

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	VÍTEJTE!!!	1
1.2	Autorská práva	2
1.3	Instalace	2
1.4	MILL	3
1.5	Notifier	4
1.6	Integrity	5
1.7	WatchDog	6

Chapter 1

MILL-beta

1.1 VÍTEJTE!!!

MILL (01.04.03)

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

Český pĕeklad:

(c)2002 Boleslav Kristen <agaslayer@volny.cz>

Korektura, konečná grafická úprava dokumentu:

(c)2002 Václav Kalai <Vaclav.Kalas@seznam.cz>

MILL je nový antivirový projekt, kde kaũdý z komponentũ mũue fungovat jako samostatný program a nevyũaduje pro svou ĉinnost ostatní komponenty.

Autorská práva

- program je zdarma

Instalace

- je jednoduchá :-)

Projekt se momentálně skládá z následujících komponentũ:

MILL

- Program, který kontroluje soubory
(pouũívá XVS + XFD + XAD + vnitĕní procedury) a
spouštĩ ostatní komponenty balĩku.

Notifier

- Nástroj pro detekci momentálních zmĕn ve vybraných
souborech v reálnĕm ĉase.

Integrity

- Nástroj pro periodickou detekci zmĕn v celých
adresáĕích/oddĩlech disku ("partiĩnech"). Vhodné

pro odhalení změn, které nastaly na disku od poslední kontroly.

WatchDog

- Užitka, která odstraňuje viry z paměti (XVS + vnitřní procedury).

Autor neručí za programy v tomto archivu!

Všechny komponenty se vyznačují:

- elastické GUI, které se přizpůsobuje fontu
- zajištění kódu programu v paměti s využitím jednotky MMU (pokud je dostupná, vyžaduje přítomnost knihovny mmu.library od Thomase Richtera.).
- celková lokalizace (vyžaduje knihovnu locale.library)
- podpora pro commodities (vyžaduje knihovnu commodities.library)
- automatické zapisování nastavení
- ikonifikace do menu WB/Nástroje

1.2 Autorská práva

Balík MILL je freeware.

MILL používá následující knihovny, které jsou zdarma:

xvs.library, (c) Georg Hoermann

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

mmu.library, (c) Thomas Richter

A také následující knihovny, které jsou SHAREWARE:

xadmaster.library, (c) Dirk Stoecker

Balík XAD je dostupný jako část systému AmigaOS 3.9 nebo jako samostatná knihovna statusu SHAREWARE. Pokud jsi zatím neudělal tohle: neaktualizoval systém nebo zaregistroval tuto knihovnu - tak je to jediná věc, za kterou by jsi měl zaplatit, abys mohl používat MILL!

1.3 Instalace

Prostě zkopíruj obsah adresáře MILL tam, kam si to přeješ. Pokud chceš něco přidat/smazat/nahrát v podadresářích catalogs nebo media, tak to prostě udělej. Kdybys chtěl, aby se kterýkoliv z komponentů balíku MILL spouštěl při startu systému, navrhuji přesunout přidávané ikony typu projekt do adresáře WBStartup v systémovém oddílu disku ("partituru"). Nezapomeň

upravit ikonky (cesta k adresáři MILL). Pamatuj, že všechny požadované parametry by měly být napsané v nástrojových ikonách v adresáři MILL.

Samozřejmě, že komponenty mohou být spuštěny ze shellu/CLI nebo ze skriptu AmigaDOS jako S:startup-sequence nebo S:user-startup.

Pamatuj, že MILL a Integrity standardně zobrazují vlastní rozhraní uživatele, tak uprav jeho argument na CX_POPUP=NO.

Můžeš si rovněž vytvořit bootující disketu s balíkem MILL. Přidaný skript `_makedisk` umístí všechny požadované věci do jednoho adresáře. Takže nyní jenom přkopíruj obsah adresáře na prázdnou disketu s nainstalovaným bootblokem (můžeš použít příkaz `c:install`). Ujisti se, zda Tvoje knihovna `amigaguide.library` nepoužívá systém datatypes - ty ze systému AmigaOS 1.3 až 2.0 splňují tento požadavek. Tato knihovna je nutná pro Integrity a doporučuje se při používání MILL'e (pro zobrazování záznamů).

