@@@1
DOS nie umarł. FreeDOS żyje!
@@@2
"MS-DOS isn't dead, it just smells that way." - Henry Spencer.
REPLY:
„MS-DOS itself is dead but DOS as an OS isn't. Take a look at FreeDOS –
it works, and it works quite well" - liner
@@@3
1. Co "to" jest?

[*] FreeDOS to system operacyjny, który jest
[*] - darmowy,
[*] - otwarty,
[*] - całkowicie legalny,
[*] - ciągle rozwijany,
[*] - kompatybilny z systemem MS-DOS,
[*] - bardziej funkcjonalny.
@@@4
2. Kto "to" zrobił?

[*] http://www.freedos.org/freedos/news/press/timeline.txt

[*] VII 1994 - startuje projekt FreeDOS (Jim Hall)
{ 26. czerwca 1994 - Microsoft ogłasza koniec rozwoju MS-DOS |
PD-DOS /28.06/ - 'Public Domain-DOS', Free-DOS /16.07/ - manifest Free-DOS }

[*] XI 1994 - DOS/NT jako kernel systemu (Pat Villani)

[*] XI 1994 - 1. wersja command.com (Tim Norman)
@@@5
2. Kto „to" zrobił? (c.d.)

http://www.freedos.org/freedos/news/press/timeline.txt

[*] XII 1998 - CVS, nowy developer kernela (John Price)
[*] X 1999 - fuzja RxDOS i FreeDOS
[*] X 1999 - sterownik dla napędów CD (James Tabor)
[*] 25. VI 2000 - nowy developer FreeCOM (Steffen Kaiser)
@@@6
3. Skąd "to" wziąć?

[*] http://www.freedos.org/freedos/files/

[*] Mini-dystrybucja „na próbę", dla posiadaczy napędu
dyskietek 3.5" i/lub miłośników maszyn wirutalnych:

Single Floppy Operating System, wersja 0.05
http://www.liner.glt.pl/sfos/sfos005.zip
@@@7
4. Do czego „to" się przyda?

[*] - do grania :)
[*] - do diagnostyki podzespołów.
[*] - do obsługi kas fiskalnych, drukarek igłowych i starych aplik. biurowych.
[*] - do obsługi systemów automatyki przemysłowej.
[*] - zasadniczo - w każdym zastosowaniu wymagającym RTOS.
@@@8
5. Co „to" potrafi?

[*] FreeDOS potrafi wiele rzeczy, między innymi:
[*] - szybko się instaluje (w wersji podstawowej kilkadziesiąt sekund).
[*] - może być zainst. "w sąsiedztwie" innych systemów (Win95-2003,NT/XP/ME).
[*] - obsługuje system plików FAT32 i duże dyski (LBA).
@@@9
5. Co „to" potrafi? (c.d.)

FreeDOS potrafi wiele rzeczy, między innymi:

[*] - posiada sterowniki do obsługi myszy z rolką (CUTEMOUSE) i obsługi
napędów CD (XCDROM/SHSUCD).
[*] - obsługuje zaawansowane zarządzenie energią (FDAPM).
[*] - można w nim skorzystać z kilku środowisk graficznych (np. OpenGEM, Seal).
@@10

5. Co „to” potrafi? (c.d.)

FreeDOS potrafi wiele rzeczy, między innymi:

[*] - można w nim skorzystać z różnorakich aplikacji multimedialnych
(np. MPXPLAY, ARACHNE).
[*] - dzięki DJGPP (port GCC) przeportowano na niego wiele aplikacji konsolowych
z systemu Linux.
@@11
6. Krótka prezentacja możliwości ["tego"].

{ omówienie sprzętu: CPU, RAM, HDD, CD, +NIC@PCI, +SOUND OPTi@ISA }

[*] 6.1 Przygotowanie dysku do instalacji systemu.
{ LiveCD, Instalator -> XFDISK [fast mode :), slow mode] -> FORMAT (czas) }

[*] 6.2 Instalacja systemu bazowego.
{ zmiana typu instalacji, wybór pakietów, czas instalacji }

[*] 6.3 Poruszanie się po systemie.
{ help == man, WHATIS, /?, ?, historia poleceń, autouzupełnianie nazw, |
CD [c:\fdos\bin], DIR, DIR /b, DIR /w, DIR /?, SET, ALIAS [LS=dir /b /w] }

