

ShowFont

Dariusz J. Garbowski

Copyright © 1997,1998 Dariusz J. Garbowski (Thufor/BlahBlah)

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> ShowFont		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Dariusz J. Garbowski	August 22, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	ShowFont	1
1.1	ShowFont 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	4
1.6	Komunikaty pîentuf	4
1.7	Instalacja	5
1.8	Co w przyszłości?	5
1.9	Historia programu	5
1.10	Co to jest BlaBla?	8
1.11	Pozostałe informacje	9
1.12	Polware ctx:	9
1.13	Pozdrowionka	9

Chapter 1

ShowFont

1.1 ShowFont manual - main menu

```

      .----- .----- .----- .----- .----- .----- .----- .-----
      /         /         /         /         /         /         /         /
     /         /         /         /         /         /         /         /
    /         /         /         /         /         /         /         /
   /         /         /         /         /         /         /         /
  /         /         /         /         /         /         /         /
 /         /         /         /         /         /         /         /
/         /         /         /         /         /         /         /
\         \         \         \         \         \         \         \
 \         \         \         \         \         \         \         \
  \         \         \         \         \         \         \         \
   \         \         \         \         \         \         \         \
    \         \         \         \         \         \         \         \
     \         \         \         \         \         \         \         \
      \         \         \         \         \         \         \         \
      -----pRESENTs-----tF!

```

ShowFont

Wersja 2.0.26

Data 1998.03.14

Copyright (c)1997,1988 by Dariusz J. Garbowski
Thufor/BlahBlah

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. Instalacja
7. Co w przyszłości?
8. Historia programu.
9. Co to jest BlaBla?
10. Pozostałe informacje.

Pozdrowienia

1.2 Prawa autorskie i rozpowszechnianie

Ten program podlega Standard Amiga FD-Software Copyright Note.

Ten program jest FreeWare, jak zostało to określone w punkcie 4a.

Jeśli szukasz więcej szczegółów, proszę przeczytać AFD-COPYRIGHT (wersję 1 lub nowszą).

Prawa autorskie
Dystrybucja
Oświadczenie
Opłaty

1.3 Do czego ten program służy?

Masz trochę fontów (bitmap, intellifonts), które chciałbyś sobie obejrzeć nie wczytując przy tym jakiegoś programu-kolubryny? Użyj ShowFonta!

Chcesz wyświetlić w dowolnym miejscu ekranu publicznego jakiś komunikat, który zniknie po określonym czasie, albo po zamknięciu okna? ShowFont czeka...

A na koniec ciekawa historyjka. Właściwie to program ten powstał początkowo z całkiem innego powodu! Dobrze, co? Swojego czasu kupiłem monitor SVGA, no i jak to zwykle bywa zacząłem wszystko przekonfigurowywać, aby jakoś po ludzku to wyglądało. Jednak zgodnie z prawami Murphy'ego coś musi się zawsze zbuntować. Tym razem był to FileMaster 3.0, który – pomimo ustawienia w konfiguracji wybranego fontu – nie chciał go używać! Po kilku próbach wybadałem, że jeśli przed FileMasterem jakiś program WYPISAŁ coś tym fontem, to kłopot zniknął! I tak oto w startup-sequence zagościł u mnie na stałe SnoopDos z uaktywnioną tą właśnie czcionką... Ale nie byłbym programistą, gdybym nie rozwiązał tego problemu jakoś prościej. Tym oto sposobem powstała komenda OpenFont, która przeewoluowała do aktualnej wersji ShowFont.

...a SnoopDosa odpalam wtedy, kiedy chcę, a nie wtedy kiedy muszę ;-)

1.4 Opis programu

W CLI/Shellu wpisz "ShowFont ?", a zobaczysz listę argumentów:

FONTNAME/A, FONTSIZE/A/N, DELAY=DL/N, TEXT=TXT/K, SAVE=SV/K, XWIN=XW/N/K,
YWIN=YW/N/K, PUBSCREEN=PUBSCR/K, FOREGROUND=FG/N/K, BACKGROUND=BG/N/K:

gdzie:

FONTNAME/A - nazwa fontu z ewentualną ścieżką dostępu (bez ścieżki system domyślnie przyjmuje "FONTS:"), np. 'xhelvetica.font', nie trzeba podawać rozszerzenia '.font' (argument niezbędny!)

