


WINDOWS 7

Co to jest wiersz polecenia? ¹

Wiersz polecenia jest miejscem wpisywania poleceń komputera w oknie wiersza polecenia. Wpisując polecenia w wierszu polecenia, można wykonywać zadania na komputerze bez korzystania z interfejsu graficznego systemu Windows.

Jak przejść do wiersza polecenia? ²

Otwórz okno wiersza polecenia, klikając przycisk Start . W polu wyszukiwania wpisz Wiersz polecenia, a następnie na liście wyników kliknij pozycję Wiersz polecenia.

Jakie polecenia można uruchomić w wierszu polecenia?

Można uruchomić polecenia systemu MS-DOS oraz inne polecenia komputera.


Aby wyświetlić listę typowych poleceń, w wierszu polecenia wpisz help i naciśnij klawisz Enter.

Aby wyświetlić dodatkowe informacje o poszczególnych poleceniach, wpisz helpnazwa polecenia, gdzie nazwa polecenia jest nazwą polecenia, o którym chcesz uzyskać informacje.

Jak zmienić okno wiersza polecenia?

Wygląd wiersza polecenia można zmienić, ustawiając opcje wiersza polecenia.

Aby ustawić opcje wiersza polecenia

1. Otwórz okno wiersza polecenia, klikając przycisk Start . W polu wyszukiwania wpisz Wiersz polecenia, a następnie na liście wyników kliknij pozycję Wiersz polecenia.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy pasek tytułu i wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby zmienić ustawienia wszystkich okien wiersza polecenia, kliknij opcję Domyślne.
 - Aby zmienić ustawienia bieżącego okna wiersza polecenia, kliknij opcję Właściwości.
3. Wybierz odpowiednie opcje i kliknij przycisk OK.

Jak uruchomić polecenie z pełnymi uprawnieniami?



Niektóre polecenia uruchamiane z wiersza polecenia mogą wymagać pełnych uprawnień lub uprawnień administratora. Aby je uruchomić, można użyć polecenia Uruchom jako administrator.

¹ <http://windows.microsoft.com/pl-pl/windows-vista/open-a-command-prompt-window>

² <http://windows.microsoft.com/pl-pl/windows/command-prompt-faq#1TC=windows-7>

Aby skorzystać z konkretnych poleceń dla systemu Windows, należy przejść do menu **Start**, wybrać polecenie **Uruchom**, następnie wpisać i zatwierdzić odpowiednie polecenie. Aby otworzyć okno dialogowe, można również posłużyć się skrótem **Windows + R**.

Aby uruchomić wiersz polecenia jako administrator

1. kliknij przycisk Start .
2. W polu wyszukiwania wpisz wiersz polecenia.
3. Na liście wyników kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję Wiersz polecenia, a następnie kliknij polecenie Uruchom jako administrator.  Jeśli zostanie wyświetlony monit o hasło administratora lub potwierdzenie, wpisz hasło lub potwierdź

2

Alfabetyczny spis wiersza poleceń

CMD

Alfabetyczny komplet bardzo ciekawych i potrzebnych komend w systemie Windows.

A

Append

- Pozwala programom otwierać pliki danych w określonych katalogach tak jak w bieżącym katalogu.

Arp

- Wyświetla lub modyfikuje tabelę translacji adresów IP do adresów fizycznych używanych przez protokół rozróżniania adresów (ARP).

Assoc

- Wyświetla lub modyfikuje skojarzenia rozszerzeń plików.

Asr_fmt

- Automatyczne odzyskiwanie systemu.

Asr_ldm

- manager dysków logiczny

AT

- Polecenia i programy usługi planowania poleceń AT do uruchomienia na komputerze o określonej godzinie i dacie. Usługa Harmonogram musi być uruchomiona, aby używać poleceń AT.

Atmadm

- Statystyki Menedżera wywołań ATM systemu Windows.

Attrib

- Wyświetla lub zmienia atrybuty plików.

Auditusr

- ustawia zasady inspekcji dla poszczególnych użytkowników.

B

Bootcfg

- Konfigurowanie, ustawień pliku BOOT.INI

Break

- Przerwanie w systemie DOS. Brak efektu w Wndowsie XP.

