

**MILL**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> MILL		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		January 13, 2023	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>MILL</b>	<b>1</b>
1.1	Êáépò Ðèèááá!!! . . . . .	1
1.2	legal . . . . .	2
1.3	install . . . . .	2
1.4	mill . . . . .	3
1.5	notifier . . . . .	4
1.6	integrity . . . . .	6
1.7	watchdog . . . . .	7

---

# Chapter 1

## MILL

### 1.1 Êáëpò Pëèáóá!!!

MILL (01.04.03)  
(C)2002-2003 Zbigniew Trzcionkowski

Ôi MILL áβíáé Ýíá íÝi ðiëõlãñÝò antivirus project, üðiõ eÛèà Ýíá áðü óá óóóóáóééÜ  
ôio iðinãß íá èäéoiõñããß óái íã\$\\div\$uñéóóü ðñüãñãliá \$\\div\$uñßò íá Ý\$\\div\$ãé ←  
áíÜãêç ôçí ðãñiõóóá  
òúi ððiëißðúi.

íiiééÝò ðëçñiõiñßàò  
- áβíáé àuñãÜí

ÅãéáóÜóóáóç  
- áβíáé áýêiëç

Ðñiò ôi ðãñüí ôi project áðiõãéãßðáé áðü:

MILL  
- äëããéòpò áñ\$\\div\$ãßüí (XVS+XFD+XAD+ãóüðãñééÜ)  
éáé äéðãéãóópò Üëëüí óóóóáóééêpí

Notifier  
- ãñããéãßi äéá ôçí ðñããliáóééÿ \$\\div\$ñüíiò áíß\$\\div\$íãóç ←  
áëëããpí  
óã äðééããliÝíá áñ\$\\div\$ãßá.

Integrity  
- ãñããéãßi äéá ðãñéiãéêp áíß\$\\div\$íãóç áëëããpí óã iëüëëçñiõò  
ãðééããliÝiõò éáóáëüãiõò/äéáliãñßóliáóá. \$\\times\$ñPóéli äéá íá äãßðã ←  
óé Ý\$\\div\$ãé  
óóliããß áðü ôçí ðãéãóóáßá öiñÜ ðiõ Ýãéíã Ýéãã\$\\div\$ìò óði ←  
óëëçñü äßóéi.

WatchDog

- Áöáéñâß éíýò áðü òç ìíÐìç (XVS+áóòòâñééÛ)

Äáí äðäáóáé éáìßá ääáýçòç éáíáíüò áßäìòò  
äéá òá ðñìñÛìáòá ðìò áßíáé òöäéáíòñüíýíá òá áóòü òí áñ\$\div\$âßì!

¼éá òá component óòìðáñééáìáÛìííóí:

- GUI ðñìóáñìæüìáíí óòéò äñáìíáòìóáéñÝò
- ðñìóóáóßá òìò éðäééá óòç ìíÐìç ìá \$\div\$ñÐòç òçò ìííÛäáò MMU (üðìò áßíáé äéáéÝóéìì, áðáéóâß òçí mmu.library áðü òíí Thomas Richter.).
- ðéÐñçò Localisation (áðáéóâß òçí locale.library)
- òðìóðÐñéìç commodities (áðáéóâß òçí commodities.library)
- áóòüíáòç éáóáãñáòÐ ñòèìßóáí
- äééíííðìßçòç óòì ìáííý WB/Tools

### 1.2 legal

Òì ðáéÝòì MILL áßíáé freeware.

Òì MILL \$\div\$ñçóéìðìéáß óéò ðáñáéÛòü äéáééìèèèèò ìé ìðìßáò äéáóßèáíóáé äüñáÛí:

xvs.library, (c) Georg Hoermann

xfdmaster.library, (c) Georg Hoermann éáé Dirk Stoecker

mmu.library, (c) Thomas Richter

éáé òçí ðáñáéÛòü SHAREWARE äéáééìèèèèç:

xadmaster.library, (c) Dirk Stoecker

Ç XAD äéáéÝóéìç ùò ìÝñìò òìò OS3.9 Ð ùò ìá\$\div\$ùñéóòÐ SHAREWARE äéáééìèèèèç.

