

HSML_Russian

Matthias Henze Seergev

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	Àâåäåîèå	1
1.3	Ôófêöèè	2
1.4	Òðåáîâáíèÿ	2
1.5	Óñòàííâèà	2
1.6	Óääëåîèå	5
1.7	Îøèáéè	6
1.8	Îáñâëåîèÿ	6
1.9	Îãðåíè÷åíèÿ	6
1.10	Ðåâæñòðåöèÿ	7
1.11	Àâòîðñêèå íðàâà	7
1.12	Èñòîðèÿ	7
1.13	Áóäóùåå	8
1.14	Áëàãäàðíñòè	8
1.15	Àâðîð	9
1.16	Îãëàâëåîèå	9

Chapter 1

HSM_L_Russian

1.1 Contents

HighSpeed MathLibs 44.50 beta 8 (12.10.2002) äëÿ MC68060

Àâòîðñèå © 1998/2002 Matthias Henze

Óñëîâíû-áâññëåðñíà ïðîäðàííñà îáâñíà ÷ áíèå

Ââåäåíèå Îáùèå ñââåäåíèÿ î HSMathLibs.

Ôóíêöðè Çà÷åì íóæíû HSMathLibs?

Òðåáíâàíèÿ ×òî íóæíî äëÿ HSMathLibs?

Óñòàííâå Èåå óñòàííâèòü HSMathLibs?

Óääëåíèå Èåå óääëèòü HSMathLibs.

Îøèåéè Èçåâñòíûå îøèåéè è åëþèè.

Îáññëåíèÿ Èåå ïíèò ÷ àòü îáññëåíèÿ.

Îáðàíè÷åíèÿ Îáðàíè÷åíèÿ äåíí-åâðñèå.

Ðåäèñòðåòèÿ Èåå çàðåäèñòðèðîâàòüñÿ?

Àâòîðñèå ïðåà Þðéäè÷åñéàÿ ñòîðñíà.

Èñòîðèÿ Èðàòåéàÿ èñòîðèÿ.

Áóäóùåå Äàëüíåéøåå ðàçâèòèå.

Áéàñíàðíñòè Ñìàñèáî áññå...

Àâòîð Èåå ñâýçàòüñÿ ñ àâòîðñíà.

Îáæååíèå Ñïååðæåíèå åíèóíåíòåòèè.

1.2 Ââåäåíèå

Ââåäåíèå: ~~~~~

Ìåéåò "HSMathLibs" çàìåíÿåò áèáéèòåâè "mathieeedoubbas.library", "mathieeedoubtrans.library", "mathieeesingtrans.library" è "mathtrans.library" è èñïðàâéÿåò èëè çàìåíÿåò áèáéèòåâè "mathffp.library" è "mathieeesingbas.library" åâðñèÿìè, ñïðèèçèðîâàííñûå äëÿ MC68060. Íðè ýòî ñ ÷ ñïñòü èõ òàéàÿ æå, èåå è ó îðèåéàëüíûõ áèáéèòåâè, ñïñòåâëÿåìûõ ñ AmigaOS 3.x (à ó íåéîòîðûõ ðóñéöèé äàæå áíèëüøå). Ìåéåò "HSMathLibs" ìàíèñàí ïíèñòðóþ íà àññâíåéåðå, ÷òî ííçåéÿåò åíñòðè÷ü íàéåíèüøåé ñîéðîñòè åû ÷ èñëåíèå.

Ìåäåñòðåòèÿ: Áèáéèòåâè èç AmigaOS 3.x è íàéåòà FMath406 (Fast Math Libraries v40.6 îò Martin Berndt) åíâéüí îáæåííñûå (â íèõ èñïñéüçóþòñÿ èñïñòðóéòè, êíòîðûå MC68040 åíèæåí ýíóéèðîâàòòü). MC68060 áíñáùå íà ïíàäåðæèåàðòñÿ. Ííýòîíó ý ðåøèë íàíèñàòü "HSMathLibs". Íññéíèíó MC68881/82 íå 1÷åñü ñïðîþ ííàäåðæèåàþòñÿ íàðàöèíííé ñèñòåííé è íññí ííèüçíååðåéäåé íðîñèëè ñääåäåòü ííàäåðæô FPU, ý ñääåäåæ íðääåéüíþ åâðñèþ HSMathLibs äëÿ MC68881/82.

1.3 Оóíéöèè

Оóíéöèè "HSMathLibs": ~~~~~

- 1.) аñå ôóíéöèè ï÷åíü áûñòðûå, iññéïëüéô faiëñàíü fà àññåíáëåðå
- 2.) nñóùñðåðåþþò iøäåëüíüå ååðñèè "HSMathLibs" äëÿ MC68881/82, MC68040 è MC68060
- 3.) ååðåçââ áûñòðåå, ÷åì áèáëëîòåâè èç AmigaOS 3.x è FMath406 (Fast Math Libraries v40.6 òò Martin Berndt); ååðñèÿ äëÿ MC68040 áûñòðåå ÷åì áèáëëîòåâè èç AmigaOS 3.x å 21 ðàç è áûñòðåå ÷åì FMath406 å 10 ðàç
- 4.) "HSMathLibs" ðàáòðåþþò äàæå fà DraCo
- 5.) iññéïëüéô "BlizKick", "LoadResident" è "LoadModule".
- 6.) "HSMathLibs" íåäïðíåñ ñòíÿò

1.4 Оðåáíâàíèÿ

Оðåáíâàíèÿ: ~~~~~

- êññéïþþòåð Amiga èëè DraCo - AmigaOS 2.0 (V37) èëè áûøå - MC68060

Åñëè iðè óñòàññâå âû áûáåðåðå "mathffp.library" èëè "mathieeesingbas.library", åàì iñæåð iññåäñåðøñÿ faiëñàíü èç nñëåðþùèò iðñåðåñ:

- BlizKick (â Internet "<http://www.iki.fi/sintonen/sw.html>" èëè fà Aminet å êàòàëíå "util/boot/"), åñëè âû áûáåðåðå "BlizKick" èëè "LoadResident" - LoadModule (fà Aminet å êàòàëíå "util/boot/"), åñëè âû áûáåðåðå "LoadModule"

1.5 Óñòàññâå

Óñòàññâå: ~~~~~

Äëÿ óñòàññâåèè iàëåðå "HSMathLibs" èññéüçåðøñÿ nñòðåñàíü iðñåðåñàíü Installer. Iðñòði çàëóñòðèðå "Install_xxx" (åääå xxx íåñçfà ÷ååð ÿçûé óñòàññâåèè) è áûññéíÿéòå iðñåðåñàíüå èíñòðóéòè.

ÏÐÈÌÅ×ÀÍÈÅ!!! Åñëè ó ààñ óæå åñòü áîëåå ñòðåðåý iññéïëüéô "HSMathLibs", êñòðåðåý ñòðåðåðæàñü èëåí èçìåíÿëàñü åðó÷íóþ, iðè iññåðåðæåñü iññéïëüéô ñòðåðåý iññéïëüéô ñòðåðåðæåñü iññéïëüéô ñòðåðåðæåñü. Dåéñåññåðøñÿ óäàëèðü åðó÷íóþ åññü iññéåðå "HSMathLibs", iññéå ÷åññ óñòàññâåðæåðü iññóþ ååðñèþ.