C

CacIs

- Wyświetla lub modyfikuje pliki listy sterowania dowolnym dostępem (DACL).
SkładniacacIs nazwa_pliku [/t] [/e] [/c] [/g użytkownik:uprawnienie] [/r użytkownik [...]] [/p użytkownik:uprawnienie [...]] [/d użytkownik [...]]³

Calc

- Kalkulator. (WIN)

³ <http://wierszpolecen.blogspot.com/2010/03/konfiguruje-wykonuje-kwerendy-lub.html>

Call

- Wywołuje jeden program wsadowy z innego.

Cd

- Change Directory Wyświetla nazwę bieżącego katalogu lub zmienia go.

Charmap

- Tablica znaków.(WIN)

Chcp

- Sprawdza/ustawia numer aktywnej strony kodowej.

Chdir

- Wyświetla nazwę bieżącego katalogu lub zmienia go.

Chkdks

- Sprawdza dysk i wyświetla raport o jego stanie.

Chkntfs

- Wyświetla lub modyfikuje stan sprawdzania dysku podczas rozruchu.

Cipher

- Wyświetla lub zmienia szyfrowanie katalogów [plików] w partycjach NTFS.

Cleanmgr

- Oczyszczanie dysku. (WIN)

Cliconfg

- Narzędzie sieciowe klienta servera SQL. (WIN) // ISS

Clipbrd

- Podgląd wieloschowka.

Cls

- Czyści ekran.

Cmd

- Uruchamia nowa konsolę.

Cmstp

- Instalator Profilu Managera połączeń.

Color

- Ustawienia koloru konsoli.

Command

- Windowsowa dos.

Comp

- Porównuje zawartość dwóch plików bądź zestawu plików.

Compact

- Wyświetla informacje o kompresji i umożliwia jej zmianę na partycjach NTFS.

Control

- Panel Sterowania (WIN)

Convert

- Konwertuje wolumin z FAT na NTFS.

Convlog

- Microsoftowski - Konwerter dzienników internetowych.

Copy

- Kopiuje plik.

CScript

- Host skryptów systemu Windows.

D

Date

- Ustawienie bądź wyświetlenie daty.

Dcomcnfg

- Microsoft Management Console (WIN)

Debug

- program testujący i edytujący narzędzia.

Defrag

- Defragmentacja dysku.

Del

- Usuwa pliki.

Diantz

- Aplikacja do kompresowania.

Dir

- Wyświetla listę katalogów i plików znajdujących się w danym folderze

Diskcomp

- Porównuje zawartość dwóch dyskietek.

Dickcopy

- Kopiuje dyskietkę, na drugą dyskietkę.

DiskPart

- Program do zarządzania dyskami, partycjami.

Doskey

- Edytuje wiersze polecenia, ponownie wywołuje polecenia systemu Windows XP i tworzy makra.

Driverquery

- Wyświetlenie listy zainstalowanych sterowników urządzeń.

Dxdiag

- Diagnostyka DirectX.

E

Edlin

- Wierszowy edytor tekstu.

Echo

- Wyświetla komunikaty lub włącza i wyłącza wyświetlanie poleceń.

Endlocal

- Sprawia, że zmiany środowiska w pliku wsadowym nie będą lokalne.

Erase

- Usuwa pliki lub foldery.

Eventcreate

- Tworzenie niestandardowego identyfikatora i komunikatu w określonym dzienniku zdarzeń.

Admin+

Eventtriggers

- Konfigurowanie i wyświetlenie "wyzwalaczy zdarzeń" na systemie lokalnym i zdalnym.

Admin+

Exit

- Zamyka cmd.exe lub skrypt wsadowy.

Expand

- Dekompresuje jeden lub więcej plików.

F

Fc

- Porównuje parę lub zestaw plików i prezentuje różnice między nimi.

Find

- Szuka ciągu znaków w pliku lub plikach.

Findstr

- Szuka ciągu znaków w plikach.