Áí äáí òì Ý\$\div\$áòá éÛíáé Ðäç: ðáñáéáéèè éÛááòá òðüøç óáò òçí áíááÛèìéóç òìò È.Ó. ←  
Ð

òçí éáóá\$\div\$þñçòÐ óáò ùò \$\div\$ñÐòç(register) áóðÐò òçò äéáééìèèèèçò - áßíáé òì ←  
ìííí

ðñÛáìá äéá òì ìðìßì ðñÝðáé ìá ðèçñþóáòá þóðá ìá \$\div\$ñçóéìðìéáòá òì MILL!

### 1.3 install

Áðèþò áíóéáñÛòðá ìèüèèçñì òíí éáóÛèìáí ðìò ðáñéÝ\$\div\$áé òì MILL ìðìòäþðìòá Áóáßò  
áðéèòìáßòá. °óòò éáèþóáòá ìá ðñìóéÝóáòá/äéáãñÛòðá/áíóééáóáóòþóáòá áñ\$\div\$âßá óóá ←  
óðñòÛñéá

catalogs éáé media - áðèÛ éÛíóá òì.

Òá ðáñßðòðòç ðìò èÝéáòá ìðìéáäþðìòá áðü òá components òìò MILL ìá áíáñáìðìéíýíóáé ←  
éáóÛ

òçí äéèßìçòç òìò ìç\$\div\$áíÐìáòüò óáò ðñìòáßíü ìá ìáóáééìþóáòá òá ←  
óòìðáñééáìáííüìáí

áééííßäéá Ýñäíõ (project) óõí óõñõÛñé WBStartup ðíõ åñßóéåóáé óõí äéáíÝñéóíá (åßóéí) óõóõÐíáõíð. Íçí íå\$\\div\$Ûóååå íá äéíñèþóåå õí ðååßí DefaultTool òùí äééííéåßùí ←  
 þóðå íá  
 áíóéóõíé\$\\div\$åß óõçí ðåñéí\$\\div\$þ ðíõ åñßóéåóáé ì éåóáéíäíð ðíõ ðåñéÝ\$\\div\$åé õí ←  
 ÌILL. Óçíåéþóðå  
 üóé ìðíéååþðííðå ToolTypes \$\\div\$ñåéÛæííóáé éå ðñÝðåé íá éåéíñéóõííýí áðåðéåßåð óðå ←  
 äééííßäéá  
 òùí åñååéåßùí óõíí éåóÛéíäí òíõ MILL.

ÕóóééÛ ìðíñåßðå íá éåéÝóåðå óå óõóóáóééÛ òíõ MILL áðü õí CLI/Shell þ áðü óáíÛñéá (scripts) òíõ AmigaDos üðò òí S:startup-sequence þ õí S:user-startup.

Èðíçéåßðå üóé õí MILL éåé õí Integrity áðü óéó ðñíéåéíñéóíÝíåð òíõð ñçéíßóåéð áíåäýíõí òí ðåñéåÛééíí \$\\div\$ñþóç òíõð, äé áðõü éåéíñßóðå õí CX\_POPUP=NO ùò ←  
 ùñéóíá.

°òùò éåéþóåðå íá õóéÛíåðå íéå äéóéÝóå-åééßíçóçò íå õí MILL. To óõíðåñééåíåíåííåííí  
 óáíÛñéí íå óçí ííííåóßå \_makedisk óðåéåíõñþíåé üéå óå åñ\$\\div\$åßå ðíõ \$\\ ←  
 div\$ñåéÛæííóáé  
 óå Ýíåí éåóÛéíäí. Õí íüíí ðíõ áðííÝíåé íá éÛíåðå åßíåé íá áíóéåñÛåðå áóõÛ óå åñ\$\\ ←  
 div\$åßå  
 óå íéå éåíþ äéóéÝóå íå ååéåðåóõçíÝíí òíÐíå åééßíçóçò (boot block) (\$\\ ←  
 div\$ñçóéííðíéþóðå óçí  
 áíóíéþ C:install äéå ðåñÛåéåíå). Ðåñåéåéþ åååééèèååßðå üóé ç amigaguide.library ←  
 òíõ  
 óõóõÐíáõüò óåð ååí \$\\div\$ñçóéííðíéåß åóùðåñééÛ óýðíõð ååäííÝíüí - ç åéåééèèéþç áðü ←  
 óçí  
 Ýéåíõç 1.3 íÝ\$\\div\$ñé óçí 2.0 òíõ éåéõíõñåééíý åßíåé áíóÛíåé. Áóðþ ç åéåééèèéþç ←  
 áðåéðåßóåé  
 áðü õí Integrity éåé ðñíðåßíåðåé äéå õí MILL (äéå óçí ðñíåíéþ áíåöíñþí).