FONTSIZE/A/N - rozmiar fontu, np. '13' (argument niezbędny!)

DELAY=DL/N - czas w 1/50 sek., po którym okno ma się automatycznie zamknąć, np. '200' lub 'DELAY=300'

TEXT=TXT/K - tekst do wyświetlenia w okienku zamiast standardowego (jedna linia), np. 'TEXT=" To jest tekst! "'

SAVE=SV/K - nazwa pliku do którego ma być zgrana jako IFF zawartość okienka

XWIN=XW/N/K - położenie okienka na ekranie, współrzędna x lewego-górnego rogu, np. 'XWIN=10'

YWIN=YW/N/K - położenie okienka na ekranie, współrzędna y lewego-górnego rogu, np. 'YWIN=40'

PUBSCREEN=PUBSCR/K - nazwa ekranu publicznego, na którym ma się otworzyć okno (domyślnie: ekran standardowy, zwykle Workbench), np. 'FM'

BACKGROUND=FG/N/K - numer koloru, który ma być użyty do wypisania tekstu w okienku

BACKGROUND=BG/N/K - numer koloru tła

Przykłady użycia:

ShowFont topaz.font 11
pokaże w okienku wszystkie znaki ASCII o kodach 32-255 fontu topaz rozmiaru 11, poczeka na zamknięcie okienka

ShowFont xhelvetica.font 15 100 XWIN=100 TEXT=" Witaj, Thufor! "
wyświetli fontem xhelvetica rozmiaru 15 napis " Witaj, Thufor! " w okienku, ustawiając współrzędną x okienka na 100, poczeka 2 sekundy, po czym zamknie okno

ShowFont ram:divine.font 121
pokaże font divine rozmiaru 121 (podobnie, jak w pierwszym przykładzie), jednak umieszczony w RAM:

ShowFont CGTimes.font 45 PUBSCREEN=FM
pokaże wektorowy font (Intellifont) CGTimes rozmiaru 45... na ekranie publicznym o nazwie "FM"

ShowFont sitekpl 8 SV="DH1:Gfx/ScreenShots/Fonts/sitkepl_8.iff" FG=2 BG=0 DL ↔
=10
pokaże font sitekpl rozmiaru 8 w kolorze 2 na tle o kolorze 0 na 1/5 sekundy oraz zapisze zawartość okienka do pliku iff

1.5 Wymagania, biblioteki, dane techniczne

Wymagania:

- Amiga z systemem co najmniej 3.0
- biblioteka diskfont.library w wersji co najmniej 39 (OS3.0+)
- trochę wolnej pamięci (w zależności od wielkości fontu i liczby kolorów ekranu na którym otwierane jest okienko)

Przyda się:

- biblioteka bullet.library w wersji co najmniej 39 (OS3.0+) do oglądania fontów wektorowych Intellifont

Dane techniczne:

- program jest komendą CLI/Shella
- uruchomiony z ikonki pod Workbenchem nie zawiesi systemu, jak to bywa z niektórymi komendami
- jest bardzo krótki

Tekst źródłowy w języku C składa się z 5 plików o łącznej długości prawie 1000 linii (nie licząc inkludów systemowych).

Program został przetestowany na Amidze 1200/030/28 MHz/882/28MHz/2 MB Chip/8 MB Fast/HD/SVGA przy użyciu Enforcera i MungWalla.

1.6 Komunikaty pięntuf

Czasem zdarza się, że z takich, czy innych powodów wystąpi błąd. ShowFont kulturalnie o tym poinformuje wyświetlając odpowiedni komunikat. A oto znaczenie poszczególnych komunikatów:

Font size could be max. 255! - Rozmiar fontu może być maksymalnie 255!

(Podałeś za duży rozmiar)

Couldn't open 'nazwafontu'. - Nie mogę otworzyć fontu 'nazwafontu'

(Pomyliłeś się w nazwie, óciełce dostępu, to nie jest font...)

Poza tymi komunikatami program zwraca do systemu tzw. return code (kod powrotu), który jest umieszczany w zmiennej środowiskowej RC. Można to wykorzystać np. przy pisaniu skryptów.