(*) pokud někdo pořád nic neví (no tak, je rok 2002!)...

Projekt a Nástroj jsou dva druhy ikonek, se kterými se můžeš setkat na obrazovce Workbenche. Příkaz Standardní nástroj v ikoně projektu ukazuje na program (který by měl mít nástrojovou ikonku) pro spuštění. Příkazy Parametry (Tooltype) a Standardní nástroj (DefaultTool) mohou být editovány přes výběr ikony levým tlačítkem myši a stlačením kombinace pravá Amiga (Windows) + 'i'.

1.4 MILL

MILL

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

FREWARE

MILL je základním programem antivirového balíku MILL. Jeho hlavním úkolem je kontrolovat soubory při použití XVS, XFD a XAD tak i vnitřních procedur. Grafické rozhraní uživatele programu umožňuje na spuštění nebo zvolení ostatních komponentů balíku.

Důležitější je, že MILL obsahuje volbu karantény, která umožňuje automatickou kontrolu souborů. Správně zkonfigurována přenáší soubory ze vstupních adresářů do výstupních (ve vstupním adresáři zůstávají uchované infikované soubory a které neobsahují viry jsou z něho smazané). Pamatuj, že pokud vstupní adresář je výstupním adresářem nebo výstupní adresář je špatně nebo není vybrán, karanténa soubory prostě otestuje a neinfikované soubory vymaže!

MILL byl napsán v assembleru, používá kolem 30KB paměti plus paměti na každý kontrolovaný soubor *2 nebo více...

MILL vyžaduje systém AmigaOS v37+.

MILL může p ehr at upozorňovací zvuk, kdy nalezne vir (k tomu je vy adov ana knihovna datatypes.library).

MILL m u e zkontrolovat soubory uvnitř archivů jak LHA, LZX, ZOO, DMS a mnoho jiných... k tomu je vy adov ana knihovna xadmaster.library od Dirka Stoeckera.

MILL m u e být spuštěn jak ze shellu tak i z Workbenche a m  v sobě následující argumenty a parametry:

CX_POPUP - YES/NO (standardn  MILL otevir  vlastní GUI)

CX_PRIORITY - -128/+127 (standardn  0)

DONOTWAIT - Volba dostupn  pouze jako parametr. Proto  MILL nevytv e i vlastní  kol, tak je to norm ln  způsob, jak o tom informovat Workbench, aby nečekal, proto  program se nevrac i.

1.5 Notifier

Notifier

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

FREEWARE

Notifier je nástroj pro neust l  pozorování zvolených souborů. Pou iv  pro to mechanismy hl  en  z AmigaDOSu, proto je jeho  innost tak rychl  a dá se  ict, že i nepost ehnuteln . Po spuštění se program nainstaluje do paměti a pozoruje zvolen  soubory. Výsledkem jeho práce jsou zprávy popisující, kter  soubory ze seznamu byly zm n n , zmizely nebo byly vytvo en . Pamatuj, že pokud vybere  adres  m sto souborů, bude sice pozorován, ale tato volba se nedoporučuje, proto  nebudou  adn  zprávy o změnách... M u e  to ale udělat jinak. Vytvo e i soubor .Int pro cel  adres  pomocí programu

Integrity

a zvolit ho v programu Notifier - bude  dotázán, zda chceš importovat seznam souborů!

Notifier byl napsán v assembleru, v paměti zabírá kolem 6kb plus všechny pou adov n  dodatky plus p l kilobajtu na ka d  pozorování objekt...

Notifier vyžaduje systém AmigaOS v37+.