Ważne: Niektóre polecenia są niebezpieczne (na przykład SYSKEY) i mogą powodować problemy, które zmuszą użytkownika do formatowania. Pozostałe polecenia nie są wykonywalne pod Windowsem XP i wcześniejszymi – nie wszystkie zostały wypróbowane. W systemie Vista polecenie **Uruchom** nie jest widoczne w menu Start. Z tego materiału dowiesz się, jaka jest możliwość tworzenia swoich własnych komend.

Panel sterowania

ACCESS.CPL: otwiera opcje ułatwień dostępu (tylko XP)
APPWIZ.CPL: otwiera narzędzie Dodaj/Usuń programy
AZMAN.MSC: otwiera menedżera autoryzacji (tylko Vista/7)
CERTMGR.MSC: otwiera certyfikaty bieżącego użytkownika
CLICONFG: otwiera konfigurację klientów SQL
COLLAB.CPL: otwiera okno sąsiedztwa (tylko Vista/7) **COMEXP.MSC** lub też
DCOMCNFG: otwiera narzędzie komponenty i usługi (tylko Vista/7)
COMPMGMT.MSC: otwiera narzędzie zarządzania komputerem
COMPUTERDEFAULTS: otwiera narzędzia programy domyślne (tylko Vista/7)
CONTROL /NAME MICROSOFT.BACKUPANDRESTORECENTER:
otwiera centrum tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania systemu (tylko Vista/7)
CONTROL ADMINTOOLS: otwiera narzędzia administracyjne
CONTROL COLOR: otwiera ustawienia wyglądu
CONTROL FOLDERS: otwiera opcje folderów
CONTROL FONTS: otwiera menedżera czcionek
CONTROL INTERNATIONAL lub **INTL.CPL:** otwiera opcje regionalne i językowe
CONTROL KEYBOARD: otwiera właściwości klawiatury
CONTROL MOUSE lub **MAIN.CPL:** otwiera właściwości myszy
CONTROL PRINTERS: otwiera dostępne drukarki i faksy
CONTROL USERPASSWORDS: otwiera edytor kont użytkowników
CONTROL USERPASSWORDS2 lub **NETPLWIZ:** kontroluje użytkowników i ich dostęp
CONTROL: otwiera panel sterowania
CREDWIZ: otwiera narzędzie do tworzenia kopii zapasowych i przywracania haseł użytkowników (tylko Vista/7)
DESK.CPL: otwiera ustawienia wyświetlania
DEVMGMT.MSC: otwiera menedżera urządzeń. Więcej informacji tutaj
DRWTSN32: otwiera Dra Watsona (tylko XP)

DXDIAG: otwiera narzędzie diagnostyki DirectX
EVENTVWR lub **EVENTVWR.MSC:** otwiera podgląd zdarzeń
FSMGMT.MSC: otwiera udostępnione pliki
GPEDIT.MSC: otwiera edytor zasad grupy (wersje profesjonalne i wyższe Windows)
HDWWIZ.CPL: otwiera asystenta dodawania urządzeń
INFOCARD.CPL: otwiera asystenta zgodności programów
IRPROPS.CPL: otwiera menedżera podczerwieni
ISCSICPL: otwiera narzędzie konfiguracji inicjatora iSCSI Microsoft (tylko Vista/7)
JOY.CPL: otwiera narzędzie kontrolera gier
LPKSETUP: otwiera asystenta instalacji i deinstalacji języków wyświetlania (tylko Vista/7)
LUSRMGR.MSC: otwiera edytor użytkowników i grup lokalnych
MDSCHED: otwiera narzędzie diagnostyki pamięci Windows (tylko Vista/7)
MMC: otwiera nową pustą konsolę
MMSYS.CPL: otwiera ustawienia dźwięku
MOBSYNC: otwiera centrum synchronizacji
MSCONFIG: otwiera narzędzia konfiguracji systemu
NAPCLCFG.MSC: otwiera narzędzie konfiguracji klienta NAP (tylko Vista/7)
NTMSMGR.MSC: otwiera menedżer wymiennych nośników danych
NTMSOPRQ.MSC: otwiera polecenia operatora wymiennych nośników danych
ODBCAD32: otwiera administratora źródeł danych ODBC
OPTIONALFEATURES: otwiera narzędzie Dodaj/Usuń składniki Windows (tylko Vista/7)
PERFMON lub **PERFMON.MSC:** otwiera monitor wydajności systemu Windows
POWERCFG.CPL: otwiera menedżer trybów zasilania (tylko Vista/7)
REGEDIT lub **REGEDT32** (tylko Vista/ 7): otwiera edytor rejestru
REKEYWIZ: otwiera menedżer certyfikatów szyfrowania plików (tylko Vista/7)
RSOP.MSC: otwiera wynikowy zestaw zasad **SECPOL.MSC:** otwiera ustawienia zabezpieczeń lokalnych
SERVICES.MSC: otwiera menedżera usług **SLUI:** otwiera asystenta aktywacji Windows (tylko Vista/7)
SYSDM.CPL: otwiera właściwości systemu
SYSEDIT: otwiera edytor konfiguracji systemu
(uwaga: należy zachować ostrożność podczas korzystania z tego polecenia)
SYSKEY: otwiera zabezpieczenia bazy danych kont **Windows** **(uwaga: należy zachować szczególną ostrożność)** podczas korzystania z tego polecenia!