Znaczenie poszczególnych kodów:

- 5 - w obecnej wersji nie zdarza się...
- 10 - nie udało się otworzyć fontu, za duży rozmiar
- 20 - gdy niemożliwe jest otwarcie jakiejś biblioteki (OS1.3-, brak na dysku), jest BARDZO MAŁO pamięci, etc.

1.7 Instalacja

Instalacja jest bardzo prosta: skopiuj plik ShowFont do katalogu C:

1.8 Co w przyszłości?

Obecna wersja ma jeden mały bug, który nie powinien sprawiać żadnych problemów. Po prostu jeżeli ktoś jest tak szybki i przed zmianą rozmiarów okienka potrafi nacisnąć gadżet zamykania okienka, to pomimo tego, że pewnie spodziewa się jego zamknięcia, tak się nie stanie :(W najbliższej wersji zostanie to poprawione :))

• W planach mam:

- font requester (asl)
- wybór fontów za pomocą np. filerequestera (jeszcze nie wiem, jak to będzie zorganizowane ;-)
- zwiększenie możliwości wyświetlania tekstu podanego przez użytkownika (może pliku???)
- obsługa clipboardu

• Możliwe kiedyś dopiszę:

- wyświetlanie fontów wektorowych TrueType (jeżeli uda mi się to rozgryźć ;-P

1.9 Historia programu

Historia programu jest, niestety, tylko po angielsku :(Po prostu nie chce mi się jej tłumaczyć na ojczysty język! ;^b

Pomysł programu wziął się z raczej dziwnych okoliczności... o tym możesz przeczytać w rozdziale Do czego ten program służy?

/*****

Project: ShowFont - History file
 Author: (c)1997,1998 by Dariusz J. Garbowski - Thufor/BlahBlah

ver	rev	date	changes
2.0			o THIRD PUBLIC RELEASE
2.0.26		1998.03.14	- buf fixed: process_CLI_params(): Enforcer hits (*3) (WORD-READ from 00000000) when parsing DELAY, FG, BG, XWIN, YWIN if it's not set in cli params
2.0.25B		1997.11.14	o SECOND PUBLIC RELEASE (ON COVER CD)
			- added: 2 new parameters: FOREGROUND and BACKGROUND; template is now:

- FONTNAME/A, FONTSIZE/A/N, DL=DELAY/N, TXT=TEXT/K, SV=SAVE/K,
 XW=XWIN/N/K, YW=YWIN/N/K, PUBSCR=PUBSCREEN/K,
 FOREGROUND=FG/N/K, BACKGROUND=BG/N/K
 (thx 4 Lukasz Prokulski)
- added: process_CLI_params(),
 SFPParams{}
 (thx 4 Lukasz Prokulski)
 - changed: all with argv[] to SFPParams{} (all is now
 easier!) (thx 4 Lukasz Prokulski)
 - some cosmetics... (eg. TRUE in place of 1L, etc.)
- 2.0.24B 1997.10.03 - bug fixed: TextRastPort() is changed so now it works ←
 fine
- bug fixed: SAVE works now, but it requires too much chip
 memory so for bigger bitmaps it can't be done...
 SaveRPortDT() will be rewritten...
- 2.0.24B 1997.10.03 - minor changes in prep_window
- added: init_sbmp_size()
 - fixed: super-bitmap has good size now (no more 800x600!)
 - bug fixed: doNewSize() had an error that in specifical
 causes was generated division by zero!!! It was in
 modifying prop gadgets... (doNewSize() was taken from
 Rom Kernel Manual!!!)
 - bug: founded in TextRastPort(): how to get legal size
 of RastPort???
- 2.0.22B 1997.09.06 - rewritten: COMPLETELY NOW show_font() (main function)
- bug fixed: no ".font" postfix is needed (version
 2.0.21B needed it...)
 - bug fixed: cli param DL=DELAY/N now works, but
 not too good because of changing GUI philosophy
 (2.0.21B destruct it...), but it will be fixed
 - bug: cli param SAVE doesn't work yet :(It will
 be fixed in NEAREST future
- 2.0.21B 1997.09.05 - changed: style of version numbering. New format is:
 major.minor.revision
- changed: window to SuperBitMap window with scroller
 gadgets. Now text can be bigger than screen and user
 can scroll it in window!
 - added: size gadget to window
 - added: BitMaps.c: allocBitMap()
 disposeBitMap()
 - rewritten: show_font() (main function)
 - added: doNewSize()
 doMsgLoop()
 initBorderProps()
 - some little bugs is this new version yet...
 - many of these changes was possible thanks to RKM
 Libraries...
- 1.3 o BLABLA INSIDE VERSION
- 1.020 1997.08.12 - added: get_txt_size()
- 1.019 1997.08.12 - changed: saving to iff is done after opening window
 (not after IDCMP_CLOSEWINDOW)
-

