

Windows XP – Wiersz polecenia

DOS (ang. Disk Operating System) – pierwszy przenośny (dyskowy) system operacyjny komputerów PC i mikrokomputerów lat 80 zawierający m.in. rozszerzenia programowe procedur sprzętowych BIOS'u oraz interpreter poleceń.

DOS zapożyczył i rozwinął niektóre elementy wynikające z doświadczenia w pracy z systemami klasy CP/M.

CP/M (ang. Control Program/Monitor lub Control Program/Microcomputer) – prosty system operacyjny, wyprodukowany przez firmę Digital Research, dopuszczający działanie tylko jednego procesu (wykonywanego programu). Ta cecha – normalna w tamtych czasach (wczesnych latach osiemdziesiątych) – upraszczała konstrukcję systemu, przede wszystkim zarządzanie pamięcią, która poza obszarem zarezerwowanym dla systemu, była dostępna dla jednego procesu.

Programy DOS'owe mogą być uruchamiane w systemie Windows, OS/2 czy Linux (poprzez program DOSBox lub DOS'emu). Istnieją obecnie darmowe implementacje tego systemu jak np. FreeDOS. Od systemu Windows XP programy DOS'owe uruchamiane są na tzw. wirtualnej maszynie DOS'owej, która nie pozwala na bezpośredni dostęp programu do sprzętu. Ograniczenia te spowodowały, że na takiej maszynie wirtualnej działają wyłącznie te programy, które takich odwołań nie wykonują i nie ingerują zbyt w system. Do nich należą głównie programy użytkowe np. edytory tekstu lub bazy danych.

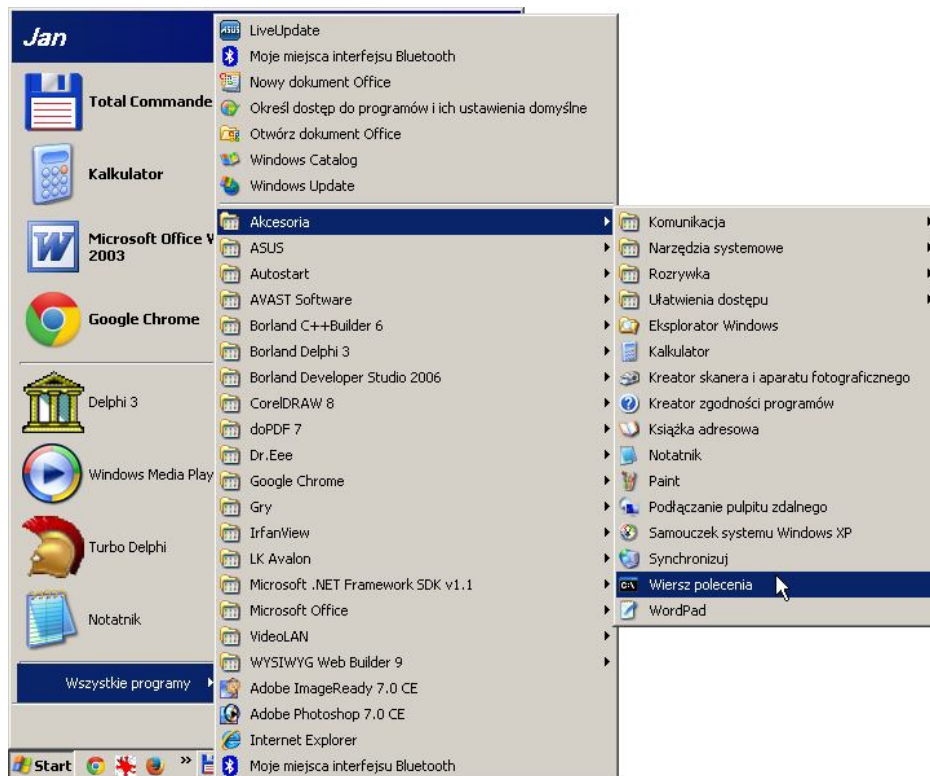
Wiersz polecenia

Wiersz polecenia umożliwia wpisywanie i uruchamianie poleceń systemu MS-DOS (Microsoft Disk Operating System). Wpisując polecenia, można wykonywać zadania na komputerze bez konieczności korzystania z myszy lub obsługi dotykowej. Wiersz polecenia jest zazwyczaj używany przez doświadczonych użytkowników.