(\* ) Áí éÛðíéíð óõíååßíåé íá íçí òí åíüñßæåé áéüíå (Ðåßååð, ç \$\\div\$ñíííéíåßå åßíåé ←  
 2002!)...

,ñåí éåé Åñååéåßí åßíåé äýí óýðíé äééííéåßùí ðíõ ìðíñåßðå íå ååßðå óõçí ìèüíç òíõ  
 Workbench. Õí ðååßí DefaultTool òùí äééííéåßùí Ýñäíõ ååß\$\\div\$íåé õí ðñüåñåííå (õí ←  
 ìðíßí  
 áíåÝ\$\\div\$åðåé íå Ý\$\\div\$åé Ýíå äééííßäéí óýðíõ åñååéåßí) ðíõ éå ðñÝíåé. Åéå íå ←  
 åðåíåñååóðåßðå  
 óå ToolTypes éåé õí ðååßí DefaultTool åðééÝíðå Ýíå äééííßäéí íå Ýíå ðÛóçíå òíõ  
 ðííóééééíý éåé óõç óõíÝ\$\\div\$åéå éñåðíóáð òí ååíß ðéþéõñí amiga (windows) ðåóçíÝíí ←  
 ðéÝóðå  
 õí ðéþéõñí 'í'.

## 1.4 mill

MILL

(c) 2002–2003 áðü õíí Zbigniew Trzcionkowski <zeeball@interia.pl>

FREEMWARE

-----

Ôi MILL áβiáé ôi ááóééü ðñüãñáíiá ôiô MILL antivirus project.  
 Ç ááóééêP ôiô ãñãáóóá áβiáé ç óÜñúóç ãñ\$\div\$áβüi \$ \div\$ñçóéiüðieþiðáó ôç äýiáíç ←  
 óüi XVS, XFD  
 éáé XADMASTER éáéþò áðβóçò éáé áíóüiáóüiýiüi ñiðóéiþi. Ôi GUI ôiô MILL óáo  
 áðéóñýðáé íá óñýiáóá P íá éáéýóáóá Üëëá óóóáóééü ôiô ðáéýðiô.

Áóóü ðiô áβiáé ðéi óçíáíiðééü áβiáé üóé ôi MILL Ý\$ \div\$áé ôç éáéóüiðñãá quarantine  
 ðiô áðéóñýðáé ôií áóóüiáóüi Ýëãã\$ \div\$ï áéá éiýò. Áí ñçèiéóóáβ óúóóÜ iáðáééiáβ ãñ\$ ←  
 \div\$áβá áðü  
 ôií éáóÜëiãi áéóüäið óóüi éáóÜëiãi áíüäið (éñáðþiðáó óá iieðóóíýiá ãñ\$ \div\$áβá).  
 Ðñiáéäiðieáβóóá ðüò üóáí i éáóÜëiãi áéóüäið áβiáé i βäéið íá ôií éáóÜëiãi áíüäið  
 P i éáóÜëiãið áíüäið äáí áβiáé áðééóñüiýiüð/éáéiñéóíýiüð ôi quarantine áðéþò áéýã\$ ←  
 \div\$áé  
 óá ãñ\$ \div\$áβá éáé äéããñÜðáé áóóÜ ðiô äáí áβiáé iieðóóíýiá!

Ôi MILL ãñÜðóçéãá óá assembler, \$ \div\$ñçóéiüðieáβ ðãñβðiô 30KB íiþiçò  
 óóí ôç íiþiç áéá éÜëã ãñ\$ \div\$áβi áðβ 2 P áéüiá ðãñéóóüðãñi...  
 Ôi MILL áðáéóáβ OS37+.

Ôi MILL iðiñã ñ íá ðáβiáé ýiáí ðñiáéäiðieçóééü P\$ \div\$ï üóáí ãñβóéãáóáé ýiáó éüð  
 (áðáéóáβ datatypes.library).

Ôi MILL iðiñã ñ íá áéýãíáé ãñ\$ \div\$áβá ðiô ãñβóéiüðáé iýóá óá óóíðéãáóíýiá ãñ\$ ←  
 \div\$áβá üðüò LHA,  
 LZX, ZOO, DMS éðë...  
 ãéá áóðP ç éáéóüiðñãá áðáéóáβðáé ç xadmaster.library áðü ôií Dirk Stoecker.