SYSPREP: otwiera folder zawierający narzędzie przygotowywania systemu (tylko Vista/7)
TABLETPC.CPL: otwiera ustawienia dla Tablet PC (tylko Vista/7)
TASKSCHD.MSC lub **CONTROL SCHEDTASKS:** otwiera zaplanowane zadania (tylko Vista/7)
TELEPHON.CPL: otwiera narzędzie połączeń telefonicznych

TIMEDATE.CPL: otwiera ustawienia daty i godziny

TPM.MSC: otwiera zarządzanie modułem bezpiecznej platformy na komputerze lokalnym (tylko Vista/7)

UTILMAN: otwiera opcje narzędzi (tylko Vista/7)

VERIFIER: otwiera menedżera weryfikacji sterowników

WMIMGMT.MSC: otwiera Windows Management Infrastructure

WSCUI.CPL: otwiera centrum zabezpieczeń Windows

WUAUCPL.CPL: otwiera usługi aktualizacji Windows (tylko XP)

Programy i narzędzia Windows

%WINDIR%\SYSTEM32\RESTORE\RSTRUI.EXE: otwiera narzędzie przywracania systemu (tylko XP)

CALC: otwiera kalkulator

CHARMAP: otwiera tablicę znaków

CLIPBRD: otwiera Wieloschówek (tylko w XP, dla Windows Vista zobacz tutaj)

CMD: otwiera konsolę poleceń

DIALER: otwiera licznik połączeń telefonicznych Windows

DVDPLAY: otwiera odtwarzacz DVD

EUDCEDIT: otwiera edytor znaków prywatnych

EXPLORER: otwiera eksplorator Windows

FSQUIRT: asystent transferu Bluetooth

IEXPLORE: otwiera Internet Explorer

IEXPRESS: otwiera asystenta tworzenia samo wyodrębniających się archiwów. Więcej informacji znajdziesz tutaj

JOURNAL: otwiera nowy dziennik (tylko Vista/7)

MAGNIFY: otwiera lupę

MBLCTR: otwiera centrum mobilności Windows (tylko Vista/7)

MIGWIZ: otwiera narzędzie transferu plików i ustawień Windows (tylko Vista/7)

MIGWIZ.EXE: otwiera narzędzie transferu plików i ustawień Windows (tylko XP)

MOVIEMK: otwiera Windows Movie Maker

MRT: uruchamia narzędzie usuwania złośliwego oprogramowania. Więcej informacji znajdziesz tutaj