[*] 6.4 Zarządzanie sprzętem i poborem energii.
{ PCISLEEP [/?, /V, /Q02, /Q03 /Q06], FDAPM [/?, VGAoff/VGAon, SUSPEND,
WARMBOOT, POWEROFF] }

[*] 6.5 Instalacja dodatkowego oprogramowania.
{ FDPKG /?, FDPKG /HE, ALIAS [inst=FDPKG /install] [desc=FDPKG /desc] }

[*] 6.6 Użytkowanie różnych aplikacji.
@@12
6. Krótka prezentacja możliwości ["tego"]. (c.d.)
6.6 Użytkowanie różnych aplikacji:

[*] 6.6.1 Instalacja sterowników sprzętu.
{ (+DRIVER\CRYNWR) - karta sieciowa RTL 8139B, Opti931\931DOS.BAT - karta
dźwiękowa, USB\unzip dosusb.zip -d c:\usb - magistrala USB, pendrive:
echo device=usbdisk.sys>>c:\fdconfig.sys, echo c:\usb\dosusb.com>>autoexec.bat}

[*] 6.6.2 Archiwizacja danych. { ZIP, UNZIP, (+TAR) }
[*] 6.6.3 Edytory tekstu. { ECHO ;), EDIT, (+EMACS) }
[*] 6.6.4 Obsługa sieci. { (+WATTCP), (+ARACHNE), (+SSH2DOS) }
[*] 6.6.5 Gry. { DOOM LEGACY, TETRIS, KRAPTOR }
[*] 6.6.6 Graficzne Interfejsy Użytkownika (GUI). {OpenGEM, Acces, Ozone, Seal2}
@@13
6. Krótka prezentacja możliwości ["tego"]. (c.d.)
6.6 Użytkowanie różnych aplikacji (c.d.):

[*] 6.6.7 Kompilatory. { OpenWATTCOM [WPP plik.cpp, WLINK file plik.obj] }
[*] 6.6.8 Multimedia.
{ audio - (+DOS32A) MPXPLAY zdjęcia - , video - (+HXRT) [hxldr32] MPLAYER }

[*] 6.6.9 Użyteczne narzędzia.
{ OMI, FIND [DIR /s | FIND /i nazwa_pliku], |
(+LOCATE), (+GNUFILE), [unzip -l gnufilex.zip | find /i bin], |
LS [alias ls=ls --color=auto], DF, (+DU), (+HEAD), (+TAIL), |
(+UPTIME), (+MEDIA\CDRTOOLS) cdrecord [--scanbus], PASSWORD :]) }

[*] 6.6.10 Uruchamianie innych systemów. { (+LOADLIN) [DSL 4.0] }
[*] ...
@@14
7. Wady

[*] - brak możliwości instalacji na „zbyt nowym” sprzęcie.
[*] - brak pełnej obsługi nowych urządzeń (brak odpowiednich sterowników).
[*] - złe zarządzanie pamięcią operacyjną, a przez to konieczność częstego
restartowania systemu.
@@15
8. Gdzie szukać dodatkowych informacji/pomocy?

[*] listy mailingowe :
http://www.freedos.org/freedos/lists/

```
[*] dokumentacja on-line:
http://fd-doc.sourceforge.net/wiki/index.php
http://fd-doc.sourceforge.net/faq/cgi-bin/index.cgi
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@16
8. Gdzie szukać dodatkowych informacji/pomocy? (c.d.)

[*]     dokumentacja Dr-DOS
http://www.unet.univie.ac.at/~a0503736/php/drdoswiki/index.php?n=Main.HomePage

[*]     grupy dyskusyjne:
        alt.os.free-dos
        comp.os.msdos.misc
        comp.os.msdos.programmer
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@17
8. Gdzie szukać dodatkowych informacji/pomocy? (c.d.)

[*]     kanały IRC:
        irc.i7c.org:6667
        #freedos (english only)
        #fd-user (english only)
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@18
9. Uwagi, pytania, propozycje, skargi i zażalenia.

[*] Czy są jakieś pytania?
[*] Czy ta prezentacja Ci się podobała?

[*] http://liner.glt.pl/czlug/freedos.pdf
    http://liner.glt.pl/czlug.freedos.swf
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@19
10. Na zakończenie.

[*]     Odwiedź:
        http://czlug.icis.pcz.pl
        http://www.freedos.org
        http://www.liner.glt.pl

[*]     Zaproponuj tematykę kolejnej prezentacji:
        http://czlug.icis.pcz.pl/form.php
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@20
Dziękuję za uwagę.
::EOP::
```