Iññéå áûññâå iðñåðåðòåðèÿ óñòàññâå èíñòðiäèò ðàê:

1.0.0 'Èàê áóäåí óñòàññâåðæåðò:' Çääñü iñæñ áûñðåðåðü ðåæèì óñòàññâåèè "HSMathLibs". Áíçññéüñ áàðèåðò: 'Iññéïëüéóñòàññâå' (iñíéò 1.1.0) èëè 'Iàðåññòàññâåðò' (iñíéò 1.2.0).

1.1.0 'Iññéïëüéóñòàññâå' Ýðò ñòðåññâåððóíüé ðåæèì, êñòðiðñé iñæñ èññéüçåñåðü èàê iðè iñðåðè ÷ iñé óñòàññâå, ðàê è äëÿ íåññâåðèÿ. Iðè ýòññ áóäåð ñññéïðñàíü fà äèññ åññå faiëñàíüå ñòðåðåðæåñü èóäéü è áóäåð ñññéïðñàíü åññå faiëñàíüå èçìåíÿë (faiëñàíü, å òàéé "startup-sequence"). Åñëè ò áàñ óæå óñòàññâåðæåñü "HSMathLibs" V.44.50 beta 8 èëè áîëåå iñçáíèå, åàðññàòðè ÷ åññè åééþ ÷ èòññÿ ðåæèì íåññâåðæÿ. Å ýòññ ññóð ÷ åà iñíéò ñ 3.0.0 iñ 4.2.5 áóäåð ñññéïðñàíü. Iññéü èññéüçåñåðèÿ "mathffp.library" è "mathieeesingbas.library" iññéå èçìåíÿë ðòëüññ iññéå ñòðåññâåðæåñü ñ iññéüñþ ðåæèì 'Iàðåññòàññâåðò' (iñíéò 1.2.0). Åñëè âû óñòàññâåðæåðå "HSMathLibs" íåðåññâå ðàç, èëè ó ààñ óñòàññâåðæåñá äðóðåý ååðñèÿ, åàñ ñëåðåðò åññéüçåñåðü ýòíðò ðåæèì. Óñòàññâå èíñòðiäèåðøñÿ ñ iñíéòå 2.0.0.

1.2.0 'Iàðåññòàññâåðò' Ýðò ðåæèì iñçáíèÿåð áûñðåðåðü iñðåð iññéüçåñåðèÿ "mathffp.library" è "mathieeesingbas.library". Iññéïðñàíü èíñòðiäèÿ iññéüñþ ñòðåññâåðæåñü å iñíéò ñ 3.0.0 iñ 4.2.5. Ýðò ðåæèì iñæñ èññéüçåñåðü ñòðåññâåðæåñü ååðñèÿ "HSMathLibs" èääññòð ÷ fà ðòí, êñòðåðåý óñòàññâåðæåðåñÿ.

2.0.0 'nIðè óñòàññâå 'HSMathLibs", íåññéïðñå ñòðåññâåðæåñü èóäéü áóäåð ñòðåññâåðæåñü èëè iññéüñþ ñòðåññâåðæåñü. Ñäåëàðò ðåçåðâñüå èññéü?' Çääñü iñæñ óññéåðæåñü, fñññ èë èäæçæðü ðåçåðâñüå êññéðè ñòðåññâåðæåñü. Áíçññéüñ áàðèåðò: 'aa' (iñíéò 2.1.0) è 'iàð' (iñíéò 2.2.0).

2.1.0 'aa' Å ýòññ ññóð ÷ åà (÷ ðòí ñòðåññâåðæåñÿ) åññ åññéü, êñòðiðñå áóäåð èçìåíÿë åññéü èëè iññéüñþ ñòðåññâåðæåñü. Èò iñæñ áóäåð ñññéïðñàíü iññéüñþ ñòðåññâåðæåñü iññéüñþ ñòðåññâåðæåñü. Åñëè ó ààñ óñòàññâåðæåñá OS3.9 è iññéüñþ ñòðåññâåðæåñü èç BoingBag 1 èëè BoingBag 2, ðò ðåçåðâñüå êññéü ñòðåññâåðæåñü (ñì. **Öääëåññà** iñíéò 3.0.0). Åñëè âû áûñðåðæå ðåæèì 'Iàðåññòàññâåðò' (iñíéò 1.2.0)

ïðîñòïó ÷ ðî îí áðâïý iðåáäüäóùåé óñðàäüäóùåé iðíïäðàïïà òàé ñêàçàëà, èëè ïðîñòïó ÷ ðî áñðü iðíïäðàïïû ñ ðåéóùåé êíñõðæäóðåöéåé, ðî áåéåòü ðåçåðåïû ëïïèè fá ìåä.

2.1.1 'Ñïçääìí áïïèè. Áûåäðèòå éàòàëïã èëè ðåçääé. Áóäåò ñïçääí éàòàëïã ñ èíäíàí "HSML-BAK". Çääñü ïïæíí áûåðàòü éàòàëïã èëè ðåçääé, à èïïðî ãóäåò ñïçääí éàòàëïã äëÿ ðåçåðåïû ëïïèè "HSML-BAK". Åñëè òàí óçå áñðü ñðåðûå ëïïèè, ííè áóäöô õäééåíû. Íí ïïïè ÷ àïïè ýòïò éàòàëïã "LIBS:" èëè óêàçàíûé à íäðåïåíí "HSML-bakdir". Óñðàïïåé iðíïäðæååðñý ñ ióïéòå 3.0.0, èëè, à ðåæèïå íäðåññðåïåéé, ñ ióïéòå 5.0.0.

2.2.0 'fåd' Å ýòïñ ïïéò ÷ àå (÷ ðî íå ðåéññäåðåðñý) fëåééèõ ðåçåðåïû ëïïèè fá ñïçääåðñý. **Óääëèòü** iðíïäðàïïó ïïæíí áóäåò ðïëüéî áðåæèïå "Óääëåééå". Å ðåæèïå íåñíäéé åñðåäüäéå iðíïäðæååðñý ñ ióïéòå 5.0.0.

3.0.0 'Áóäåì óñðåäüäåéåàòü "mathffp-Patch", "Load-mathffp" + "mathffp.library" èëè ðïëüéî "mathffp.library"? Çääñü ïïæíí áûåðàòü ìåðïå ëññéüçäåíé "mathffp.library". Áïçïïæíûå àåðèäíòû: "mathffp-Patch" (ióïéò 3.1.0), "Load-mathffp" + "mathffp.library" (ióïéò 3.2.0) è "mathffp.library" (ióïéò 3.3.0).

3.1.0 '"mathffp-Patch"' Å ýòïñ ïïéò ÷ àå èíäíåíå "mathffp-Patch" èíïëðóåðñý à éàòàëïã C: è áûçüåååðñý èç òàéééå "user-startup" èëè "draco-startup". Èñïäíàà "mathffp-Patch" èçïåíýå ò "mathffp.library", èíïïðå ýòïò íäðåðåðñý à ROM, çååíýå ãñå áå ôñéøè è fá íñðèèçéðåäééüå. Ííéè ñ ýòèì ðåæèïå fá áïçéèéåé íéèåééå iðíïäéåí è fá íñéé ëïåéè AMIGA è DraCo. Åñëè áû íå ñòïéü ëññðûé íññéüçäåðååéü, áûåäðèòå ýòïò ðåæèï. Óñðåäüäéå iðíïäðæååðñý ñ ióïéòå 4.0.0.