Notifier může být spuštěn jak ze shellu tak i Workbenche a má v sobě následující argumenty a parametry:

CX_POPUP - YES/NO (standardně Notifier otevírá vlastní GUI)

CX_PRIORITY - -128/+127 (standardně 0)

DONOTWAIT - Volba dostupná pouze jako parametr. Protože Notifier nevytváří vlastní úkol, tak je to normální způsob, jak o tom informovat Workbench, aby nečekal, protože program se nevrací.

Mód rychlého startu. Standardně je kontrolováno, zda všechny zápisy ze seznamu souborů opravdu existují (aby mohl informovat o vytvoření souborů, které neexistovaly při spuštění programu). Vypnutí této volby urychluje rychlost spuštění programu na slabších konfiguracích, ale objevení souborů, které před tím neexistovaly a nacházely se v seznamu pozorovaných souborů, je hlášeno jako změna v souboru.

Gadget zavěšení okna skrývá uživatelský vzhled.

Aby jsi ukončil práci s tímto programem je třeba vybrat vhodnou volbu z menu nebo z programu Exchange.

Soubory s:startup-sequence, s:user-startup nebo libs:xvs.library jsou již standardně kontrolovány pomocí programu WatchDog.

1.6 Integrity

Integrity2

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

FREEWARE

Integrity je nástroj pro časově omezenou detekci změn na zvolených oddílech disku ("partiínech") nebo ve zvolených adresářích. Nejprve musí uživatel vybrat jméno záznamového souboru a cestu pro prozkoumání. V záznamovém souboru jsou informace o všech souborech a o jejich kontrolních součtech. Když je vytvořen druhý záznamový soubor (třeba za týden), tak je možnost oba soubory porovnat a zjistit, jaké nové soubory se objevily na disku, které z něho zmizely a které byly změněné. Doporučuje se používat i heslo.

Integrity byl napsán v assembleru, v paměti zabírá kolem 18 kb plus všechny požadované dodatky plus paměť na prozkoumání souborů plus ještě troičku...

Integrity vyžaduje systém AmigaOS v37+.

Integrity může být spuštěn jak ze shellu tak i Workbenche a má v sobě následující argumenty a parametry:

CX_POPUP - YES/NO (standardně Integrity otevírá vlastní GUI)

CX_PRIORITY - -128/+127 (standardně 0)

LOGSPATH - Standardní adresář pro soubory .Int je PROGDIR:logs/. Tento parametr umožňuje uživateli zvolit vlastní adresář na soubory .Int. Doporučuje se nastavit tento parametr před umístěním programu Integrity na CD, aby se zabránilo stresům a ztrátě času ;-P

DONOTWAIT - Volba dostupná pouze jako parametr. Protože Integrity nevytváří vlastní úkol, tak je to normální způsob, jak o tom informovat Workbench, aby nečekal, protože program se nevrací.

1.7 WatchDog

WatchDog2

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

FREEWARE

WatchDog je program, který pozoruje paměť. Používá knihovnu XVS i své vlastní interní procedury.

WatchDog byl napsán v assembleru a používá kolem 10 kb paměti.

WatchDog vyžaduje systém AmigaOS v37+.

WatchDog může být spuštěn jak ze shellu tak i Workbenche a má v sobě následující argumenty a parametry:

CX_POPUP - YES/NO (standardně Integrity otevírá vlastní GUI)

CX_PRIORITY - -128/+127 (standardně 0)

DONOTWAIT - Volba dostupná pouze jako parametr. Protože WatchDog nevytváří vlastní úkol, tak je to normální způsob, jak

o tom informovat Workbench, aby nečekal, protože program se nevrací.

V menu Nastavení můžete vypnout následující volby: kontrola vektorů resetu, používání xvs.library, kontrola horní části zásobníku systému, kontrola zásobníků disků (aby se našla případná infekce paměti virem typu HitchHiker5), kontrola starých struktur BCPL a informace o změnách v souborech s:startup-sequence, s:user-startup a libs:xvs.library.

Gadget zavěšení okna skrývá uživatelský vzhled.

Aby jsi ukončil práci s tímto programem je třeba vybrat vhodnou volbu z menu nebo z programu Exchange.