-----

Ôi MILL iðiñã ñ íá áéóáéãáóóáβ áðü ôi SHELL P áðü ôi Workbench éáé ðñióóýñáé óá  
 ðãñáéÜðü ToolTypes áééiíéãβüi:

- CX\_POPUP - YES/NO (áðü óéð ãñ\$ \div\$ééýð ôiô ñçèiðóáéð, ôi MILL áíóáíβãáé  
 ôi GUI ôiô)
- CX\_PRIORITY - -128/+127 (ðñiéáéiñéóíýiç óéiP 0)
- DONOTWAIT - Ìüiü üò tooltype. Ôi MILL äáí äçíéiðñãáβ íýá äéãããáóóá,  
 Üñá áóóüò áβiáé i ðñiéáéiñéóíýiüð óñüðið áíçíýñúóçò ôiô Workbench  
 üóé ôi MILL äáí áðéóñýðáé.

**1.5 notifier**

-----

Notifier

(c) 2002-2003 áðü ôií Zbigniew Trzcionkowski <zeeball@interia.pl>

FREEMWARE

-----

Õi Notifier áβiáé Ýiá añááéãβi ó\$ \div\$ááéáóìÝií áéá iüiéìç ðañaéiëiýèçòç ←  
 áðééããìÝiüí  
 añ\$ \div\$áβüí. \$ \times\$ñçóéìüðieáβ ìç\$ \div\$áíéóìüýò áéäiðìβçóçò òiò AmigaDos éáé ←  
 áé'áðòü ç  
 añáóðçñéüðçòÜ òiò áβiáé añéãòÜ añPáìñç éáé áéáóáìPò. ÌãòÜ òçí áéðÝéãòç òi ←  
 ðñüañáìiá  
 áðéÜ ááéáééóòÜ òií ááòòü òiò óòç ìíPìç éáé ðañaéiëiðéãβ óá áðééããìÝiá añ\$ \div\$áβá.  
 Òi áðìòÝéãóìá òçò añáóðçñéüðçòÜò òiò áβiáé ç àìöÜiéóç ðañaéýñüí áéòPìáòìò( ←  
 requesters)  
 óá ìðìβá ðañaéñÜòìóì ðieãò éáóá\$ \div\$ñPóáéò òçò ëβóòáò áìáóáìβóðçéáí/áéëéPèçéáí P  
 äçìéìòñãPèçéáí. ÓçìáéPóòá ðüò üóáí áðééÝããòá Ýiáí éáòÜëiäi áíòβ áéá Ýiá añ\$ \ ←  
 div\$áβì, éá  
 ðañaéiëiðèçèãβ, áéëÜ ç \$ \div\$ñPóç áòòPò òçò éáéòìòñãβáò äáí ðñìòãβiáòáé éáéPò äáí ←  
 ðañÝ\$ \div\$áé  
 éãðòììãñãò ðèçñìòìñãò üóüí áóìñÜ óéò áééããÝò...  
 Áéá íá òi áðìòÝããòá áòòü ìðìñãòá íá öéÜiãòá Ýiá .Int añ\$ \div\$áβì áéá üëi òií ←  
 éáòÜëiäi  
 ìá òi

Integrity

éáé íá òi áðééÝiãòá ìá òi

Notifier - éá óáò ðñìóòãñèãβ áéá áéóáãüãP!

Õi Notifier añÜòðçéã óá assembler, \$ \div\$ñçóéìüðieáβ ðãñβðìò 6KB ìíPìçò óóì  
 üéá óá áðáéòìÝiáíá óóóóáðééÜ òiò project óóì ðãñβðìò ìéóü KB áéá éÜéã áíóééãβiáíü  
 ðìò ðañaéiëiðèãβóáé...  
 Òi Notifier áðáéòãβ OS37+.

-----

Õi Notifier ìðìñãβ íá áéòãéãóòãβ áðü òi SHELL P áðü òi Workbench éáé ðñìóóÝñáé  
 óá ðañaéÜòü SHELL ìñβóìáóá/ToolTypes áéëiíéãβüí:

CX\_POPUP - YES/NO (áðü óéò añ\$ \div\$ééÝò ñòèìβóáéò òi Notifier äáí àìóáìβãæé òi GUI òiò)

CX\_PRIORITY - -128/+127 (ðñìéáéìñéóìÝíç òéìP 0)

DONOTWAIT - Ìüíü ùò tooltype. Òi Notifier äáí äçìéìòñããβ íÝá áéãñãáóβá,  
 Üñá áòòüò áβiáé ì ðñìéáéìñéóìÝiíò ðñüðìò áíçìÝñüóçò òiò Workbench ←  
 üðé  
 òi MILL äáí áðéóðñÝòáé.