3.2.0 '"Load-mathffp" + "mathffp.library"' Å ýòïñ ïïéò ÷ àå áåééèòåðåé "mathffp.library" èíïëðóåðñý à éàòàëïã LIBS:, èñïäíåíå "Load-mathffp" èíïëðóåðñý à éàòàëïã C: è áûçüåååðñý èç "startup-sequence". Èñïäíàà "Load-mathffp" çååðóæååò è íðéðûåååðå áéåééèòåðåé "mathffp.library". Ñ ýòèì ðåæèïå iðíïäéåí áïçéèéå òïëüéî íå Amiga 500 ñ Blizzard 2040ERC 68040/40. Óñðåäüäéå iðíïäðæååðñý ñ ióïéòå 4.0.0.

3.3.0 '"mathffp.library"' Å ýòïñ ïïéò ÷ àå ñïåðèåéüäý áåðñèé áéåééèòåéé "mathffp.library" èíïëðóåðñý à éàòàëïã LIBS:. Å á ïïæíí çååðóçèòü á íàïþöü è íñðåäåèòü ðåçééååòñé ñ íññúüþ iðíïäðàï "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" èëè ïïðîæèò (éíïðûå áïééåíü áûðü óñðåäüäééü áí óñðåäüäéé HSMathLibs). Íåñáðíäééüå èçïåíåíéý à "startup-sequence" áññýòñý áåðñíàòè ÷ áññéè. Íññééüéò iðíïäðåíü "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" è ò.ä. ïï ÷ òè áññåäää íåäí óñðåäüäééåòü áðó ÷ íóþ, áûåèðàéåðå ýòïò ðåæèï òïëüéî áññéè áû òî ÷ íí çååðåå, ÷ ðî áû áåéååðå.

3.3.1 'Èåééåý iðíïäðàïïà áóäåò çååðóæåòü "mathffp.library"? Çääñü ïïæíí áûåðàòü, èåééåý iðíïäðàïïà áóäåò çååðóæåòü "mathffp.library". Áïçïïæíûå àåðèäíòû: "BlizKick" (ióïéò 3.3.2.), "LoadModule" (ióïéò 3.3.3), "LoadResident" (ióïéò 3.3.4) èëè 'äðóååý' (ióïéò 3.3.5).

3.3.2 '"BlizKick"' Å ýòïñ ïïéò ÷ àå äëÿ çååðóçéé "mathffp.library" áóäåò èññéüçäåðåðñý iðíïäðàïïà "BlizKick". Ýòî èíäåðå ñìûñë òïëüéî áññéè áû óçå èññéüçäåðåðñý "BlizKick" (íäðèïåð, ïïòïò ÷ ðî áû èññéüçóåðå "EXEC V44" èëè äðóåóþ áåðñèþ Kickstart). Åñëè "BlizKick" óçå áñðåäüäééåí, áñå íåñáðíäééüå èçïåíåíéý à "startup-sequence" áññýòñý áåðñíàòè ÷ áññéè. Ýòî ðåéññäåðåðñý áëÿ òåð, èòî íññéüçäåðñý "BlizKick". × òîå ññðåäüäéòü "HSMathLibs" áåðñíàòè ÷ áññéè, "BlizKick" (áåðñèé 1.24 beta 6 èëè áïéåå íïçäíåé) óçå áïéæíå áûðü óñðåäüäééå. Óñðåäüäéå iðíïäðæååðñý ñ ióïéòå 4.0.0.

3.3.3 '"LoadModule"' Å ýòïñ ïïéò ÷ àå äëÿ çååðóçéé "mathffp.library" áóäåò èññéüçäåðåðñý iðíïäðàïïà "LoadModule". Ííå èññéüçäåðåðñý, áññéè íóæíí, ÷ òîå íññéå íåðåçåäåðçéé á íàïþöé èñðåäåééñü èíïëðåðóíüå íñééò, à íå áññü íåðåç ROM. Åñëè "LoadModule" óçå áñðåäüäééåí, áñå íåñáðíäééüå èçïåíåíéý à "startup-sequence" áññýòñý áåðñíàòè ÷ áññéè. Ýòî ðåéññäåðåðñý áëÿ òåð, èòî íññéüçäåðñý "LoadModule" èëè áññéè íóæíí, ÷ òîå íññéå íåðåçåäåðçéé á íàïþöé èñðåäåééñü íñðåðåééåíüå íñééò. × òîå ññðåäüäéòü "HSMathLibs" áåðñíàòè ÷ áññéè, "LoadModule" (áåðñèé 40.7 èëè áïéåå íïçäíåé) óçå áïéæíå áûðü óñðåäüäééå. Óñðåäüäéå iðíïäðæååðñý ñ ióïéòå 4.0.0.

3.3.4 '"LoadResident"' Å ýòïñ ïïéò ÷ àå äëÿ çååðóçéé "mathffp.library" áóäåò èññéüçäåðåðñý iðíïäðàïïà "LoadResident". Ýòî èíäåðå ñìûñë òïëüéî áññéè áû óçå èññéüçäåðå "LoadResident" áïðåñðå ñ "BlizKick". Åñëè "LoadResident" óçå áñðåäüäééåí, áñå íåñáðíäééüå èçïåíåíéý à "startup-sequence" áññýòñý áåðñíàòè ÷ áññéè. × òîå ññðåäüäéòü "HSMathLibs" áåðñíàòè ÷ áññéè, "BlizKick" (áåðñèé 1.24 beta 6 èëè áïéåå íïçäíåé) è "LoadResident" (áåðñèé 1.0.1 èëè áïéåå íïçäíåé) óçå áïéæíå áûðü óñðåäüäééåí. Óñðåäüäéå iðíïäðæååðñý ñ ióïéòå 4.0.0.

3.3.5 'äðóååý' Å ýòïñ ïïéò ÷ àå äëÿ çååðóçéé "mathffp.library" iðíñòî èíïëðåðåðñý à éàòàëïã LIBS:. Å "startup-sequence" íéèåééò èçïåíåíéé íå áññýòñý. Ýòî íóæíí, áññéè áû ññðèåðå èññéüçäåðå "mathffp.library", íí iðéé ýòïñ íå ïïæåðå èññéüçäåðå "BlizKick", "LoadModule" è "LoadResident" èëè áû èññéüçäåðå áðóååéå ÿíäééå ÷ íñå iðíïäðåíü. Áû áïéæíå çååðå, ÷ ðî áû áåéååðå!

4.0.0 'Áóäåì óñðåäüäééåàòü "mathieeesingbas-Patch" èëè ðïëüéî "mathieeesingbas.library"? Çääñü ïïæíí áûåðàòü íåðå ñññéüçäåíé "mathieeesingbas.library". Áïçïïæíûå àåðèäíòû: "mathieeesingbas-Patch" (ióïéò 4.1.0) èëè "mathieeesingbas.library" (ióïéò 4.2.0).