Podczas korzystania z wiersza polecenia używa się pojęcia znak zachęty. Jest to ostry nawias zamykający „>”. Za znakiem zachęty znajduje się migający kursor.

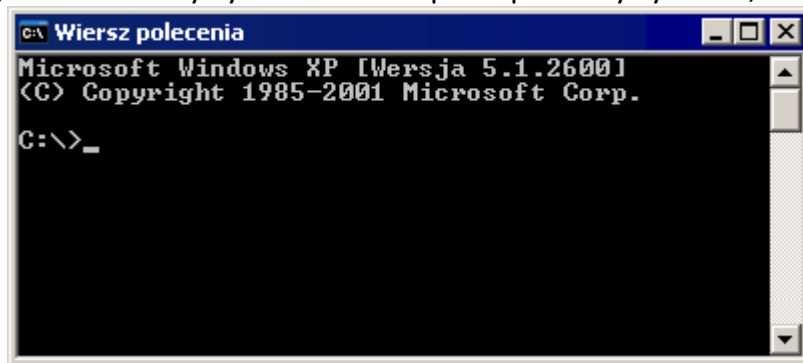
W celu uruchomienia wiersza polecenia wykonaj następujące czynności:

- Kliknij na przycisk **START** (znajduje się na pasku zadań w dolnym lewym rogu) lub naciśnij kombinację klawiszy **CTRL+ESC**;
- Wybierz **WSZYSTKIE PROGRAMY / AKCESORIA / WIERSZ POLECENIA** – patrz poniższy rysunek;



Rysunek przedstawia wybrane polecenie WIERSZ POLECENIA.

- Będąc w oknie **WIERSZ POLECENIA** możesz zacząć pisać na klawiaturze poszczególne komendy systemu DOS – patrz poniższy rysunek;



Rysunek przedstawia uruchomiony WIERSZ POLECENIA.

Wybrane polecenia

Uwaga:

1. Po wpisaniu dowolnego polecenia należy nacisnąć klawisz ENTER
() , w celu jego wykonania.
2. Znak gwiazdki (tj. „*”) zastępuje całą nazwę katalogu/folderu, pliku lub całe rozszerzenie.
2. Znak pytajnika (tj. „?”) zastępuje jedną literę w nazwie katalogu/folderu, pliku lub literę w rozszerzeniu.
3. Znak „>” powoduje przekierowanie przesyłania danych do pliku zamiast na ekran.
4. Katalog = Folder.

Napisanie po znaku zachęty (tj. po znaku „c:\>”) litery „D:” i naciśnięcie klawisza ENTER, spowoduje przejście do katalogu głównego dysku lub partycji D lub do katalogu, w którym się przedtem było. Gdy znajdujemy się na dysku lub partycji D, to żeby przejść na dysk C: musisz po znaku zachęty (tj. po znaku „d:\>”) napisać literę „C:” i nacisnąć klawisz ENTER, co spowoduje przejście na dysk C:.

Poniżej zostaną zaprezentowane podstawowe polecenia systemu DOS.

CLS

CLS – Czyści ekran.

CD

- CD** – Wyświetla nazwę katalogu/folderu lub umożliwia zmianę katalogu/folderu.
- cd..** – Przechodzi o poziom w górę. Jeżeli jesteś w katalogu np. „C:\PROGRAM FILES\BORLAND\BDS\” i użyjesz polecenia **CD..**, to przejdiesz do katalogu „C:\PROGRAM FILES\BORLAND\”.
- cd** – Przechodzi do katalogu/folderu głównego np. „C:\”.
- cd windows** – Przechodzi do katalogu „Windows” (jeżeli znajdujesz się na dysku C: w katalogu głównym).

