

MILL-beta

COLLABORATORS

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

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	MILL-beta	1
1.1	BENVENUTI!!!	1
1.2	legal	2
1.3	install	2
1.4	mill	3
1.5	notifier	4
1.6	integrity	5
1.7	watchdog	6

Chapter 1

MILL-beta

1.1 BENVENUTI!!!

MILL (01.04.03)

(C)2002-2003 Zbigniew Trzcionkowski

MILL è un nuovo progetto di antivirus modulare, dove ogni componente può funzionare come programma indipendente e non richiede gli altri.

Info Legali
- è gratis

Installazione
- è semplice

Al momento il progetto consiste di:

MILL
- il file checker (XVS+XFD+XAD+interni) e l'eseguibile degli altri componenti

Notifier
- strumento per la rilevazione in tempo reale delle modifiche nei file selezionati

Integrity
- strumento per la rilevazione periodica delle modifiche di intere directory/partizioni selezionate. Utile per verificare cosa è avvenuto dall'ultimo accesso al disco rigido.

WatchDog

- elimina i virus in memoria (XVS+interni)

I programmi forniti in questo archivio non hanno alcun tipo di garanzia!

Ecco le caratteristiche del tutto:

- GUI "font sensitive"
- protezione del codice in memoria con la unità MMU (ove disponibile, richiede la mmu.library di Thomas Richter.).
- piena localizzazione (richiede la locale.library)
- supporto delle commodity (richiede commodities.library)
- ricorda automaticamente le impostazioni
- iconificazione sul menu WB/Tools

1.2 legal

L'archivio MILL è freeware.

MILL usa le seguenti librerie di libero uso:

xvs.library, (c) Georg Hoermann

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

mmu.library, (c) Thomas Richter

E le seguenti SHAREWARE:

xadmaster.library, (c) Dirk Stoecker

XAD è disponibile in bundle con l'OS3.9 o separatamente come SHAREWARE.

Se non l'hai già fatto, per favore considera l'eventualità di passare al nuovo OS o di registrarti per questa libreria: è l'unica cosa da pagare per usare MILL!

1.3 install

Copia l'intera directory di MILL ovunque desideri. Se vuoi aggiungere, cancellare o sostituire voci nella directory catalogs e nella directory media, fallo e basta.

Nel caso voglia attivare qualsiasi dei componenti di MILL all'avvio, ti suggerisco di spostare le icone relative nella WBStartup. Non dimenticare di modificare il percorso dei loro DefaultTool per indicare il luogo in cui hai copiato la directory MILL. Nota che qualsiasi ToolType dovrebbe essere indicato direttamente nelle singole icone strumento dei componenti di MILL.

Naturalmente i componenti di MILL possono anche essere richiamati da CLI/Shell

o da script AmigaDos come S:startup-sequence o S:user-startup.

Ricorda che MILL ed Integrity di default mostrano l'interfaccia utente, perciò indica CX_POPUP=NO come argomento.

Se vuoi creare un boot-disk con MILL da te stesso, lo script allegato chiamato `_makedisk` raccoglie tutte le componenti in una directory. Tutto quello che devi fare è copiarle in un disco formattato con il bootblock installato (usa C:install ad esempio). Prego, assicurati che la tua `amigaguide.library` non usi datatype interni. Quella inclusa dal OS 1.3 al 2.0 va bene. Questa libreria è richiesta da Integrity ed è raccomandata in MILL (per mostrare i rapporti).

(*) se qualcuno ancora non lo sapesse (siamo nel 2002 ragazzi!)

"Progetto" e "Strumento" sono due tipi d'icona che puoi vedere nel Workbench. Il campo `DefaultTool` dell'icona progetto indica il programma (che potrebbe avere un'icona del tipo strumento) utilizzato per l'avvio. I campi `ToolType` e `DefaultTool` possono essere editati selezionando un'icona con un click e premendo il tasto destro amiga(windows) piu' il tasto 'i' (o selezionando l'icona e scegliendo la voce "informazioni" dai menu del workbench N.d.T).

1.4 mill

MILL

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

FREWARE

MILL è il programma principale del progetto antivirus MILL. Il suo compito è analizzare i file usando le risorse di XVS, XFD e XADMASTER come pure le sue routine interne. La GUI di MILL consente di avviare o richiamare altri moduli del pacchetto.

La cosa più importante in MILL è l'opzione quarantena che permette il controllo in automatico dei virus. Se ben configurata, sposta i file dalla directory ingresso a quella d'uscita (e trattiene i file infetti). Attenzione che quando la directory d'ingresso e di uscita è la medesima, o quando quella d'uscita non è valida/indicata, la quarantena controlla semplicemente i file e cancella quelli puliti!

MILL è stato scritto in assembler, usa circa 30KB di memoria più la memoria per ogni singolo file *2 o anche più...
MILL richiede OS37+.

MILL può avvisarti con un suono quando trova un virus (richiede la).

MILL può controllare i file all'interno di archivi come LHA, LZX, ZOO, DMS e così via... Questa opzione richiede la xadmaster.library di Dirk Stoecker.