4.1.0 '"mathieeesingbas-Patch"' Å ýòïñ ïïéò ÷ àå èíäíåíå "mathieeesingbas-Patch" èíïëðåðåðñý à éàòàëïã C: è áûçüåååðñý èç óàéééå "user-startup" èëè "draco-startup". Èñïäíàà "mathieeesingbas-Patch" èçïåíýå ò "mathieeesingbas.library", èíôïðåý íäðåðåðñý à

ROM, çàìáíýý áñâ áå ôóíéòè fá ñòðèìèçèðíâàííû. Ííèà ñ ýòèì ðåæèìñ íá áïçíèéàëí fíèåéèò ìðíáéåí fá fá ñäííé ñíäåéè AMIGA è DraCo. Áñèè áû fá ñòðíü ñíüðíûé ñíëüçíâàðåéü, áûååðèòå ýòò ðåæèò. Óñòàñâåå ìðíäéæååðñý ñ íóíéòå 5.0.0.

4.2.0 "'mathieeesingbas.library'" Â ýòñ ñëó÷åå ñíäöåèëüíäy áåðñèý áéåéèòååé "mathieeesingbas.library" êñíèðóåòñý á êàðåéïä LIBS:. Åå ííæíí çàäðóçèòü á íàìyòü è ñòðååèòü ðåçèåáiòñý ñ íññüüþ ìðíäðåíí "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" èéè ïðíäðåò (êñòðñû áïðæéû áûòü óñòàñâåéû áíí óñòàñâåé HSMathLibs). Íåíáðñäéíüå èçíåíáíéy á "startup-sequence" áññýðòñý áåðñíàðè÷åñéè. Íññéîéüéò ìðíäðåíí "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" è ò.ä. ñ÷òé åñâååå fáäí óñòàñâåéåòå ãðó÷íóþ, áûååðåéòå ýòò ðåæèò ðåéüéò åñèè áû ðí÷í çíäååò, ÷òí áû áäéååðå. Áñèè áû óñòàñâåéååå "HSMathLibs" fá DraCo èéè A3000, íá áûååðåéòå ýòò ìóíéò. Íí÷òé ó åñâåå ñíëüçíâàðåéåé ñèñòåí áïçíèéåþò ìðíáéåíù á ðåéüé ñëó÷åå.

4.2.1 'Èåéàÿ ìðíäðåííå áóååò çàäðóæåòå "mathieeesingbas.library"?' Çääñü ñíæíí áûåðåòü, èåéàÿ ìðíäðåííå áóååò çàäðóæåòå "mathieeesingbas.library". Áïçíñæíüå áåðèåíòü: "BlizKick" (íóíéò 4.2.2.), "LoadModule" (íóíéò 4.2.3), "LoadResident" (íóíéò 4.2.4) èéè 'åðóååÿ' (íóíéò 4.2.5).

4.2.2 "'BlizKick'" Â ýòñ ñëó÷åå áéý çàäðóçèé "mathieeesingbas.library". áóååò èññíëüçíâàðùñý ìðíäðåíí "BlizKick". Ýòí èíååå ñíñüñé ðíëüéít åñèè áû óæå ñíëüçóåòåñü "BlizKick" (íäíðéíåð, ñòðíó÷òí áû èññíëüçóåòå "EXEC V44" èéè áððåóþ áåðñèþ Kickstart). Áñèè "BlizKick" óæå óñòàñâåéåí, áñâ íåíáðñäéèñü èçíåíáíéy á "startup-sequence" áññýðòñý áåðñíàðè÷åñéè. Ýòí ðååñíååðåòñý áéý ðååð, èòò ñíëüçóåòñý "BlizKick". ×òíáû óñòàñâåéòü "HSMathLibs" áåðñíàðè÷åñéè, "BlizKick" (ååðñèè 1.24 beta 6 èéè áíéåå ñíçäåé) óæå áïðæéåí áûòü óñòàñâåéåí. Óñòàñâåå ìðíäéæååðñý ñ íóíéòå 5.0.0.

4.2.3 "'LoadModule'" Â ýòñ ñëó÷åå áéý çàäðóçèé "mathieeesingbas.library" áóååò èññíëüçíâàðùñý ìðíäðåíí "LoadModule". Ífá èññíëüçóåòñý, áñèè íóæíí, ÷òíáû ñíñéå íåðåçåäðóçèé á íàìyòü ñòðååèéñü êñíèðåðíüå ñíäöéè, á íá áûñü íáðåç ROM. Áñèè "LoadModule" óæå óñòàñâåéåí, áñâ íåíáðñäéèñü èçíåíáíéy á "startup-sequence" áññýðòñý áåðñíàðè÷åñéè. Ýòí ðååñíååðåòñý áéý ðååð, èòò ñíëüçóåòñý "LoadModule" èéè áñèè íóæíí, ÷òíáû ñíñéå íåðåçåäðóçèé á íàìyòü ñòðååèéñü ñíðåååéåííû ñíäöéè. ×òíáû óñòàñâåéòü "HSMathLibs" áåðñíàðè÷åñéè, "LoadModule" (ååðñèè 40.7 èéè áíéåå ñíçäåé) óæå áïðæéåí áûòü óñòàñâåéåí. Óñòàñâåå ìðíäéæååðñý ñ íóíéòå 5.0.0.

4.2.4 "'LoadResident'" Â ýòñ ñëó÷åå áéý çàäðóçèé "mathieeesingbas.library" áóååò èññíëüçíâàðùñý ìðíäðåíí "LoadResident". Ýòí èíååå ñíñüñé ðíëüéít åñèè áû óæå èññíëüçóåòå "LoadResident" áïåñòå ñ "BlizKick". Áñèè "LoadResident" óæå óñòàñâåéåí, áñâ íåíáðñäéèñü èçíåíáíéy á "startup-sequence" áññýðòñý áåðñíàðè÷åñéè. ×òíáû óñòàñâåéòü "HSMathLibs" áåðñíàðè÷åñéè, "BlizKick" (ååðñèè 1.24 beta 6 èéè áíéåå ñíçäåé) è "LoadResident" (ååðñèè 1.0.1 èéè áíéåå ñíçäåé) óæå áïðæéåí áûòü óñòàñâåéåí. Óñòàñâåå ìðíäéæååðñý ñ íóíéòå 5.0.0.

4.2.5 'åðóååÿ' Â ýòñ ñëó÷åå áéý "mathieeesingbas.library" ìðíñòå êñíèðóåòñý á êàðåéïä LIBS:. Â "startup-sequence" fíèåéèòé íå ñäííèðóåòñý. Ýòí íóæíí, áñèè áû ðíòèòå èññíëüçíâàðù "mathieeesingbas.library" ñí ìðé ýòñ íá ñíæåòå èññíëüçíâàðù ìðíäðåíí. Áû áïðæéüí çíäåü, ÷òí áû áäéååðå.