- 1.018 1997.08.12 - added: "auto '.font' postfix adding"
 - 1.017 1997.08.11 - some fixes (window size, printing position...)
 - 1.016 1997.08.10 - little changes (window, etc.)
 - 1.015 1997.08.10 - some variables kicked out
 - 1.014 1997.08.10 - GetTextRPSize()
 - 1.013 1997.08.10 - MULTI-SOURCE now...
- 1.2
- o LAST ONE-SOURCE VERSION (not spreaded)
- 1.012 1997.08.05 - TextRastPort() bug fixed
 - 1.011 1997.05.04 - SearchUByte()
 - TextRastPort()
- 1.2B
- o BLABLA INSIDE VERSION (also sended to Marko Seppannen)
- 1.010 1997.05.03 - changed TEMPLATE; now it looks:
 FONTNAME/A, FONTSIZE/A/N, DL=DELAY/N, TXT=TEXT/K, SV=SAVE/K,
 XW=XWIN/N/K, YW=YWIN/N/K, PUBSCR=PUBSCREEN/K
 (thx 4 Lukasz Prokulski)
 - handle_window_events() is out! (thx 4 Luke Prokulski
 and... me ;-)
 - PrintFault() added (when bad args)
 - added prep_window()
 - changed return values to defined consts
 (eg. RETURN_ERROR)
- 1.1B
- o ONLY BLABLA INSIDE VERSION
- 1.009 1997.04.27 - added SAVE=FILENAME/K keyword; it saves only window's
 RastPort now - it will be changed (thx for suggestion
 4 Marko Seppänen)
 - 1.008 1997.04.27 - enforcer hits *2 removed (done after rev.1.04)
 - 1.007 1997.04.27 - there was not FreeVec(vrport)...
 - 1.006 1997.04.26 - no more resizing window! now it opens in right size
 - 1.005 1997.04.26 - itoa() is replaced by my_sprintf()
 - changed libraries opening (diskfont last) (thx 4 Lukasz
 Prokulski)
 - changed some SOptions for SAS (thx 4 Lukasz Prokulski)
- 1.0
- o FIRST PUBLIC RELEASE
- 1.004 1997.04.01 - added cli param PUBSCREEN=PUBSCREEN/K
 - added TAG_DONE in main_win_tags{} structure (it may
 cause some strange things...)
 - 1.003 1997.03.31 - enforcer hit *1 removed
 - printf() changed to dos's Printf() - gained 3904 bytes
 - some comments in source
 - font size can't be now >255 (it was dangerous!)
 - cli param DELAY > 0 -> no close gadget
 - added cli param TEXT=TEXT/K
 - added cli param XWIN=XWIN/N/K
 - added cli param YWIN=YWIN/N/K
 - it cuts fontnames to window title bar (no possibility of
 writing something after unsigned char mainwndtitle[])
 - 1.002 1997.03.29 - ReadArgs() added
 - added cli param DELAY=DELAY/N
 - it shows fontname and fontsize on window titlebar
-

```

- stdlibext added (multifile source)
- show_font() added
- enforcer hit *1 expected
1.001 1997.03.20 - it shows all fonts (ASCII 32-255)
- it opens window in right y size
- it has version string
1997.03.07 - idea of ShowFont

pre 1997-02-0x - OpenFont V1.0 - not released, tested on my system,
works ok, but it's very primitive

```

```

*****/

```

1.10 Co to jest BlaBla?

BlaBla jest to grupa zrzeszająca programistów piszących programy współpracujące z systemem. Gwarantuje to poprawną pracę na wielu modelach Amig oraz zapewnia zachowanie kompatybilności "w górę". Pozwala to również na korzystanie z tak ważnej cechy, jaką posiada Amiga, jak multitasking. Nasze programy mają zazwyczaj status PublicDomain, FreeWare lub ShareWare, co pozwala na ich darmowe rozpowszechnianie.