DIR**DIR****dir /p****dir /s /p****dir /s > info.txt****dir *.txt****dir *.txt; *.gif****dir w*.*****dir *.p?g****dir w*.p?g**

- Wyświetla zawartość katalogu/folderu.
- Wyświetla zawartość katalogu/folderu stronicując.
- Wyświetla wszystkie pliki i katalogi znajdujące się w katalogu bieżącym i wszystkich podkatalogach. Wyświetlana informacja jest stronicowana.
- Zapisuje do pliku tekstowego (o nazwie „info.txt”) nazwy wszystkich plików i katalogów które znajdują się w katalogu bieżącym i wszystkich podkatalogach.
- Wyświetla wszystkie pliki o rozszerzeniu TXT z bieżącego katalogu.
- Wyświetla wszystkie pliki o rozszerzeniu TXT i GIF z bieżącego katalogu.
- Wyświetla wszystkie pliki na ekranie, których nazwa rozpoczyna się od litery W. Rozszerzenie plików jest dowolne.
- Wyświetla wszystkie pliki na ekranie, których nazwa jest dowolna. Natomiast rozszerzenie rozpoczyna się od litery P i kończy literą G.
- Wyświetla wszystkie pliki na ekranie, które spełniają następujące kryteria:
 - Nazwa pliku zaczyna się od litery W, reszta nazwy jest dowolna.
 - Rozszerzenie pliku rozpoczyna się od litery P i kończy literą G.

MD**MD****md dom****md "moje dokumenty"**

- Umożliwia utworzenie katalogu/folderu.
- Utworzenie katalogu/folderu o nazwie DOM.
- Utworzenie katalogu/folderu o nazwie MOJE DOKUMENTY.

RD**RD****rd dom****rd "moje dokumenty"**

- Umożliwia usunięcie katalogu/folderu o podanej nazwie.
- Usunięcie katalogu/folderu o nazwie DOM.
- Usunięcie katalogu/folderu o nazwie MOJE DOKUMENTY.

TYPE	
TYPE <i>type komputery.txt</i>	– Umożliwia podgląd zawartości pliku tekstowego. – Wyświetla na ekranie zawartość pliku tekstowego „komputery.txt”.
DEL	
DEL <i>del komputery.txt</i> <i>del komputery.txt /p</i> <i>del *.txt /p /s</i>	– Umożliwia kasowanie pliku lub plików. – Usunięcie pliku o nazwie „komputery.txt”. – Usunięcie pliku o nazwie „komputery.txt” po zatwierdzeniu chęci usunięcia. – Usunięcie plików o rozszerzeniu TXT z bieżącego katalogu i z jego podkatalogów, po zatwierdzeniu chęci usunięcia.
COPY	
COPY <i>copy *.* c:\dom\pokoj</i> <i>copy *.txt c:\dom\pokoj</i> <i>copy c:\dom\pokoj*.* c:\dom\kuchnia\</i> <i>copy con komputery.txt</i>	– Umożliwia kopiowanie pliku lub plików z jednego katalogu do drugiego. – Skopiowanie wszystkich plików z bieżącego katalogu do katalogu C:\DOM\POKOJ. – Skopiowanie wszystkich plików o rozszerzeniu TXT (tj. plików tekstowych) z bieżącego katalogu do katalogu C:\DOM\POKOJ. – Skopiowanie wszystkich plików o rozszerzeniu TXT (tj. plików tekstowych) z katalogu C:\DOM\POKOJ do katalogu C:\DOM\KUCHNIA. – Utworzenie pliku tekstowego „komputery.txt” i otwarcie konsoli do przyjmowania znaków z klawiatury. Zapisanie danych nastąpi po naciśnięciu kombinacji klawiszy CTRL+Z i późniejszym naciśnięciu klawisza ENTER.
TREE	
TREE <i>tree /f</i>	– Wyświetla strukturę katalogów w postaci drzewa. – Wyświetla strukturę katalogów w postaci drzewa wraz z wszystkim plikami znajdującymi się w poszczególnych katalogach.

MOVE**MOVE**

- Przeniesienie pliku lub katalogu/folderu w inne miejsce na dysku lub zmiana nazwy pliku lub katalogu/folderu.

move zdjecie.gif**c:\dom\kuchnia\zdjecie.gif**

- Przeniesienie pliku „zdjecie.gif” z katalogu bieżącego do katalogu C:\DOM\KUCHNIA\ZDJECIE.GIF.

move *.jpg**c:\dom\kuchnia**

- Przeniesienie wszystkich plików o rozszerzeniu JPG z katalogu bieżącego do katalogu C:\DOM\KUCHNIA.

move c:\dom\pokoj*.jpg**c:\dom\kuchnia**

- Przeniesienie wszystkich plików o rozszerzeniu JPG z katalogu C:\DOM\POKOJ do katalogu C:\DOM\KUCHNIA.

move dom domek

- Zamienia nazwę katalogu/folderu DOM na DOMEK.

-