

RDBArcMUI

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> RDBArcMUI		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		July 1, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	RDBArcMUI	1
1.1	Manual - main menu	1
1.2	Prawa autorskie i rozpowszechnianie	2
1.3	Do czego ten program służy?	2
1.4	Opis programu	2
1.5	Wymagania, biblioteki, dane techniczne	5
1.6	Komunikaty pientuf	6
1.7	Co w przyszłości?	7
1.8	Historia programu	7
1.9	Co to jest BlaBla?	8
1.10	Pozostałe informacje	9
1.11	Rigid Disk Block	9
1.12	UWAGA!!!	10

Chapter 1

RDBArcMUI

1.1 Manual - main menu



RDBArc MUI

Wersja 1.5

Data 28.06.1997

Copyright (c) 1996/97 Tomash/Blabla

MUI - MagicUserInterface

(c) Copyright 1993/94 by Stefan Stuntz

Instrukcja obsługi

Spis treści:

1. ~Prawa~autorskie~i~rozpowszechnianie.~::~~
2. ~Do~czego~ten~program~służy?~::~~
3. ~Opis~programu.~::~~
4. ~Wymagania,~biblioteki,~dane~techniczne.~
- 5.

```

~Komunikaty~pientuf.~~~~~
      6.
~Co~w~przysziooci?~~~~~
      7.
~Historia~programu.~~~~~
      8.
~Co~to~jest~BlaBla?~~~~~
      9.
~Pozostaie~informacje.~~~~~

```

1.2 Prawa autorskie i rozpowszechnianie

Ten program podlega Standard~Amiga~FD~Software~Copyright~Note.

Ten program jest Freeware, jak zostało to okreólone w punkcie 4a.

Jeólif szukasz wiêcej szczegóólów, proszê przeczytaê AFD~COPYRIGHT (wersjê 1 lub nowszâ).

```

~Prawa~autorskie~
~Dystrybucja~~~~~
~Oôwiadczenie~~~~~
~Opłaty~~~~~

```

1.3 Do czego ten program słuûy?

```

      Program ten w bardzo łatwy sposób pozwala zapisaê
Rigid~Disk~Block
twardego dysku do dowolnego pliku lub zapisaê taki plik na miejsce
RDB

```

Poniewaû

```

RDB

```

jest najwaûniejszâ czêciâ twardego dysku, wiaónie tam najczêóciiej atakujâ wirusy i zawsze pamiêtaê naleûy o tym, by mieê ten kawaiek HDka na dyskietce, wraz z programem, który bêdzie potrafiî ponownie przywróciê odpowiedni

```

RDB

```

```

. RDBArc ma bardzo wygodne

```

MUI (Magic User Interface), co daje ogromnâ wygodê uûywania i konfiguracji. Pozatym, zawsze wyôwietlane sâ najwaûniejsze informacje o zaîadowanym

```

RDB

```

```

,

```

co pozwala zorientowaê siê, czy wszystko jest w porzâdku.

UWAGA!

1.4 Opis programu

Program uruchomiê moœna zarówno z CLI jak i Workbencha. ↔

Przy uruchamianiu z CLI wykorzystaê moœna nastêpujâce argumenty:

AUTOREADRDB=AR/S

Jeœli wpiszesz ten argument, program po uruchomieniu automatycznie wczyta

RDB

z bieœnâcego urzâdzenia SCSI do pamieci. Nie ma on wiêkszego ↔
znaczenia,

gdyœ to samo uzyskuje siê po wciœniêciu przycisku

Read~RDB

UNIT/K/N

Jest to argument bardzo waœny, jednak wyiâcznie w przypadku posiadania kilku urzâdzei SCSI (np. twardych dysków). Przekazuje on programowi informacje, z ktôrego urzâdzenia SCSI ma pobieraê informacje. Domyœlnie argument ustawiony jest na 0.

