÒÛ". Áú ñíèóçóáðáñú èèè íá ÑÁÍÉ ÑÒÐÀÒ È ÐÈÑÈ.

Áàòíð ÍÁ ÌÓÁÁ×ÁÀÒ ñòáðð ááííóò èèè ñáðáæááíèÿ, íáíáñáííóò ìðÿí èèè èíñáííí á ðàçóèúòàðá èñííèóçíàíèÿ "HSMathLibs".

Áñá ìðàáà çàòóèáíú. Ìðèñíóèàèðá ñííáóáíèÿ íá ìøèáèò è áàøè ìðááèíáíèÿ.

1.12 Èñòíðèÿ

Èñòíðèÿ: ~~~~~

HSMathLibs V.44.50 (01.02.1999 - 12.10.2002): _____

HSMathLibs V.44.40 (06.09.1998 - 30.01.1999): _____ - ñòèèèçèðíáíú "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos", "IEEEDPAsin", "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh" (mathieedoubtrans.library), "IEEEDPCmp", "IEEEDPTst", "IEEEDPFloor", "IEEEDPCeil" (mathieeedoubbas.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv", "SPFit", "SPFloor", "SPCeil" (mathffp.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPSincos", "IEEESPTan", "IEEESPExp", "IEEESPAtan", "IEEESPAcos", "IEEESPAasin", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEESPPow", "IEEESPCosh", "IEEESPSinh", "IEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAtan", "SPAcos", "SPAasin", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPCosh", "SPSinh", "SPTanh", "SPFiee", "SPSqrt" (mathtrans.library), "IEEESPCmp", "IEEESPTst", "IEEESPFloor" è "IEEESPCeil" (mathieeesingbas-Patch)

- èñíðááèáíú "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPPow", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh", "IEEEDPAsin", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos" (mathieedoubtrans.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPSincos", "IEEESPTan", "IEEESPExp", "IEEESPAtan", "IEEESPAasin", "IEEESPAcos", "IEEESPTanh", "IEEESPPow" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAtan", "SPAasin", "SPAcos", "SPTanh", "SPPow" (mathtrans.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv" è "SPCeil" (mathffp.library)

- áííèíáíá è ìáðáðáíðàíá èíðòðóèèÿ

- ìáðáðáíðàíá ñèðèò òñðáííáèè

1.15 Àâôïð

Àâôïð: ~~~~~

Matthias Henze Gorkistrasse 127 04347 Leipzig Germany

òää.: +49 (0) 341/2326414

email: Matthias.Henze@HSMathLibs.de

URL: <http://WWW.HSMathLibs.de/>

β ἀπῆλῶν ἀπὸ τῆς ἀντιθέσεως τῶν ἀριθμῶν ἐκ τῆς ἀριθμῆς τῆς ἰσοπέδου. Διὰ τὴν ἀπεδοῦ, ÷-ὁὶ ἀπὸ ἀπὸ τῶν "HSMathLibs".

1.16 Îäëàâëáíèà

Îäëàâëáíèà: ~~~~~

A

Àâôïð Àâôïðñèèà ἰδῶν

Á

Áεῖαῖαῖαῖαῖα Ἀόαούα

Â

Âääääíèà

È

Èñòíðëÿ

Î

Îάπῆεῖεÿ Îῖδῆε-: ἄρεÿ Îπεῖε

Ð

Ðääèñòðäöëÿ

Ò

Òðῶῶῶῶῶῶῶῶ

Ó

Óääεῖεῖà Óñòῶῶῶῶ

Ô

Ôóíεöèè