



15.01.2009

DOS nie umarł.
FreeDOS żyje!

Mateusz Kita
liner@czlug.icis.pcz.pl
<http://liner.glt.pl>





„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





1. Co „to” jest?

FreeDOS to system operacyjny, który jest

- darmowy,
- otwarty,
- całkowicie legalny,
- ciągle rozwijany,
- kompatybilny z MS-DOS,
- bardziej funkcjonalny.





2. Kto „to” zrobił?

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

VII 1994 - startuje projekt Free-DOS (Jim Hall)

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

XI 1994 - 1. wersja command.com (Tim Norman)





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)





3. Skąd "to" wziąć?

<http://www.freedos.org/freedos/files/>

Mini-dystrybucja „na próbę”, dla posiadaczy napędu dyskietek 3.5" i/lub miłośników maszyn wirtualnych:

Single Floppy Operating System, wersja 0.05

<http://www.liner.glt.pl/sfos/sfos005.zip>





4. Do czego „to” się przyda?

- do grania :)
- do diagnostyki podzespołów
- do obsługi kas fiskalnych, drukarek igłowych i starych aplikacji biurowych.
- do obsługi systemów automatyki przemysłowej.
- zasadniczo - w każdym zastosowaniu wymagającym RTOS.





5. Co „to” potrafi?

FreeDOS potrafi wiele rzeczy, między innymi:

- szybko się instaluje (w wersji podstawowej kilkadziesiąt sekund).
- może być zainstalowany "w sąsiedztwie" innych systemów (Win95-2003, NT/XP/ME).
- obsługuje system plików FAT32 i duże dyski (LBA).





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 zarządzanie energią (FDAPM).
- można w nim skorzystać z kilku środowisk graficznych (np. OpenGEM, Seal).





5. Co „to” potrafi? (c.d.)

FreeDOS potrafi wiele rzeczy, między innymi:

- można w nim skorzystać z różnorodnych aplikacji multimedialnych (MPXPLAY, ARACHNE).
- dzięki DJGPP (port GCC) przeportowano na niego wiele aplikacji konsolowych z systemu Linux.





6. Krótka prezentacja możliwości ["tego"].

6.1 Przygotowanie dysku do instalacji systemu.

6.2 Instalacja systemu bazowego.

6.3 Poruszanie się po systemie.

6.4 Zarządzanie sprzętem i poborem energii.

6.5 Instalacja dodatkowego oprogramowania.

6.6 Użytkowanie różnych aplikacji.





6. Krótka prezentacja możliwości ["tego"]. (c.d.)

6.6 Użytkowanie różnych aplikacji:

6.6.1 Instalacja sterowników sprzętu.

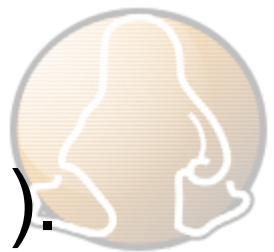
6.6.2 Archiwizacja danych.

6.6.3 Edytory tekstu.

6.6.4 Obsługa sieci.

6.6.5 Gry.

6.6.6 Graficzne Interfejsy Użytkownika (GUI).





6. Krótka prezentacja możliwości ["tego"]. (c.d.)

6.6 Użytkowanie różnych aplikacji (c.d.):

6.6.7 Kompilatory.

6.6.8 Multimedia.

6.6.9 Użyteczne narzędzia.

6.6.10 Uruchamianie innych systemów.

...





7. Jakie „to” ma wady?

Nie ma systemu bez wad. Do wad obecnej wersji systemu FreeDOS zalicza się:

- 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.





8. Gdzie szukać dodatkowych informacji/pomocy?

listy mailingowe :

<http://www.freedos.org/freedos/lists/>

dokumentacja FreeDOS dostępna on-line:

<http://fd-doc.sourceforge.net/wiki/index.php>

<http://fd-doc.sourceforge.net/faq/cgi-bin/index.cgi>





8. Gdzie szukać dodatkowych informacji/pomocy? (c.d.)

dokumentacja projektu 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





8. Gdzie szukać dodatkowych informacji/pomocy? (c.d.)

kanały IRC:

`irc.i7c.org:6667`

`#freedos` (english only)

`#fd-user` (english only)





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>





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>





Dziękuję za uwagę.