-----

Áéáéüðçò QuickMode. Áðü óéò ðñìéáéìñéóìÝiáò ñòèìβóáéò áβiáòáé Ýéãã\$ \div\$ìò áí ìé  
 éáóá\$ \div\$ñPóáéò áðü òi óüóìÝií añ\$ \div\$áβì ðñÜáìáóé òðÜñ\$ \div\$ìóì (áéá íá äiëiÝí  
 ðèçñìòìñãò áéá òçí äçìéìòñããβ òüí áíÝðãñèòüí añ\$ \div\$áβüí éáòÜ òçí áéëβìçóç).  
 Ç áðééìãP òiò QuickMode áòìÜiáé añáìáðééÜ òçí óá\$ \div\$Ýòçóá òçò áéëβìçóçò óóá ðéí  
 añãÜ óóóòPìáóá, ðãñ' üéá áòòÜ, ç àìöÜiéóç añ\$ \div\$áβüí áðü òç ëβóóá ðìò äáí òðPñ\$ \ ←  
 div\$áí  
 áíáóÝñãòáé óáí áéëìβùóç áòòPì òüí añ\$ \div\$áβüí.



Ôi eiôidB eëâéóBiaôid ôiô ðañáeyñiô ênyââé ôi GUI. Āéá íá ôañiáôBóâôâ ôi Notifier  
 \$\\div\$ñçóéiôieâBóôâ ôi éáôÜëëçëi áíóééâBiaíi menu P ôi commodities Exchange.

Áðü óéò ðñiëâèiñéóliYiâò ñöèiBóâéò óá añ\$\\div\$âBá s:startup-sequence, s:user- ←  
 startup  
 éáé ç libs:xvs.library ðañáèiëiôèiYiôáé áðü ôi WatchDog.

## 1.6 integrity

-----  
 Integrity2

(c) 2002-2003 áðü ôii Zbigniew Trzcionkowski <zeeball@interia.pl>

FREEWARE  
 -----

Ôi Integrity âBíáé Yíá ãñãáéâBì ó\$\\div\$âéáóliYiíi äéá ôçí ðañéiäéêP áíB\$\\div\$íáôç ←  
 ôúí

áëëiépóâúí óá äðééâãliYiá äéáíãñBóliáôá/éáôáéüüâiôò. Ðñpóá áð' üéá i \$\\div\$ñPóôçò  
 ðñYðáé íá äðééYiâé ôi añ\$\\div\$âBì äããliYiúí(datafile) ðiô éá éáôáãñÜøáé ôçí Yíiäi  
 éáé ôi liiiôÜóé ðiô éá óáñùèâB. Ôi añ\$\\div\$âBì äããliYiúí éá êñáôPóáé ðëçñiôinBâò  
 áéá üéá óá añ\$\\div\$âBá éáé óá checksums ôiôò. ¼óáí ôi ääYóãñi añ\$\\div\$âBì ←  
 äçliéiôñãçèâB

(ð.\$\\div\$. iéá äããliÜáá ãñãüôãñá) iðññâBôâ íá óöãêñBíáôâ óá äYi añ\$\\div\$âBá éáé íá ←  
 äâBôâ

ðieá añ\$\\div\$âBá âBíáé íYá, ðieá Y\$\\div\$ïóí äéáãñáôâB éáé ðieá Y\$\\div\$ïóí ←  
 áëëiëùèâB.

ÐñiôâBíáôáé ç \$\\div\$ñPóç äðéðñüóèâôïô èüäéëiY ðñüóâáóçò (password).

Ôi Integrity ãñÜóçèâ óá assembler, \$\\div\$ñçóéiôieâB ðãñBðiô 18KB iíPìçò óóí  
 üéá óá áðáéôiyiáíá óóóóáóééÜ ðiô project óóí ôç iíPìç äéá óá óáñùliYiá añ\$\\div\$âBá ←  
 éöë...