CHECKRDBPOS=CRDB/S

Wskaœnik ten powinien byê rzadko wykorzystywany, aczkolwiek w pewnych przypadkach moœe siê bardzo przydaê. Na wiêkszoœci twardych dysków

RDB

zapisywany jest na bloku zerowym. Nie jest to jednak reguiâ. Moœe ↔
zdarzyê

siê, œe RDB znajduje siê np. na bloku 16 HDka. Jeœli posiadasz wiaœnie tak zapisanego twardziela, musisz koniecznie ustawiê ten wskaœnik, jeœli chcesz zapisaê RDB z powrotem na dysk. Jeœli tego nie zrobisz, na twardym dysku mogâ wystâpiê liczne komplikacje! (Juœ niediugo postaram siê wprowadziê nowy argument, w stu procentach rozwiâzujâcy ten problem)

DEVICE

Tu podaê moœesz nazwê device'a, ajki bêdzie uœyty do obsiugi twardego dysku. Standardowo zaiâtwia to scsi.device, jednak jeœli ktoœ zarzyczy sobie uœyê czegoœ innego, to tu wiaœnie moœe wpisaê odpowiedniâ nazwê.

NOWARN/S

Normalnie, okienko ostrzegajâce o dziaœaniu programu ukazuje siê od razu po uruchomieniu. Jeœli denerwuje Ciebie to, a wiesz co robisz, to moœesz ustawiê ten argument: okno nie bêdzie siê juœ pokazywaê.

Jeœli uruchamiasz RDBArca z Workbencha, moœesz w ikonke ustawiê nastêpujâce "tooltpe'y":

AUTOREADRDB=YES|NO

CHECKRDBPOSITION=YES|NO

UNIT=<numer urzâdzenia>

DEVICE=nazwa.device

NOWARN=YES|NO

Tooltype'y te nie wymagajâ chyba diuœszego omawiania, gdyœ majâ znaczenie analogiczne do argumentów pobieranych z CLI.

Po uruchomieniu programu na ekranie Workbencha ukaże się okno programu z kilkoma przyciskami oraz listą, w której umieszczane będą informacje o znajdującym się aktualnie w pamięci RDB. Jeżeli dane nie mieszczą się w oknie, przewijać je można za pomocą suwaka po prawej stronie. Gadżety spełniają następujące funkcje. Uwaga! W instrukcji tej podano nazewnictwo z polskich "lokali"!

Czytaj RDB

Wczytuje do bufora RDB z twardego dysku. W tabeli automatycznie ukazane zostaną dane wyczytane z RDB (patrz wyjaśnienie poniżej).

Zapisz RDB

Zapisuje znajdujący się aktualnie w buforze RDB na twardego dysku. Bardzo proszę, przeczytaj najpierw tą UWAGĘ.

Wybierz Plik

Źaduje zapisany wcześniej na dysku plik z twoim RDB do bufora. Plik wybierasz za pomocą standardowego requestera ASL. Jeżeli plik nie istnieje, jest wadliwy lub plik nie jest po prostu plikiem z RDB, program wypisze odpowiedni komunikat i wyczyści aktualny bufor.

Zapisz Plik

Zapisuje aktualny bufor z RDB w postaci pliku. Plik wybierasz za pomocą standardowego requestera ASL.

Oto opis niektórych informacji pobieranych z RDB, które program wypisuje w tabeli:

Rigid Disk Block - to są informacje o samym RDB

Badblocks

- Jeżeli istnieją, pojawi się odpowiedni komunikat

Dysk: sprzedawca, producent, rewizja

- Informacja o urządzeniu

Cylindry, sektory, głowice

- Dane techniczne urządzenia: ilość cylindrów, sektorów oraz głowic

Wielkość RDB

- Wielkość

RDB

znajdującego się w buforze. UWAGA! Nie jest to wielkość całego RDB na dysku lecz wielkość RDB wykorzystanego na dysku. Program pobiera informacje na temat długości RDB ze struktury rdb i pola "highrdsblock". W buforze nie znajdują się informacje o tzw. "replacement blocks"

Partycje - informacje o partycjach znajdujących się na dysku

Pierwszy cylinder, Ostatni cylinder

- Dolny i górny zakres partycji w cylindrach.

Flagi:

- Pozwala zorientować się, czy partycja jest startowa czy nie. W polu tym na razie nie znajdują się informacje o flagach AUTOMOUNT.