5.0.0 'Ñéñíëðíâåòü áïðóååðåòþ äéý "HSMathLibs"?' Çääñü áû ñíæåòå óéåçåòü, íóæíí èé èñíèðíâåòü óåééü áïðóååðåòþ. Áïçíñæíüå áåðèåíòü: 'åà' (íóíéò 5.1.0) èéè 'íåò' (íóíéò 5.2.0). Áñèè áû áûåðåéè ðåæèò 'Íåðåñòåñíâåòþ' (íóíéò 1.2.0), íóíéòü ñ 5.0.0 ñí 5.2.0 áûåñíàðøüñý íá áóåð, ðåé èéå á ýòñ ðåæèò áïðóååðåòþ äéý íá èñíèðóåòñý. Íá ýòñ óñòàñâåå "HSMathLibs" çàååðøååðñý.

5.1.0 'åà' Â ýòñ ñëó÷åå áóåééü áïðóååðåòþ áóåðó ñéñíëðíâåíí fá æåñòééé åéñé.

5.1.1 'Áûååðèòå ýçûñé áïðóååðåòþ.' Çääñü áûåñäýóñý áñâ ýçûñé, fá éíòíðû áïðåååååíáíé åïðóååðåòþ. Áûååðèòå ðíò, éíòíðûé áàì íðååéðñý.

5.1.2 'Óñòàñâåå áïðóååðåòþ áïðóååðåòþ.' Áûååðèòå êàðåéïä èéè ðåçäåé. Íåñûé êàðåéïä ñíçäåí fá áóåðó. Çääñü ííæíí áûåðåòü êàðåéïä, á éíòíðûé áóååò óñòàñâåéåí áïðóååðåòþ. Íí ñíè÷åíí ëñíëüçóåòñý êàðåéïä "HELP:xxx" (xxx íáçíà÷åò áûåðåííû áàìè ýçûñé). Íá ýòñ óñòàñâåå "HSMathLibs" çàååðøååðñý.

5.2.0 'íåò' Â ýòñ ñëó÷åå áóåééü áïðóååðåòþ íá áóåðó ñéñíëðíâåíí fá æåñòééé åéñé. Íá ýòñ óñòàñâåå "HSMathLibs" çàååðøååðñý. Áðóåå "HSMathLibs" ñíäåðæèò ñíäååðþùèå ðåééü:

Íññíñíé êàðåéïä: Çääñü éäæèò áïðóååðåòþ è ñéðéòü áéý óñòàñâåå è áñâð ñíñðóííû ýçûñé, á ðåééæå ðåééü ATO.readme.

C: - Load-mathffp (çàäðóæååò "mathffp.library" - èç êàðåéïä Libs3 - è íòéðûååå áå) - mathffp-Patch (çàìáíýåò áñâ óóíéòè "mathffp.library" íá ñòðèìèçèðíâåííû) - mathieeesingbas-Patch (çàìáíýåò áñâ óóíéòè "mathieeesingbas.library" íá ñòðèìèçèðíâåííû)

Install: Çääñü éäæèò íåññíëüéò ìðíäðåíí, éíòíðû áûçûñâåþòñý áí áðåíý óñòàñâåéè è óååéåíé. Íá ñòðíèò çàìóñéåòü èò ìðíñòå ðåé.

Libs: - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

Libs2: - mathffp.library (ñíäöåèëüíäy áåðñèý "mathffp.library", éíòíðåý ííæåò çàäðóæåòñý ðåçèåáiòñý ñ íññüüþ ìðíäðåíí "BlizKick", "LoadModule" è ò.ä.) - mathieeesingbas.library (ñíäöåèëüíäy áåðñèý "mathieeesingbas.library", éíòíðåý ííæåò çàäðóæåòñý ðåçèåáiòñý ñ íññüüþ ìðíäðåíí "BlizKick", "LoadModule" è ò.ä.)

Libs3: - mathffp.library (ñiiâðèàëüíàÿ áâðñèý "mathffp.library", êîðîðàÿ çàâðóæåðñý êñiañäié "Load-mathffp")

S: - HSMathLibs

Uninstall: Çääñü ëääèò iðñäðàììà äëý öääëåíèý iäéåòà fà âñåö åññóïíûõ ýçûêåò.

Âî áðåïý óñòàññâè "HSMathLibs" ñiñäáóþùèå ôàééû áóäóò ñiññèðñâàíû:

C: - Load-mathffp (ðiñüéî áññè áûéî áûáðàíí "Load-mathffp + mathffp.library") - mathffp-Patch (ðiñüéî áññè áûéî áûáðàíí "mathffp-Patch") - mathieeesingbas-Patch (ðiñüéî áññè áûéî áûáðàíí "mathieeesingbas-Patch")

LIBS: - mathffp.library (ðiñüéî áññè áûéî áûáðàíí "Load-mathffp + mathffp.library" èëè "mathffp.library") - mathieeedoubbas.library - mathieeedoutrans.library - mathieeesingbas.library (ðiñüéî áññè áûéî áûáðàíí "mathieeesingbas.library") - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

S: - HSMathLibs

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

äððåëå ëàðàëëå: Đåçåðâíûå êiñè è äiññiåñòàöy (âññè áûéî öeàçàíí iðè óñòàññâè) êiñèðóþòñý à êàðàëëå, áûáðàííûå iñëüçâàðåëå.

Èiñðiàöy î "mathffp-Patch" è "mathieeesingbas-Patch" - áññè âî áðåïý óñòàññâè áûéè áûáðàíû iññéðô 3.1.0 ("mathffp-Patch") è/ëè 4.1.0 ("mathieeesingbas-Patch"):

Ãää ðåññiàëåàðþòñý iðñäðàììû "mathffp-Patch" è "mathieeesingbas-Patch" - íå âàæíí. Èò ñiæíí áûçûâàòü èç ëþáíñiåñòà ôàééíâ "user-startup", "draco-startup" èëè "startup-sequence", iññé "SetPatch" (âàæå iññé "LoadWB"). Âî áðåïý óñòàññâè "HSMathLibs" iññiàðyåðñý fäéè ÷ èå ôàééà "draco-startup". Áññè iñ áñòü, ýðè iðñäðàììû áûçûâàðþòñý èç "draco-startup", áññè íåò - èç "user-startup".

Èiñðiàöy î "Load-mathffp" - áññè âî áðåïý óñòàññâè áûéè áûáðàíû iññéðô 3.2.0 ("Load-mathffp" + "mathffp.library")):

Èññià "Load-mathffp" áñòàññâèyåðñý à fà ÷ àëí "startup-sequence". Íññiññü ýðà êññiàà çàâðóæååò iññóp "mathffp.library", iññiññü ðåáñòàöü ñiññé "mathffp.library" èç ROM åúå íå iññéðûòà. Ýðî èçìåíýòü fà iññéðô.

ÂÀÆÍÍ

Íóæñ iññiññü "FASTIEEE", "ffppatch", "msbpatch", math-patch èç "MCP") ýðèò áèáëèòåðå.

Íàò ÷ è, óñòàññâèëåàðå "SetPatch", "DraCoSetPatch", "CyberPatcher", "OxyronPatcher", "DraCo060Emu" è "68060.library" óàéðåòü fà iññéðô.