Ôi Integrity áðáéôâB OS37+

-----  
 Ôi Integrity iðññâB íá äèðâéâóóâB áðü ôi SHELL P áðü ôi Workbench. Êáé óéò äYi  
 ðañéðôpóâéò ðñiôóYñâé ôçí Bâéá öüñlá/tooltype:

CX\_POPUP - YES/NO (áðü óéò añ\$\\div\$ééYò ñöèiBóâéò ôi Integrity áìóáíBæáé  
 ôi GUI ôiô)

CX\_PRIORITY - -128/+127 (ðñiëâèiñéóliYiç ðèiP 0)

LOGSPATH - Áðü óéò añ\$\\div\$ééYò ñöèiBóâéò i ÉáôÜëiäiòðñiãñÜliáôïð:logs/ âBíáé  
 i ðñiëâèiñéóliYiú èáôÜëiäiò äéá ôçí áðiePéâóçò ôúí .Int añ\$\\ ←  
 div\$âBúí.  
 Áôð ç ðãñÜliáôñiò äðéðñYðáé óóí \$\\div\$ñPóç íá äðééYiâé ôç ←  
 äéêP ôiô

ôiðieâóá äéá ôá .Int añ\$\\div\$âá. Ðñiôâíáôáé ç ñýèléç áóôðò ôçò ←  
 ðañáíÝðñiô  
 ðñéí ôiðieâðóáôâ ôi Integrity óá CD äéá áðioýääôâ Üä\$\\div\$io éáé \$\\ ←  
 div\$Üóéii  
 \$\\div\$ñüiiô :P

DONOTWAIT - ìüii ùò tooltype. Ôi Integrity äái äçieioñääâ íÝá äéañääóá,  
 Üñá áóöüò áíáé í ðñieáèiñéóliÝiiò ðñüðio áíçliÝñüóçò ôiô Workbench ←  
 üóé  
 ôi Integrity äái áðéóðñÝöáé.

## 1.7 watchdog

WatchDog2

(c) 2002-2003 áðü ôii Zbigniew Trzcionkowski <zeeball@interia.pl>

FREWARE

To WatchDog áíáé Ýíá ðñüañáliá ðañáèieïýèçòçò ôçò ìiðiçò ôi iðibi \$\\ ←  
 div\$ñçóéiiðieââ ôi  
 XVS éáèðò éáé áóùðañééÝò ñiôðíáð.

Ôi WatchDog añÜòðçèá óá assembler éáé \$\\div\$ñçóéiiðieââ ðañððio 10KB ìiðiçò.  
 Ôi WatchDog áðéðâ OS37+

Ôi WD2 iðinâá íá äéðâéáóðâá áðü ôi SHELL P áðü ôi Workbench éáé ðñioóÝñáé óá  
 ðañáèieïýèçò SHELL/ToolTypes äéèieäüí:

CX\_POPUP - YES/NO (Áðü ðéð añ\$\\div\$ééÝò ñòèiðóáéð ôi WatchDog äái áioáiðæáé  
 ôi GUI ôio)

CX\_PRIORITY - -128/+127 (ðñieáèiñéóliÝiç ðéið 0)

DONOTWAIT - ìüii ùò tooltype. Ôi WatchDog äái äçieioñääâ íÝá äéañääóá,  
 Üñá áóöüò áíáé í ðñieáèiñéóliÝiiò ðñüðio áíçliÝñüóçò ôiô Workbench  
 üóé ôi WatchDog äái áðéóðñÝöáé.

Óoi menu ñòèiðóáüí iðinâðâ íá áðééÝíáôâ äééoiññâðò üðù:

ðañáèieïýèçò reset vectors, \$\\div\$ñðçò ôçò xvs.library, Ýèää\$\\div\$io ôçò éiñòððò  
 ôçò óðibâáð óóóðíáðioð(system stack), Ýèää\$\\div\$io óðibâáð ìiiÜäüí(volume stack) ←  
 äéá

ôýðiõ HitchHiker5 lüëõíóç ôçò ííÞìçò, Ýëää\$\\div\$ìò ðáëééþí BCPL ðñááiÛòùí éáé ←  
áéäiðiðçóç  
ãéá áëëääÝò óðá s:startup-sequence, s:user-startup éáé libs:xvs.library

Ôi eiõiðß éëáéóßiáôìò ôiõ ðañáèýñiõ áðìèñýðòáé ôi GUI.  
Ãéá íá éëâßóâôâ ôi WatchDog \$\\div\$ñçóéiìðìéâßóôâ ôi éáôÛëëçëi áíôééâßiáíi ôiõ menu  
Þ ôi commodities Exchange.