Bufory, Maxtransfer

- Ilość buforów dla partycji oraz wartość "Maxtransfer"

Priorytet startowy, Typ DOSowy

- Tu opisany jest (jeśli partycja jest startowa) priorytet partycji (zwykle zero) oraz informacje o systemie plikowym, w jakim zapisana jest partycja. Może to być OFS lub FFS (końcówka liczby 0 lub 1)

Wersja MUI - Ustawienia

RDBArc w wersji 1.5 MUI posiada w oknie stron, w której bardzo łatwo edytować można zawartość tooltype'ów (czyli konfigurację, z jaką uruchamia się będzie program). Dostępne przyciski symbolizują kolejne tooltype'y. Zmiana preferencji zapisana zostaje na dysku po kliknięciu na gadżet "Zapisz". Jeśli nie klikniesz na ten gadżet, preferencje nie zmienia się i program nadal korzysta będzie ze starych ustawień.

1.5 Wymagania, biblioteki, dane techniczne

Program do poprawnego działania potrzebuje ASL.library, Locale.library oraz urządzenia podłączonego jako SCSI (czyli np. twardy dysk AT-BUS). Wymaga Kickstartu 2.0+ (testowany wyłącznie na 3.0!) oraz bardzo niewielkiej ilości pamięci. Wersja MUI wymaga MUI w wersji 2+ jednak przetestowana została wyłącznie z wersją 3.7.

RDBArc MUI napisany został w języku Amiga E 3.2a. Kod źródłowy to ok 33kb, kod wynikowy - około 22kb. Testowany był na następującej konfiguracji sprzętowej:

Amiga 1200, KS3.0/3.1, HDD Conner 1030MB 1.30, karta turbo M-Tec 030/28, 8MB Fast RAM.

Ta sama Amiga + HDD WDC Caviar AC1270F, 11.0 (240MB)

Sprawdzany był także wraz z Enforcerem i MungWallem (nie wykazały żadnych błędów). Wykorzystane zostały rozdzielczości 640/512 i 640/256 oraz wszystkie dostępne wraz z pakietem MUI konfiguracje

Program zadziałał powinien na każdej Amidze z nowszym Kickstartem.

1.6 Komunikaty błędów

Oto komunikaty błędów, po uruchomieniu programu ←
przedstawione są
wyłącznie w wersji polskiej (lokale). Inne błędy są w języku angielskim:

- Could not find RDB

Program nie może na wskazanym urządzeniu znaleźć
RDB

. Spowodowane to
może być uszkodzeniem twardego dysku lub np. jego złym formatem (spróbuj np.
podłączyć dysk od PCta :) Jeżeli komunikat ten wypisywany jest po wejściu do
programu, a Twój HDk jest popsuty przez np. wirusa, natychmiast nagraj swój
zarchiwizowany RDB na twardego!

- Could not open: port, ioreq

Program nie może otworzyć portu oraz struktury IOrequest.
Spowodowane to może być bardzo małą ilością pamięci w Amidze.

- Could not open scsi.device!

Program nie może otworzyć urządzenia SCSI. Najprościej
wymówienie jest takie, że urządzenie to jest nie podłączone. Upewnij się
że tooltype SCSI jest właściwy oraz że dobrze wpisałeś argumenty z CLI. W
ostateczności sprawdź połączenie HDkła lub po prostu zorientuj się, czy masz
coś podłączonego do Amigi ;)

- W buforze nie ma żadnego RDB!

Próbujesz zapisać na twardego dysk RDB z bufora nie pamiętaj o tym,
że nie załadowałeś jeszcze RDB z pliku :)

- Nie mogę zapisać RDB!

RDBArc nie może poradzić sobie z zapisaniem
RDB
na twardego dysk.

Spowodowane to może być np. uszkodzeniem sprzętowym któregoś z początkowych
bloków lub zabezpieczeniem programowym, jakie ustawia np. MCP. W
konfiguracji MCP wyłącz zabezpieczenie, po czym ponów próbę zapisu RDB.

- Nie mogę wczytać RDB!

Z jakiegoś powodu program nie może wczytać RDB. Patrz komunikat

wyûej.

- Ten plik nie jest archiwum RDB!

