

cd- zmiana katalogu lub wyświetlenie nazwy bieżącego katalogu . Np. *cd kat*- zmiana aktualnego katalogu na kat, *cd ..* - powrót do poprzedniego katalogu, *cd * - powrót do katalogu głównego.

chdsk- sprawdzanie stanu dysku lub zbiorów.

cls - wymazywanie zawartości ekranu.

comp - porównanie dwu lub większej ilości zbiorów.

copy- kopiowanie jednego lub większej ilości zbiorów. Np. *copy *.* a:* - kopiowanie wszystkich zbiorów na dyskietkę,

copy mem.txt \ja - kopiowanie zbioru mem.txt do katalogu ja,

date- ustalenie daty systemowej.

del- kasowanie wyspecyfikowanego zbioru lub zbiorów. Np. *del abc* - skasowanie zbioru abc, *del *.** - skasowanie wszystkich zbiorów w aktualnym katalogu, *del *.txt* - skasowanie wszystkich zbiorów z rozszerzeniem *.txt w aktualnym katalogu.

deloldos- usunięcie poprzedniej wersji DOS.

deltree - kasowanie katalogu wraz z jego podkatalogami .

dir- wyświetlenie zawartości katalogu.

Parametry:

- *dir *.txt* - wyświetla informację o zbiorach z rozszerzeniem "*.txt".
- *dir a*.** - wyświetla informację o zbiorach, których nazwa zaczyna się od litery "a".
- *dir ??A.**
 - wyświetla informacje o zbiorach, których nazwa jest trzyznakowa i kończy się na literze "A".
- *dir /p*
 - wyświetlana informacja jest stronicowana (podzielona na "ekrany").
- *dir /w* - informacja jest skrócona, ograniczona tylko do podania nazw.

diskcomp- porównanie zawartości dwóch dyskietek.

diskcopy- skopiowanie zawartości dyskietki.

echo- włączenie lub wyłączenie wyświetlania na ekranie komunikatów poleceń systemowych.

edit- włączenie edytora systemowego DOS.

exit- wyjście z systemu DOS.

fdisk- narzędzie do konfiguracji dysku twardego.

find- wyszukiwanie katalogów lub plików.

format- formatowanie dysku twardego. Np. *format a:* - formatowanie dysku w napędzie A, *format a:/q* - formatowanie dysku w napędzie A w formie skróconej (tzn. "szybki" format).

help- pomoc.

keyb- ustalenie klawiatury dla danego kraju.

label- utworzenie, zmiana lub usunięcie etykiety dysku.

md (mkdir)- tworzenie katalogu.

mem- wyświetlenie informacji o ilości zajętej i wolnej pamięci .

move- przenoszenie katalogów lub plików do innego miejsca na dysku.

msd- wyświetlenie informacji o technicznej specyfikacji komputera.

print- drukowanie zbioru tekstowego .

rm (rmdir)- usunięcie pustego katalogu.

recover- odzyskanie katalogu lub całego dysku z uszkodzonym sektorem.

rn (rename)- zmiana nazwy katalogu.

scandisk- skanowanie dysku.

setver- ustalenie wersji systemu operacyjnego DOS.

smartdrv- konfiguracja lub uruchomienie programu smartdrive służącego do buforowania odczytów i zapisów sektorów dyskowych w pamięci rozszerzonej , co znacznie skraca czas dostępu do nich .

time- wyświetlenie lub skonfigurowanie czasu systemowego.

tree- wyświetlenie drzewka katalogu lub dysku.

type- wyświetlenie zawartości katalogu.

undelete- odzyskanie zbiorów usuniętych za pomocą polecenia delete.

unformat- odzyskanie zbiorów usuniętych za pomocą komendy format.

xcopy- kopiowanie katalogów wraz z jego podkatalogami.

Wybrane polecenia Systemu Operacyjnego DOS

help - wyświetlenie informacji o poleceniach,
help [komenda], np. help path

dir - wyświetlanie zawartości danego katalogu, opcje

np. /w, /p - wyświetlanie szerokie, stronami.

cd - zmiana katalogu,

np. cd Public, gdzie Public jest nazwą katalogu.

md - tworzenie katalogu,

np. md Public.

copy - kopiowanie zbioru bądź grupy zbiorów,

copy [co kopiujemy] [dokąd kopiujemy], *np. copy c:\autoexec.bat c:\Public*

del - usuwanie zbioru lub grupy zbiorów z dysku,

np. del c:\public\autoexec.bat, del c:\public. **

rd - usuwanie pustego katalogu z dysku, *np. rd C:\Public*

rename lub **ren** - zmiana nazwy zbioru, *ren [stara nazwa] [nowa nazwa]*, *np. ren*

autoexec.bat autoexec.old

copy con - tworzenie zbioru tekstowego, *np. utworzenie zbioru o nazwie labor.txt copy con labor.txt*

po wciśnięciu klawisza Enter wprowadzamy tekst, kończymy wprowadzanie tekstu klawiszem F6 lub Ctrl-Z

format - przygotowanie dysku do zapisu, komenda format niszczy zawartość dysku *np.*

format a: oznacza formatowanie dyskietki w stacji a:.