MSDT: otwiera narzędzie diagnostyki i wsparcia Microsoft

MSINFO32: otwiera informacje o systemie

MSPAINT: otwiera Paint

MSRA: otwiera pomoc zdalną Windows
MSTSC: otwiera narzędzie zdalnego połączenia z biurem
NOTEPAD: otwiera Notatnik
OSK: otwiera klawiaturę ekranową. Więcej informacji tutaj
PRINTBRMUI: otwiera asystenta migracji drukarki (tylko Vista/7)
RSTRUI: otwiera narzędzie przywracania systemu (tylko Vista/7)
SIDEBAR: otwiera pasek Windows (tylko Vista/7)
SIGVERIF: otwiera narzędzie weryfikacji sygnatur plików **SNDVOL:** otwiera ustawienia głośności
SNIPPINGTOOL: otwiera narzędzie przechwytywania ekranu (tylko Vista i Windows 7, więcej informacji tutaj)
SOUNDRECORDER: otwiera rejestrator dźwięku
STIKYNOT: otwiera notatki (tylko Vista/7)
TABTIP: otwiera panel wprowadzania Tabletu PC (tylko Vista/7)
TASKMGR: otwiera menedżer zadań Windows
WAB: otwiera kontakty (tylko Vista/7)
WERCON: otwiera narzędzie raporty i rozwiązywanie problemów (tylko Vista/7)
WINCAL: otwiera kalendarz Windows (tylko Vista/7)
WINCHAT: otwiera czat Microsoft (tylko XP)
WINDOWSANYTIMEUPGRADE: służy doaktualizacji systemu Windows Vista /7
WINVER: otwiera okno z informacjami o wersji Windows
WINWORD: otwiera Word (jeśli jest zainstalowany)
WMPLAYER: otwiera odtwarzacz WindowsMedia
WRITE lub **Wordpad:** otwiera Wordpad

Zarządzanie dyskami

CHKDSK: przeprowadza analizę określoną w ustawieniach polecenia (by uzyskać więcej informacji, wpisz **CHKDSK /?** w konsoli poleceń **CMD**)
CLEANMGR: otwiera narzędzieczyszczenia dysku
DEFRAG: defragmentuje dysk
DFRG.MSC: otwiera narzędzie do defragmentacji dysku
DISKMGMT.MSC: otwiera menedżer dysków

DISKPART: otwiera narzędzie do tworzenia partycji (dość trudne w obsłudze)

Program DISKPART jest konsolą tekstową służącą do zaawansowanego partycjonowania dysków twardych. Potrafi on o wiele więcej niż graficzny interfejs ukazujący się standardowo na wstępie instalacji.

Podczas instalacji Windows Vista na samym początku pokaże się nam okno z pytaniem „Gdzie chcesz zainstalować system Windows?”. Gdy zobaczymy ten graficzny edytor do podziału dysku twardego wciskamy skrót klawiszowy: **SHIFT + [F10]**. Uruchomi się nam konsola tekstowa.

Aby zobaczyć wszystkie dostępne opcje w programie DISKPART to wpisujemy komendę **diskpart /?** i zatwierdzamy klawiszem ENTER. Aby uruchomić program DISKPART to wpisujemy komendę **diskpart** i zatwierdzamy klawiszem ENTER.

Aby dokonać podziału dysku twardego musimy posłużyć się następującymi komendami: (n – określona liczba, k – wielkość partycji w MB; 1000MB=1GB).

select disk n – wybiera dysk nr n

create partition primary – tworzy partycję podstawową na całej pojemności dysku

select partition n – wybiera partycję ze wcześniej wybranego dysku o numerze n

active – ustawia partycję, jako aktywną

create partition logical – tworzy partycję logiczną (zawartą w partycji rozszerzonej)

create partition extender – tworzy partycję rozszerzoną

format – formatuje partycję

exit – wychodzi z programu DISKPART

Parametr size określa rozmiar partycji (podstawowej, logicznej, rozszerzonej) np.: **create partition primary size=k** – tworzy partycję podstawową o rozmiarze k (MB).

Zarządzanie sieciami i Internetem

CONTROL NETCONNECTIONS lub **NCPA.CPL**: otwiera połączenia sieciowe

FIREWALL.CPL: otwiera zapory Windows

INETCPL.CPL: otwiera właściwości Internetu

IPCONFIG: wyświetla ustawienia adresów IP na komputerze (by uzyskać więcej informacji, wpisz **IPCONFIG /?** w konsoli poleceń **CMD**)

NETSETUP.CPL: otwiera asystenta konfiguracji połączeń sieciowych (tylko XP)

WF.MSC: otwiera ustawienia zaawansowane zapory Windows (tylko Vista, więcej informacji tutaj).