MILL può essere eseguito da SHELL o da Workbench ed offre i seguenti argomenti/ToolType:

CX_POPUP - YES/NO (di default MILL apre la sua GUI)

CX_PRIORITY - -128/+127 (default 0)

DONOTWAIT - Disponibile solo come tooltype. MILL non crea nuove task, così questo è il modo standard di dire al Workbench che MILL non attende un return.

1.5 notifier

Notifier

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

FREEWARE

Notifier è lo strumento designato per "vegliare" sui file selezionati. Usa il meccanismo di notifica di AmigaDos e quindi la sua attività è rapida e trasparente. Dopo l'esecuzione il programma semplicemente installa sé stesso in memoria e controlla i file selezionati. L'effetto del suo lavoro sono i requester che descrivono quali voci della lista sono sparite/cambiate o sono state create.

Nota che quando scegli una directory invece di un file, questa sarà controllata ugualmente, ma l'uso di questa opzione è sconsigliato dal momento che non fornisce alcuna informazione dettagliata riguardante le modifiche... Per rimediare a ciò puoi creare un file .Int per l'intera directory tramite

Integrity

e selezionarlo da Notifier che ti consentirà

di importarlo.

Notifier è stato scritto in assembler, usa circa 6KB di memoria, più tutti i componenti richiesti, più circa mezzo KB per ogni voce sotto controllo... Notifier richiede OS37+.

Notifier può essere eseguito da SHELL o da Workbench ed offre i seguenti argomenti SHELL/ToolType:

CX_POPUP - YES/NO (di default Notifier non apre la sua GUI)

CX_PRIORITY - -128/+127 (default 0)

DONOTWAIT - Solo come tootype. Notifier non crea nuove task, così questo è il modo standard di dire al Workbench che Notifier non attende un return.

Modalità avvio rapido. Di norma viene effettuato un test per controllare se le voci presenti nel file di salvataggio esistono realmente (per fornire all'avvio le informazioni sui file da creare). Sulle configurazioni più lente ciò rende l'avvio assai più veloce, tuttavia i file che sulla lista non risultano esistenti verranno notificati, come pure gli eventuali loro cambiamenti.

Il gadget di chiusura della finestra nasconde la GUI. Per chiudere Notifier usa la relativa voce del menu o una commodity del tipo di Exchange.

I file s:startup-sequence, s:user-startup e libs:xvs.library vengono comunque sorvegliati da WatchDog sempre.

1.6 integrity

Integrity2

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

FREEWARE

Integrity è lo strumento preposto a periodiche verifiche di alterazioni nelle partizioni/directory selezionate. Innanzitutto, gli utenti devono scegliere il file dati e il percorso d'uscita da verificare. Il file dati riterrà le informazioni di tutti i file e dei loro checksum. Quando un secondo file è creato (ad esempio, una settimana dopo) possiamo comparare i due file e vedere quali file sono recenti, quali sono stati cancellati e quali sono alterati. L'uso d'una password è raccomandato.

Integrity è stato scritto in assembler, usa circa 18KB di memoria più tutti i componenti richiesti più memoria per i file controllati e così via... Integrity richiede OS37+

Integrity può essere eseguito da SHELL o da Workbench ed in entrambi i casi offre la stessa sintassi CLI/tootype:

CX_POPUP - YES/NO (di default Integrity apre la sua GUI)

CX_PRIORITY - -128/+127 (default 0)

LOGSPATH - PROGDIR:logs/ è la directory di default per conservare il file .Int. Questo parametro permette all'utente di scegliere dove conservare i file .Int. Impostare tale parametro è raccomandato prima di sistemare Integrity su un CD per evitare stress e tempo perso :P

DONOTWAIT - Solo come tooltype. Integrity non crea nuove task, così questo è il modo standard di dire al Workbench che Integrity non attende un return.

1.7 watchdog

WatchDog2

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

FREWARE

WatchDog è un controllore di memoria che usa sia XVS che routine interne.

WatchDog è stato scritto in assembler, usa circa 10KB di memoria.

WatchDog richiede OS37+

WD2 può essere eseguito da SHELL o da Workbench e offre i seguenti argomenti SHELL e ToolType:

CX_POPUP - YES/NO (di default WatchDog non apre la sua GUI)

CX_PRIORITY - -128/+127 (default 0)

DONOTWAIT - Solo come tooltype. WatchDog non crea nuove task, così questo è il modo standard di dire al Workbench che WatchDog non attende un return.

Del menu impostazioni puoi attivare opzioni come:

sorvegliare vettori di reset, usare la xvs.library, controllare il limite superiore dello stack di sistema, controllare gli stack delle unità per le infezioni di tipo HitchHiker5, controllare vecchia roba BCPL e notificare le alterazioni alla startup-sequence, user-startup e xvs.library

Il gadget di chiusura della finestra nasconde la GUI. Per chiudere WatchDog

usa l'apposita voce del menu o una commodity come Exchange.