Przy posługiwaniu się poleceniami możemy stosować znaki specjalne (ang. wildcard's) tzn. "?" - zastępuje jeden znak, "*" - zastępuje wiele znaków, *np.:*

Skrót	Znaczenie	Przykład
*.txt	Wszystkie zbiory z rozszerzeniem txt	july97.txt, archiwum txt
Raport.*	Wszystkie zbiory o nazwie Raport i dowolnym rozszerzeniu	raport.txt, raport.doc
m*.*	Wszystkie zbiory o nazwie rozpoczynającej się od litery m i dowolnym rozszerzeniu	memo txt, march.xls
???.*	Wszystkie zbiory mające trzyliterową nazwę i dowolne rozszerzenie	sun.bmp, win.ini, aug

Inne polecenia:

deltree - usuwanie drzewa katalogów z dysku (katalogi nie muszą być puste!),
np. deltree public

defrag - program ten porządkuje ułożenie zbiorów na dysku, tzn. usuwa fragmentaryzację zbiorów.

scandisk - bada i usuwa ewentualne błędy na dysku.

cls - czyszczenie ekranu

find - wyszukiwanie fragmentów tekstu w pliku lub w plikach

path - wyświetlenie lub ustawienie ścieżki dostępu do plików wykonywalnych
path [ścieżka1]; [ścieżka2]; ...; [ścieżka n];
path \; c:\bin; c:\nc

print - drukowanie pliku tekstowego
print [ścieżka i nazwa pliku], np. print plik.txt
print [/d:urządzenie] [ścieżka i nazwa pliku], np. print /d:com1 c:\teksty\plik.txt

prompt - zmiana znaku zgłoszenia
prompt [tekst - kody znaków]
np. prompt \$p\$g - wyświetlany jest bieżący dysk i katalog oraz znak >

pause - wstrzymanie wykonywania pliku wsadowego i wyświetlenie komunikatu

tree - wyświetlenie struktury podkatalogów dysku lub katalogu
opcja /f powoduje wyświetlanie również plików,

echo - włączenie lub wyłączenie wyświetlania poleceń lub wyświetlenie komunikatu
echo [on | off] echo [komunikat] np. echo włoż dyskietkę

xcopy - kopiuje pliki i drzewa katalogów

- **Komendy DOSa używane w wierszu polecenia**
- **Przydatne komendy DOSa dla CMD**

W systemie Windows coraz mniej używa się komend tekstowych. Nie mniej jednak czasem zachodzi potrzeba wpisania poleceń znanych bardziej z systemu MSDOS. Komendy te są wykorzystywane w takich aplikacjach jak 'wiersz polecenia' czy też 'cmd'. Ja chciałbym opisać te moim zdaniem najbardziej przydatne oraz te najprostsze, podstawowe bez których nie da się poruszać w strukturze logicznej dysku. Zaczniemy właśnie od nich ale najpierw muszę napisać, że konsole odpalamy

odpowiednio: CMD - Start > Uruchom > wpisujemy 'cmd' i OK, oraz Wiersz polecenia - Start > Programy > Akcesoria > Wiersz polecenia. Po odpaleniu ukazuje się znak zgłoszenia czyli np. c:\Users> Pierwszą komendą będzie zmiana dysku/partycji, robimy to następujący sposób:

- **litera_dysku:** - zmiana dysku lub partycji (np d: e: itp)
- **dir** - wyświetla zawartość danego katalogu
- **cd nazwa_katalogu** - przechodzi do podanego katalogu zawartego w katalogu, w którym jesteśmy aktualnie (np. kiedy jesteśmy w c:\Users a chcemy przejść do c:\Users\xxx to wpisujemy **cd xxx**. Można powiedzieć, że jest to przejście do jednego katalogu dalej. Jeśli chcemy przejść do jednego katalogu bliżej, czyli wrócić do c:\Users to wpisujemy **cd..**
- **md nazwa_katalogu** - tworzenie nowego katalogu, oczywiście będzie się on znajdował tam, gdzie aktualnie pokazuje status. Czyli jeśli jesteśmy w c:\Users i wywołamy komendę **md przykładowy_katalog** to stworzony katalog będzie się znajdował w katalogu Users. Możemy oczywiście także podać ścieżkę gdzie chcemy stworzyć katalog (np. c:\Users\xxx\przykładowy_katalog)
- **rd nazwa_katalogu** - kasowanie katalogu, zasady używania podobne jak z md
- **copy nazwa_pliku miejsce_docelowe** - kopiuje plik, lub pliki (np c:\plik1.txt d:\plik1.txt - przekopiuje plik1.txt z dysku c na dysk d). Aby skopiować wszystkie pliki z katalogu do innego katalogu wykonujemy polecenie copy c:\katalog*. * d:\katalog - * oznacza wszystkie, w tym przypadku wszystkie pliki z wszystkimi rozszerzeniami
- **del nazwa_pliku** - kasowanie pliku (np. c:\plik1.txt)
- **ren nazwa_pliku nowa_nazwa_pliku** - zmiana nazwy pliku (np. c:\katalog\plik.txt c:\katalog\plik1.txt)
- **move nazwa_pliku miejsce_docelowe** - przenoszenie pliku w określone miejsce (np. c:\katalog\plik1.txt d:\katalog)
- **format litera_dysku** - formatuje określony dysk/partycje (np. format c: - uwaga przeważnie dysk systemowy)
- **mem** - wyświetla informacje o pamięci
- **cls** - czyści ekran konsoli

Inne przydatne komendy różnych dziedzin to:

- **chkdsk litera_dysku:** - sprawdza dysk i wyświetla raport o jego stanie
- **ver** - wyświetla wersję systemu Windows
- **netstat** - wyświetla aktywne połączenia sieciowe
- **ipconfig** - wyświetla ip aktywnej karty sieciowej, natomiast **ipconfig /all** - wyświetla wszystkie karty sieciowe komputera i informacje o nich, np MAC adresy
- **exit** - kończy działanie konsoli

Listę wszystkich dostępnych komend w możecie uzyskać wpisując komendę **help** w konsoli.