13

Polecenia sieciowe IP dla systemu Windows

Warto znać podstawowe polecenia związane z IP, gdyż przydadzą się one nam szczególnie, kiedy będziemy chcieli dokonać analizy lub konfiguracji sieci TCP/IP.

Ping

PING: służy do sprawdzenia połączenia pomiędzy siecią, a adresem IP.

ping -t [IP lub host]

ping -l 1024 [IP lub host]

Element -t pozwala na przeprowadzenie testów ping bez przerw. Korzystając z opcji -t możesz w każdym momencie sprawdzić statystyki nie przerywając zapytania ping poprzez wciśnięcie kombinacji klawiszy Ctrl+Pause. Dodatkowo, dzięki opcji -l można sprecyzować rozmiar pakietu.

Tracert

TRACERT: wyświetla wszystkie adresy IP pośredniczące w przesyłaniu pakietu pomiędzy lokalną maszyną, a wskazanym adresem IP.

tracert [@IP lub nazwa hosta]

tracert -d [@IP lub nazwa hosta]

Polecenie to przydaje się, jeśli PING nie daje żadnej odpowiedzi. Można wtedy ustalić, na którym poziomie występują trudności z połączeniem.

IpConfig

IPCONFIG: wyświetla lub odświeża widok konfiguracji sieci TCP/IP.

ipconfig /all [/release [karta]] [/renew [karta]] /flushdns /displaydns /registerdns [-a] [-a] [-a]

Polecenie to, wprowadzone bez dodatkowych opcji, wyświetla aktualny adres IP, maskę podsieci oraz automatyczne ustawienia na poziomie interfejsów sieciowych rozpoznanych na lokalnej maszynie. /all: wyświetla ustawienia sieci włączając w to takie elementy, jak serwery DNS, WINS, dzierżawa DHCP, itd. /renew [karte]: odświeża konfigurację wszystkich kart protokołu DHCP lub wybranej karty. Nazwa karty to ta sama, która pojawia się po wpisaniu polecenia ipconfig bez parametrów. /release [karte]: wysyła komunikat DHCPRELEASE do serwera DHCP, aby uwolnić aktualną konfigurację DHCP oraz anulować konfigurację adresów IP wszystkich kart (jeśli żadna konkretna nie została wskazana) lub konkretnej karty. Ten

parametr wyłącza TCP/IP dla skonfigurowanych kart, co pozwala na automatyczne otrzymanie adresu IP. /flushdns: czyści pamięć podręczną rezolucji klienta DNS. Opcja ta jest przydatna, by wykluczyć negatywne cache oraz wszystkie wejścia dodane w sposób dynamiczny. /displaydns:

wyświetla pamięć podręczną klienta DNS, w której znajdują się wejścia załadowane z lokalnych hostów oraz wszystkie zapisy ostatnio otrzymanych wyników zapytań zrealizowanych przez komputer. Usługa klienta DNS korzysta z tych informacji, aby jak najszybciej zrealizować zapytania dla często odwiedzanych adresów, przed wysłaniem zapytania do skonfigurowanych serwerów DNS. /registerdns: aktualizuje wszystkie dzierżawy adresów DHCP rejestruje nazwy związane z systemem DNS.

NetStat

NETSTAT: wyświetla stan stosu TCP/IP na maszynie lokalnej.

NETSTAT [-a] [-e] [-n] [-s] [-p protokół] [-r] [interwał]

-a wyświetla wszystkie połączenia i pory nasłuchu (połączenie ze strony serwera zazwyczaj są przerwane). -e pokazuje statystyki Ethernet. Można łączyć tę opcję z elementem -s. -n wyświetla adresy i numery portów w formie elektronicznej. -p protokół wyświetla połączenia dla wskazanego protokołu, którym może być TCP lub UDP. Jest używany z opcją -s, aby wyświetlić statystyki danego protokołu, którym może być TCP, UDP, lub IP. -r wyświetla zawartość tablicy trasowania. -s wyświetla statystyki według protokołu. Automatycznie są wyświetlane statystyki dotyczące TCP, UDP oraz IP; opcja -p może być użyta, aby określić podzbiór automatycznych ustawień. Interwał: ponownie pokazuje wybrane statystyki z kilkusekundową przerwą pomiędzy każdym wyświetleniem. Aby zakończyć proces wyświetlania statystyk, trzeba wcisnąć kombinację klawiszy Ctrl+C. -abnov wyświetla procesy, które korzystają z połączenia internetowego (lokalny adres IP, port, odległy adres IP oraz PID - unikatowy identyfikator procesu i jego nazwa).