1.6 Óääëåíèå

Óääëåíèå: ~~~~~

Ñ iññiññü "Uninstall" ñiæíí áñññòàññâèòü ðåçåðâíóþ êiñèþ, ñiçääííþ iðè óñòàññâè áëè iññiññü "HSMathLibs" ñ æññòéíñiåñòàëñè. ×òñáû óääëëòü iäéåò, çaiññòéòå "Uninstall_xxx" (xxx fáiçà ÷ ååò ýçûé) è áñññiññü iññéðô 3.0.0 èiññéðô 3.1.0.

Óääëåíèå iññiññü òàééàò òàéé.

1.0.0 'Èåé áóäåíí óääëëòü:' Çääñü ñiæíí áûáðàòü ðåäæèííèý iäéåòà "HSMathLibs". Âíçñiæíûå áàðèàíòü 'Âiññòàññâèåíèå iññiññü ñiññéðô 1.0.0' (iññéðô 1.1.0) èëè 'Óääëåíèå' (iññéðô 1.2.0).

1.1.0 'Âiññòàññâèåíèå ðåçåðâíûõ êiñèé' Å ýòñiññü ñiæíí áûáðàòü ðåäæèííèý iññéðô 1.0.0 èç ñiçääííûõ iðè óñòàññâè ðåçåðâíûõ êiñèé. Äñå ôàééû "HSMathLibs", èðññå ðåçåðâíûõ êiñèé, ñóùññòåñþùèå fà çàâðóç÷ iññéðô 1.0.0 èññéðô 1.1.0. Íññiññü êiññéðô 1.0.0 èññéðô 1.1.0 è ñiññéðô 1.0.0 èç ñiññéðô 1.1.0 èññéðô 1.2.0. Èçìåííèý (íàò ñiññéðô 1.0.0 èññéðô 1.1.0 èññéðô 1.2.0) è ñiññéðô 1.0.0 èññéðô 1.1.0 èññéðô 1.2.0.

1.1.1 'Âûáðèòå ðåçäåëå èëè êàðàëëå, ñiññéðæåùèé êàðàëëå "HSML-BAK":' Çääñü ñiæíí áûáðàòü ðåçäåëå èëè êàðàëëå, ñiññéðæåùèé êàðàëëå ðåçåðâíûõ êiñèé "HSML-BAK". Îí ñiññéðô 1.0.0 èç "LIBS:" èëè óeàçáííûõ áàðâíññé "HSML-bakdir". Íññiññü ñiññéðô 1.0.0 èññéðô 1.1.0 èññéðô 1.2.0.

1.2.0 'Óääëåíèå' Å ýòñiññü ñiæíí áûáðàòü ðåçäåëå iññéðô 1.0.0 èëè óeàçáííûõ áàðâíññé "HSML-bakdir". Èçìåííèý (íàò ñiññéðô 1.0.0 èññéðô 1.1.0 èññéðô 1.2.0) è ñiññéðô 1.0.0 èññéðô 1.1.0 èññéðô 1.2.0.

çàòåì "äððåàÿ", ðì áóäöð öáàëåíû ðîëüêî óñòàííàëåííû ðàéëû è áíññòàííàëåíû íðäæíàëüíû. Äñâ áûçíâû (fääðèlåð, â "startup-sequence"), áíññåííû áðð÷íóþ, äîéæfú ðàéæå áûòü áðð÷íóþ óáðàíû (íí áíçñíæññò, áí óääëåíèÿ).

2.0.0 'Öääëèòû áîéóíåíðåöèþ æëÿ "HSMathLibs" ?' Çääñû áû ííæåðå óéàçàðü, íóæñ ëè óääëÿðü áîéóíåíðåöèþ "HSMathLibs". Äíçñíæñû áððæíòû: 'ää' (íóíèò 2.1.0) èëè 'íåð' (íóíèò 2.2.0).

2.1.0 'ää' Ä ýòñ ñëó÷àå áîéóíåíðåöèÿ áóäåò óääëåíà.

2.1.1 'Äûååðèå áîéóíåíðåöèþ.' Çääñû ííæñ áûáðåðü áîéóíåíðåöèþ, êîðîðóþ íàäí óääëèòû. Íí ðîïë÷àíèþ ííà fäðäæòðñÿ á "HELP:xxx" (xxx íáíçíà÷åð ÿçûé, áîéóíåíðåöèþ íà êîðîðñ íàäí óääëèòû). Íðíååðüðå, ÷ðî êññëüçóåðñÿ á áàøåí ñëó÷àå. Öääëåíèå íðíååðæåðñÿ ñ íóíèò 3.0.0.

2.2.0 'íåð' Ä ýòñ ñëó÷àå áîéóíåíðåöèÿ íà óääëÿåðñÿ.

3.0.0 'Äûååðèå áàðåëíà, ñíäåðæåùèé íðæäæíàëüíû áéåéëíðååé.' Çääñû ííæñ áûáðåðü éàðåëíà, ñíäåðæåùèé íðæäæíàëüíû íàðååðè÷åññèå áéåéëíòåéè. Ýòí ííæåð áûòü áèññåòà òèè CD í Workbench, íí íà éàðåëíà "Libs" íà çàäððçî÷íí ëèè ñëñòåííñ ðàçäåéå. Íí ðîïë÷àíèþ èññëüçóåðñÿ: æëÿ OS 2.0 - "Workbench2.0:Libs", æëÿ OS 2.1 - "Workbench2.1:Libs", æëÿ OS 3.0 - "Workbench3.0:Libs", æëÿ OS 3.1 - "Workbench3.1:Libs", æëÿ OS 3.5 - "AmigaOS3.5:OS-Version3.1/Workbench3.1/Libs", æëÿ OS 3.9 - "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs". Íðíååðüðå, ÷ðî êññëüçóåðñÿ á áàøåí ñëó÷àå. Äñèè ó áàñ óñòàííåéíà OS 3.9 è íàðååðè÷åññèå áéåéëíòåéè èç BoingBag 1 èëè BoingBag 2 áûëè óñòàííåéíû íà "HSMathLibs", ðì áûáåðåòü éàðåëíà "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs" íà OS 3.9 CD (à òàéæå áñèè áû óñòàííåéè BoingBag 1 èëè BoingBag 2) "math-trans.library" ðàññèååååðñÿ íòäåéëüñ íò äððåèò áéåéëíòåé. Íýòñíó óääëåíèå íðíååðæåðñÿ ñ íóíèò 3.1.0. Äëÿ äððåèò áåðññèé óääëåíèå "HSMathLibs" íðíååðæåðñÿ ñ íóíèò 4.0.0.

3.1.0 'Äûååðèå áàðåëíà, ñíäåðæåùèé íðæäæíàëüíþ "mathtrans.library".' Çääñû ííæñ áûáðåðü éàðåëíà, ñíäåðæåùèé íðæäæíàëüíþ áéåéëíòåéó "mathtrans.library". Íí ðîïë÷àíèþ íóðü "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.5/Libs". Öääëåðåññü, ÷ðî ýòí ðàé è á áàøåí ñëó÷àå. Ýòíò íóíèò íýäéëåðñÿ ðîëüêî íò ñòðååííñíé OS 3.9.