Korzystajãc z opcji Load File próbowaïeõ wczytaê plik, który nie jest plikiem RDB. Nie próbuj takich eksperymentów ze swoim twardzielem bo moûesz straciê wszystkie dane!

- Nie mogë wczytaê tego pliku

Plik który wybraïeõ nie moûe byê wczytany. Byê moûe noõnik jest uszkodzony lub zabrakïo pamiëci na bufor.

- Nie mogë zapisaê tego pliku

Program nie moûe zapisaê RDB do pliku. Prawdopodobnie masz padniëtã dyskietkã.

1.7 Co w przyszïoõci?

RDBArc na pewno nie jest szczytem moûliwoõci obsïugi SCSI, lecz zaufaê mu moûna w sprawie poprawnego dziaïania pod wzglãdem zapisu RDB link "RDB" 0}. Testowaïem go naraûajãc swojego twardziela :) W konkurencji z ReadRDB autorstwa Gerarda Cornu RDBArc wypada na prawdã õwietnie :^

Mam nadzieję, ðe jeõli wpadniecie na jakiõ ciekawy pomysï, to przeõlecie go mi e-mailem bãdú snaiem :)

1.8 Historia programu

wersja 0.9	21.12.1996	o Pierwsza wersja publiczna.
wersja 1.0	22.12.1996	o Dodana lokalizacja gadûetów i komunikatów o Obsïuga gadûetów z klawiatury o Dodana dokumentacja angielska
wersja 1.0a	24.12.1996	o Poprawiony bïãd, który powodowaï, ðe pamiëõ po wczytaniu pliku RDB nigdy nie byïa zwracana
wersja 1.0c	17.02.1997	o Kilka maïych poprawek w kodzie o Okienko samo przystosowuje sië do wielkoõci czcionki systemowej o W lokalach, znajduje sië teraz polski tekst ostrzegajãcy o dziaïaniu programu (dziëki ScoTT!). o Lepsza obsïuga bïëdów (dziëki Chomik!) o Usuniëty maïy "hicik Enforcera"
wersja 1.1d	12.04.1997	o Do obsïugi HD moûna uýyê dowolnego device'a, nie tylko SCSI.device (thx to Ed Barcik) o Lokale sã teraz dokoïczone w 100% Wszystko moûe byê "zjëzyczne" ;).

- wersja 1.2 03.06.1997
- o Wywalony gaduët Info i powiëkszone inne przyciski, co pozwala łatwiej zlokalizowaë program (thanx to Gerard Cornu)
 - o Ostrzeuënie dla laików pojawia sië zawsze po uruchomieniu RDBArca (z moüliwoöciã wyiãczenia)
 - o Nie wieszã sië z Mungwallem w tle
 - o WAÜNE! We wczeöniejszych wersjach zaïadowanie pliku, który nie byï RDB powodowaïo uszkodzenie bufora! Zapisanie takiego bufora na dyskietkë lub (nie daj Boüe!) RDB mogïo spowodowaë wielkie straty! Poprawione...
 - o Poprawiona angielska instrukcja
 - o Dodane norweskie lokale (thnx to Kim Roar Utsi ← !)
w wersji 1.0c
 - o Funkcja ReadRDB kaszaniãã pamiëë z powodu zbyt wczesnego dealokowania RAMu. Nie powinno byë przyczynã uszkodzei RDB :^
 - o 0% hitów z Enforcera i Mungwalla (uff...)
 - o Jak nazwa wskazuje, interfejs napisany zostaï pod MUI :)
 - o Bardziej rozbudowana lista informacyjna RDB
 - o Dodana strona "Ustawienia", w ktorej w bardzo prosty sposób zmienië moüna zawartoöë tooltype'ów ikonki programu.
 - o Tooltype i argument SCSI zostaï zmieniony na UNIT
 - o Moüliwoöë zmiany urzãdzenia i jego numeru "na bierzãco" bez koniecznoöci kilkukrotnego czytowania programu
- wersja 1.5 (MUI) 28.06.1997

1.9 Co to jest BlaBla?

BlaBla jest to grupa zrzeszajãca programistów piszãcych programy wspóïpracujãce z systemem. Gwarantuje to poprawnã pracë na wielu modelach Amig, oraz zapewnia zachowanie kompatybilnoöci "w górë". Pozwala to równieü na korzystanie z tak waünej cechy, jakã posiada Amiga, jak multitasking. Nasze programy majã zazwyczaj status PublicDomain, FreeWare lub ShareWare, co pozwala na ich darmowe rozpowszechnianie.