Route

ROUTE: wyświetla lub modyfikuje tablicę trasowania.

ROUTE [-f] [polecenie [miejsce docelowe] [MASK maska sieci] [brama]

-f wymazuje tablice trasowania wszystkich wejść bramy sieciowej. Zastosowany w połączeniu z innym poleceniem sprawia, że tablice są wymazywane przed wykonaniem polecenia. -p sprawia, że pozycja w tabeli jest stała po ponownym uruchomieniu urządzenia. polecenie:

wskazuje jedną z czterech możliwości:

DELETE: usuwa trasę.

PRINT: wyświetla trasę.

ADD: dodaje trasę.

CHANGE: modyfikuje istniejącą trasę. Miejsce docelowe: wskazuje host.

MASK:

jeśli występuje słowo-klucz MASK, następny parametr jest interpretowany jako parametr maski sieciowej. maska sieciowa: jeśli jest podana, wskazuje wartość maski podsieci, która ma być przypisana do danego wejścia. Jeśli nie jest podana, zostaje przypisana wartość automatyczna 255.255.255.255. brama sieciowa: wskazuje bramę sieciową. METRIC: określa metrykę kosztu adresu docelowego.

Arp

ARP: konwertuje adresy IP na adresy MAC. Wyświetla i modyfikuje tablice tłumaczenia adresów IP na adresy fizyczne używane przez protokół ARP.

ARP -s adr_inet adr_eth [adr_if]

ARP -d adr_inet [adr_if] ARP -a [adr_inet] [-N adr_if]

-a wyświetla aktywne wpisy ARP wysyłając zapytanie do protokołu aktywnych danych.

Jeśli jest podany adr_inet, wyświetlone zostaną jedynie adresy IP i fizyczne komputera. Jeśli więcej niż jeden interfejs sieciowy korzysta z ARP, wyświetlane będą wejścia z każdej tablicy ARP.

-g identyczny jak -a. adr_inet precyzuje adres internetowy.

-N adr_if wyświetla wejścia ARP dla interfejsu sieciowego sprecyzowanego przez adr_if. -d usuwa host sprecyzowany przez adr_inet.

-s dodaje host i łączy Internet adr_inet z adresem fizycznym adr_eth. Adres fizyczny jest podany w formie 6 oktetów w zapisie szesnastkowym oddzielonych myślnikami. Wejście jest stałe.

adr_eth precyzuje adres fizyczny. adr_if o jeśli element jest podany, precyzuje adres internetowy interfejsu, którego tablica tłumaczeń adresów powinna być zmodyfikowana. Jeśli nie jest podany, zostanie użyty pierwszy możliwy do zaaplikowania interfejs.

NbtStat

NBTSTAT: aktualizuje pamięć podręczną pliku Lmhosts. Wyświetla statystyki protokołu i aktualne połączenia TCP/IP używając NBT (NetBIOS na TCP/IP).

NBTSTAT [-a nazwa zdalna] [-A adres IP] [-c] [-n] [-r] [-R] [-s] [S] [interwał]

-a (stan karty) wyświetla tablicę nazw komputera zdalnego (nazwa znana).

-A (stan karty) wyświetla tablicę nazw komputera zdalnego (adres IP).

-c (pamięć podręczna) wyświetla pamięć podręczną nazw zdalnych wraz z adresami IP.

-n (nazwy) wyświetla listę nazw NetBIOS w komputerze lokalnym.

-r (rozpoznane) wyświetla listę nazw rozpoznanych przy użyciu emisji oraz poprzez usługę WINS.