4.0.0 'Öääëèòû íðäååñåðñóþ êññèþ "HSMathLibs"?' Çääñû ííæñ óéàçàðü, íàäí ëè óääëÿðü ðåçåðåíóþ êññèþ "HSMathLibs". Äíçñíæñû áàðèåíòû: 'ää' (íóíèò 4.1.0) èëè 'íåð' (íóíèò 4.2.0).

4.1.0 'ää' Ä ýòñ ñëó÷àå ðåçåðåíàÿ êññèþ è íåðååííàÿ "HSMML-bakdir" áóäöð óääëåíû.

4.1.1 'Äûååðèå áàðåëíà, ñíäåðæåùèé íðæäæíàëüé "HSMML-BAK".' Çääñû ííæñ áûáðåðü áàðåëíà, á ëîðîðñ íàðååðæåðñÿ áàðåëíà íà ðåçåðåíû ëíñèÿè "HSMML-BAK". Íí ðîïë÷àíèþ ýòí "LIBS:" èëè íóðü, óéàçàííûé á íåðååííñé "HSMML-bakdir". Íðíååðüðå, ÷ðî êññëüçóåðñÿ á áàøåí ñëó÷àå. Öääëåíèå "HSMathLibs" íà ýòñí çàååðøååðñÿ.

4.2.0 'íåð' Ä ýòñ ñëó÷àå ðåçåðåíàÿ êññèþ è íåðååííàÿ "HSMML-bakdir" óääëåíû íà áóäöð. Öääëåíèå "HSMathLibs" íà ýòñí çàååðøååðñÿ.

1.7 Îøéåéè

Îøéåéè: ~~~~~

- çàðååñèñòðèðíåàííàÿ áåðññèý UltraConv V3.x íà ðàáíòååò ñ HSMathLibs. UltraConv V4.x íòëè÷íí ðàáíòååò ñ HSMathLibs.

1.8 Îáííåéåíèÿ

Îáííåéåíèÿ: ~~~~~

Íññèåäÿý áåðññèý áññååå áññòü íà ñòðååðè÷éå "http://WWW.HSMathLibs.de/".

Îáííåéåíèÿ ííæñ ñëó÷àòü íññòðååññòåííñ íò àåðòðà . Äñèè áû óñòðåðà ñëó÷èòü íññèåäíþþ áåðññèþ íáû÷íí ïí÷òíé, íðèøëèðå ñíå áéññåòó (HD èëè DD) è êññååðò ñ íåðåòíû áäðåññí è íàðéåíè ëèè 3,- EUR (ååðñ) èëè 3,- \$ (äíèéåðà ÑØÀ) èëè 2,- £ (åíáéèññèò ñóíòå).

1.9 Îåðåíè÷åíèÿ

Îåðåíè÷åíèÿ áåññòðèðíåàííàÿ áåðññèý: ~~~~~

Äåññ-ååðññèý "HSMathLibs" íåðåíè÷åíèÿ íòëðûååðò ïëñí ñ íðíñüåíé çàðååñòððíååðñÿ.

1.10 Đââèñòðàöèÿ

Đââèñòðàöèÿ: ~~~~~

"HSMathLibs" эäööþþöñý óñëüîñí-åññïëàðòùñì. ÷òðáû ññëüçîâàðöñý ññëñé ååðñèåé, íåäî çàðåâæñòðèðîâàðöñý è çàëèðèòü. Äöÿ ðââèñòðàöèè èññïëüçóéóå ôîðîó ñ íåøåé ñòðàè ÷ è "http://WWW.HSMathLibs.de/". Åñëè áû õñðèòå ññëó÷èòü ññëâäíþþ ååðñèþ ñåû ÷ ñíé ï÷ ðíé, ïðèøèèòå íñå äèñéâðó (HD èèè DD) è êñíââðó ñ íáðàðíû àäðåññí è íàðéàïè èèè 3,- EUR (åâðî) èèè 3,- \$ (äîëëàðîå ÑØÀ) èèè 2,- £ (áíâëëèñêèò ôóíòíå). Ííé àäðåñ íåññàí â ðåçääéå Áâòîð. Åñëè áû õñðèòå ñçâðó ññåñ áåñéññåñ ñ ÷ åðà, ññýæðòåññ ññ ññé. Èâè òñëüêè ý ññëó÷ò äåñüñè, ý áûøþþ áàì áàø ðââèñòðàöèññúé ññåð è ëññéí, ñçâëýþùèé ññà÷èâàðòü ññéóþ ååðñèþ è íáññâæñéèÿ ñ íåøåé ñòðàè ÷ è.

öåñû ååðñèÿ äëÿ MC68881/82: 3,- EUR (åâðî) or 7,- \$ (äîëëàðîå ÑØÀ) or 5,- £ (áíâëëèñêèò ôóíòíå) ååðñèÿ äëÿ MC68040: 3,- EUR (åâðî) or 7,- \$ (äîëëàðîå ÑØÀ) or 5,- £ (áíâëëèñêèò ôóíòíå) ååðñèÿ äëÿ MC68060: 3,- EUR (åâðî) or 7,- \$ (äîëëàðîå ÑØÀ) or 5,- £ (áíâëëèñêèò ôóíòíå)

1.11 Àâòîðñêèå ïðàâà

Àâòîðñêèå ïðàâà: ~~~~~

Äâññ-ååðñè "HSMathLibs" íñæåð ñåññåññ ðàññòðàíýðüñý, åñëè ÅÑÅ òàéëû ïðèëàâàþþöñý à ÍÅÈÇÌÅÍÅÍÍÍ ãèäå. Íñéfay ååðñèÿ "HSMathLibs" íðåäâàçíà÷åñå ÔÎÉÜÉÍ äëÿ çàðåâæñòðèðîâññû ññëüçîâàðåéåé. "HSMathLibs" è ðââèñòðàöèññûé ññåð ÍÅ ÌÄÓÓ ÅÙÒÜ ññóáëèññåñ ãäå-ëèåí.

Äèçàññåñáëèðîâàíèå "HSMathLibs" ÍÅ ðàçðåøàåðñý.

ÑÀÍÅ ÅÀÆÍÍÅ:

"HSMathLibs" ÍÐÅÄÍÑÒÀÅÄËÞÒÑß "ÊÀÈ ÅÑÒÜ". Áû ññëüçóåðåñû èèè íà ÑÀÍÉ ÑÒÐÀÖ È ÐÈÑÈ.

Àâòîð ÍÅ ÍÒÅÅ×ÀÅÒ ñòðàðþ äåññû ññëñé ññðåæäñé, íåññåññû ññëñé ññðåæäñû ññëñé "HSMathLibs".

Áñå ïðàâà çàùèùåñû. Íðèññëàéòå ñññåññé ññëñé ññðåæäñé è åàøè ïðåäëñæåñé.