Grupa posiada wiasne konto Internetowe i BBS. Nasze najnowsze programy moüna równieü znaleüë w wydawanym przez nas pakiecie polskich programów uütkowych PolWare. Zapraszamy równieü do lektury redagowanego przez nas magazynu dyskowego Izviestia. Traktuje on gównie o programowaniu i zawiera opisy wielu ciekawych programów.

Zainteresowanych wspóïpracã z naszã grupã, bãdú chëtnych do wymiany doöwiadczei i uwag na temat programów, prosimy o kontakt z którymö z członków BlaBla.

W skïad grupy wchodzi (X'96):

Apacz/Fire & BlaBla

(Michaï Kopacz)

Kordi/DuckRed & BlaBla	(Kordian Adamczyk)
Kysy/AM & 2xBla	(Krzysztof Habowski)
LeMUr/Fire & bla\$^2\$	(Łukasz Prokulski)
Novi/True Genius & Phx & S2B	(Krzysztof Nowak)
Reese/SubBlaBla	(Karol Bryd)
Scott/Inferno & BlaBla	(Marcin Ochocki)
Thufor/BlahBlah	(Dariusz J.Garbowski)
Tomash/Art-B & BBla	(Tomasz Korolczuk)
Warhawk/SubBlaBla	(Przemysław JeŹ)

1.10 Pozostałe informacje

JeŹli chcesz siŹ ze mnŹ skontaktowaŹ w wiadomym celu (informacje o bĹędach, chĹĹ poznania mnie (:), wstŹpienia do BLABLA itp.) to pisz na ten adres:

Tomasz Korolczuk
ul. WyspiaŹskiego 4/13
08-300 Sokołów Podlaski

MoŹesz teŹ przesłaŹ jakieŹ wiadomoŹci internetem. PoniŹej umieszczam adresy moich kolegów z BLABLA.

Kordi:

kordi@lodz2.p.lodz.pl

Thufor:

thufor@zeus.polsl.gliwice.pl

Krashan: (preferowane)

krashan@cksr.ac.bialystok.pl

PodziĹkowania odlatujŹ do:

- o Kim Roar Utsi - za norweskie lokale
- o Gerarda Cornu - za wsparcie :)
- o Ed Barcika - za bug-rep
- o Thuforowi - za przesyłanie maili
- o Kordiemu - za przesssss... maili (hihi ;)
- o całĹej Blabla - za wsparcie i bug-repy :)
- o wszystkim którzy mailowali do mnie, a których adresów niestety nie znam :(

1.11 Rigid Disk Block

Rigid Disk Block jest to najważniejsza część całego twardego dysku, normalnie niedostępna dla użytkownika. Zawarte są tam przeróżne informacje, począwszy od mniej ważnych (data stworzenia, nazwa producenta), a skończywszy na tych najważniejszych (położenie partycji, parametry twardego dysku). Wiele wirusów próbuje zniszczyć RDB. Musisz wiedzieć, że jego utrata powoduje bezpowrotne zniszczenie wszystkich danych i zmusi Ciebie do ponownego "instalowania" twardego dysku HDTToolBoxem! Pamiętaj o tym, aby zawsze trzymać kopię RDB na dyskietce. Bardzo wygodnie możesz to zrobić programem RDBArc.

1.12 UWAGA!!!

Przy używaniu tego programu musisz zachować MAXYMALNĄ ostrożność! Pamiętaj, że jego niepoprawne użycie może grozić najgorszymi konsekwencjami, włącznie z utratą wszystkich danych! Bądź pewien że wiesz co robisz. Jeśli będziesz zachowywać się rozsądnie, możesz być jednak pewien, że program ten przyniesie Ci więcej dobra niż zła.

Pozatym bardzo proszę: Przed użyciem przeczytaj najpierw dokładnie instrukcję do tego programu!