Grupa posiada własne konto Internetowe i BBS. Nasze najnowsze programy można również znaleźć w wydawanym przez nas pakiecie polskich programów użytkowych PolWare. Zapraszamy również do lektury redagowanego przez nas magazynu dyskowego Izvestia. Traktuje on głównie o programowaniu i zawiera opisy wielu ciekawych programów.

Zainteresowanych współpracą z naszą grupą, bądź chętnych do wymiany doświadczeń i uwag na temat programów, prosimy o kontakt z którymś z członków BlaBla.

W skład grupy wchodzi (XII'97):

Karol	(Karol Bryd)
Kordi	(Kordian Adamczyk)
Krashan	(Grzegorz Kraszewski)
Kysy	(Krzysztof Habowski)
LeMUr	(Łukasz Prokulski)
ScOTT	(Marcin Ochocki)
Thufor	(Dariusz J. Garbowski) <- To ja ;-)
Tomash	(Tomasz Korolczuk)
Bruner	(Piotr Hoppe)
Futrzak	(Krzysztof Wolski)
Kaczuô	(Tomasz Kaczanowski)
Melon	(Grzegorz Chmiel)
Mr.DoDo	(Krzysztof Doliński)
Rav	(Rafał Kaczmarczyk)
Siumot	(Tomasz Bieliński)
Szczepan	(Marcin Juskiewicz)
Valar	(Daniel Owsiański)
X-Pert	(Piotr Wyderski)
???	(Szymon Pura)

1.11 Pozostałe informacje

Zawsze możesz (przynajmniej dopóki studiujesz) się ze mną skontaktować przez e-mail:

thufor@zeus.polsl.gliwice.pl

Czasem pojawiaam się na kanałach IRC:

#blabla
#amigapl

W celu przesłania jakiegoś podarunku, kartki pocztowej, pieniędzy, etc. możesz napisać na adres:

Dariusz J. Garbowski
ul. Łokietka 22/2 (english: Lokietka)
43-200 Pszczyna
Polska

Nowe programy z blabla dostępne są także na dyskach PD z serii PolWare .

Pozdrowionka

1.12 Polware ctx:

W sprawie Polware można napisać do Tomasha:

Tomasz Korolczuk
ul. Wyspiańskiego 4/13 (english: Wyspianskiego)
08-300 Sokołów Podlaski (english: Sokolow Podlaski)
Polska

e-mail (grzecznościowy): bosy@plearn.edu.pl (topic: DO TOMASHA)

1.13 Pozdrowionka

Korzystając z okazji chciałbym pozdrowić (kolejno losowa):

<#> całe blabla za "drogę do dzisiaj", a w szczególności tym, którzy testowali (testuj! ;-) ShowFonta

Nic tu do Was nie napiszę, bo i tak gadamy na "ogólnodyskietkowej fali" BBC ;-))))) uh... ostatnio chyba częściej przez Internet ;)

<#> one of the best betatesters of ShowFont:
- Marko Seppänen - thanx, Marko, for betateesting, all

suggestions and many e-mails! :))) Keep doing!
Suomi rulez, so...
Kiitos oikein paljon!

<#> oraz:

- Agata - mata rulez, hy? dawnoômy sië coô nie widzieli :(
- Anetta - zbliûa sië koniec studiów, co?
- Tomek - kiedy nowy, "Saperowy" rekord?
- Krzysiek - co my robimy?!
- Jacor - to co? robisz tego routera? ;-P
- Verox - hehe... ciekawe kiedy bødâ te zdjécia? ;-P
- Quade - thx for all, dude! ale... popeîniasz wielki bîad!!!
- Elis - syntetyczne sample rulez!
- Python - dziëki za caîâ pomoc!
- Paszczak - co porabiasz, stary drabie?!
- Kamil Iskra - dziëki za wspomnienie w doku do OrderMakera :))

<#> i wszystkich, o których zapomniaîem...