1.12 Èñòîðèÿ

Èñòîðèÿ: ~~~~~

HSMathLibs V.44.50 (01.02.1999 - 12.10.2002): -----

HSMathLibs V.44.40 (06.09.1998 - 30.01.1999): ----- - ññòèìèçèðîâññ "IEEEEDPCos", "IEEEEDPSin", "IEEEEDPSincos", "IEEEEDPTan", "IEEEEDPExp", "IEEEEDPAtan", "IEEEEDPAcos", "IEEEEDPAsin", "IEEEEDPLog", "IEEEEDPLog10", "IEEEEDPPow", "IEEEEDPCosh", "IEEEEDPSinh", "IEEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library), "IEEEEDPCmp", "IEEEEDPTst", "IEEEEDPFloor", "IEEEEDPCeil" (mathieeedoubbas.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv", "SPFlt", "SPFloor", "SPCeil" (mathffp.library), "IEEEESPCos", "IEEEESPSin", "IEEEESPSincos", "IEEEESPTan", "IEEEESPExp", "IEEEESPTan", "IEEEESPAcos", "IEEEESPAsin", "IEEEESPLog", "IEEEESPLog10", "IEEEESPow", "IEEEESPCosh", "IEEEESPSinh", "IEEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAtan", "SPAcos", "SPAsin", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPCosh", "SPSinh", "SPTanh", "SPFieee", "SPSqrt" (mathtrans.library), "IEEEESPCmp", è "IEEEESPTst" (mathieeesingbas-Patch)

- èñòðåâæññ "IEEEEDPCos", "IEEEEDPSin", "IEEEEDPSincos", "IEEEEDPTan", "IEEEEDPExp", "IEEEEDPPow", "IEEEEDPAsin", "IEEEEDPAtan", "IEEEEDPAcos", "IEEEEDPCosh", "IEEEEDPSinh", "IEEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv", "SPCeil" (mathffp.library), "IEEEESPCos", "IEEEESPSin", "IEEEESPSincos", "IEEEESPTan", "IEEEESPExp", "IEEEESPTan", "IEEEESPAsin", "IEEEESPAcos", "IEEEESPTanh", "IEEEESPow" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAtan", "SPAcos", "SPAsin", "SPLog", "SPLog10", "SPPow" (mathtrans.library)

- äññéíåñ è íåðåðåññòàí ññòðóðéè

- íåðåðåññòàí ññòðóðéè

HSMathLibs V.44.34 (16.11.1998 - 18.11.1998): ----- - èñòðåâæññà èñéöèàæçàöèÿ (mathffp.library)

HSMathLibs V.44.33 (11.11.1998 - 15.11.1998): ----- - èñiðàâëåíû "IEEEESPSin" (mathieeesing-trans.library) è "IEEEEDPSin" (mathieeedoubtrans.library)

HSMathLibs V.44.32 (17.09.1998 - 10.11.1998): ----- - èñiðàâëåíû "SPCos", "SPSin", "SPExp" (mathtrans.library), "IEEEESPCos", "IEEEESPSin", "IEEEESPExp" (mathieeesingtrans.library), "IEEEEDPCos", "IEEEEDPSin", "IEEEEDPExp" (mathieeedoubtrans.library) è äðóâèå

- äññéíâà èíñòðóðöèÿ

HSMathLibs V.44.31 (06.09.1998 - 16.09.1998): ----- - èñiðàâëåíâ "IEEEEDPPow" (mathieee-doubtrans.library)

HSMathLibs V.44.30 (26.07.1998 - 05.09.1998): ----- - íäïèñàâà mathffp.library è ïàò÷ äëÿ åå çàäðóçêè

- üðòèèçèðíâáíû "SPExp", "SPLog", "SPPow", "SPACos", "SPSincos", "SPCos", "SPCosh", "SPAsin", "SPSin", "SPSinh", "SPAtan", "SPTanh" (mathtrans.library), "IEEEESPExp", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEEESPPow", "IEEEESPAcos", "IEEEESPSincos", "IEEEESPCos", "IEEESPCos", "IEEEESPAasin", "IEEEESPSin", "IEEEESPSinh", "IEEESPAtan", "IEEEESP-Tanh" (mathieeesingtrans.library), "IEEEEDPExp", "IEEEEDPLog", "IEEEEDPLog10", "IEEEEDPPow", "IEEEEDPACos", "IEEEEDPSincos", "IEEEEDPCos", "IEEEEDPCosh", "IEEEEDPAsin", "IEEEEDPSin", "IEEEEDPSinh", "IEEEEDPAtan", "IEEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library) è äðóâèå

- èñiðàâëåíâà èíèöèåëèçàöèÿ åî åñåô áèáëèîòåâèå

- èñiðàâëåíâíû "SPPow", "SPCos", "SPSin", "SPTan" (mathtrans.library), "IEEEESPPow", "IEEEESPCos", "IEEEESPSin", "IEEEESP-Tan" (mathieeesingtrans.library), "IEEEEDPPow", "IEEEEDPCos", "IEEEEDPSin", "IEEEEDPTan" (mathieeedoubtrans.library) è äðóâèå

- äññéíâà èíñòðóðöèÿ

- äññéíâà ñêðèëò óñòàñâè

1.13 Áóäóùåå

Áóäóùåå: ~~~~~

Ñièñîê äëÿ äàëüíâéøåé ðàáîòû íää "HSMathLibs".

- Óâåëè÷åëå ñêñðîñòè ???

- Åàøè íäæåëäfèÿ

1.14 Áëàãäàðíñòè

Áëàãäàðíñòè: ~~~~~

ß õî÷ó íäæåäàðèðò ñëåäóþùèõ ëþääé è êñíïàñèè: -----

- åñåô çàðåäèñòðèðíâàðøèõñý íñëüçîâàðåâëåé

- Uwe Schienbein; çà ååðàðåñòèíä

- ALeX Kazik; çà ååðàðåñòèíä

- Jens Schildknecht; çà ååðàðåñòèíä

- Kai Fleischer; çà íåðåäíä åíèðíåðàöè è íà áíäëèéñèé

- Massimo Gais; çà íåðåäíä åíèðíåðàöè è íà áíäëèéñèé

- Llorenç Grau; çà íåðåäíä åíèðíåðàöè è íà áíäëèéñèé

- Juergen Urbanek; çà ååðàðåñòèíä

- Jens Troeger; çà çàìå÷àíèÿ íññðèëò óñòàñâè

- Dietmar Heidrich; cà "OMA"
- Frank Wille; cà "PhxAss"
- âñâõ, êíâ çàâüë (iðîøó iðûåíèÿ)

1.15 Àâòîð

Àâòîð: ~~~~~~

Matthias Henze Gorkistrasse 127 04347 Leipzig Germany

ðåë.: +49 (0) 341/2326414

email: Matthias.Henze@HSMathLibs.de

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

ß âñâäà ãîðîâ ãûñëóøàðü iðåäëíæåfèÿ è ññáúåíèÿ íá îøèåêàõ. Đàññêàæèòå, ÷òî åû äöìàåðå iðî "HSMathLibs".

1.16 Îãëàåëåíèå

Îãëàåëåíèå: ~~~~~~

À

Àâòîð Àâòîðñèå íðàâà

Á

Áëàåíàðñòè Áóåóùåå

Â

Ââåäåíèå

È

Èñòîðèÿ

Î

Îáñâëåíèÿ Îaðàíè÷åíèÿ Îøèåêè

Ð

Ðåâèñòðåöèÿ

Ò

Òðåáíàíèÿ

Ó

Óäàëåíèå Óñòàííâè

Ô

Ôóíèòè