-R (Ponowne załadowanie) czyści i ponownie ładuje tablicę pamięci podręcznej nazw.

-S (Sesje) wyświetla tablicę sesji według docelowych adresów IP.

-s (sesje) wyświetla tablicę sesji konwertując docelowe adresy IP w nazwy hostów za pomocą pliku host.

Przykład:

```
nbtstat -A @IP
```

To polecenie przesyła nazwę NetBIOS, nazwę systemu, zalogowanych użytkowników na komputerze zdalnym.

16

Telnet

TELNET

```
telnet <IP lub host>
```

```
telnet <IP lub host> <port TCP>
```

Polecenie telnet umożliwia dostęp zdalnego hosta w trybie terminalu (ekran pasywny). Pozwala również na sprawdzenie, czy jakakolwiek usługa TCP jest uruchomiona na na przykład usługa SMTP jest uruchomiona na serwerze Microsoft Exchange korzystając z adresu IP konektora SMTP i liczby 25 jako numeru portu.

Najczęściej wykorzystywane porty to:

ftp (21) telnet (23) smtp (25) www (80) kerberos (88) pop3 (110) nntp (119) nbt (137-139)

Hostname

HOSTNAME: wyświetla nazwę maszyny.

Ftp

FTP: klient pobierania plików.

```
ftp -s:<file>
```

-s opcja ta pozwala uruchomić FTP w trybie batch: wskazuje plik tekstowy zawierający komendy FTP.

NsLookup

NsLookup: wysyła zapytania DNS do wybranego serwera DNS.

```
nslookup [domaine] [serveur dns]
```

Komenda NsLookup pozwala na wysłanie zapytań DNS do serwera. Jeśli serwer DNS nie zostanie sprecyzowany, polecenie automatycznie użyje tego, który jest skonfigurowany z Twoim interfejsem sieciowym (na przykład ten, z którego korzystasz podczas surfowania w internecie), masz jednak możliwość wymuszenia użycia innego serwera. Jeśli nie podasz żadnego parametru, dla nslookup, program shell otworzy się i przejdzie w stan oczekiwania na wprowadzenia zapytań.

NetSh

NetSh: konfiguruje sieć w systemie Windows. Jeśli dobrze posługujesz się językiem angielskim pod tym linkiem znajdziesz szczegółowe informacje dotyczące polecenia NetSh.

Ten dokument zatytułowany « Polecenia sieciowe IP dla systemu Windows » opublikowany przez CCM (pl.ccm.net) jest udostępniany na licencji Creative Commons. Możesz kopiować

modyfikować kopie tej strony, na warunkach określonych przez licencję wymienionych w niniejszym tekście

Inne polecenia

%HOMEDRIVE%: otwiera eksplorator dotyczący partycji, na której zainstalowano system operacyjny

%HOMEPATH%: otwiera folder bieżącego użytkownika C:\Documents and settings\[nazwa użytkownika]

%PROGRAMFILES%: otwiera folder, w którym zainstalowano pozostałe programy (Program Files)

%TEMP% lub **%TMP%:** otwiera folder tymczasowy

%USERPROFILE%: otwiera folder profilu bieżącego użytkownika

%WINDIR% lub **%SYSTEMROOT%:** otwiera folder instalacyjny, Windows

%WINDIR%\system32\rundll32.exe

shell32.dll,Control_RunDLL hotplug.dll: wyświetla okno Bezpieczne usuwanie sprzętu

AC3FILTER.CPL: wyświetla ustawienia filtra AC3 (jeśli jest zainstalowany)

FIREFOX: uruchamia Mozilla FireFox (jeśli jest zainstalowana)

JAVAWS: wyświetla interfejs oprogramowania JAVA (jeśli jest zainstalowane)

LOGOFF: zamyka bieżącą sesję

NETPROJ: zezwala lub nie zezwala na połączenie z projektorem sieciowym (tylko Vista/7)
Weryfikator plików systemowych (potrzebna płyta z Windowsem, jeśli oprogramowanie nie jest dostępne)

SFC/SCANNOW: skanuje bezpośrednio wszystkie pliki systemowe i naprawia uszkodzone pliki

SFC/VERIFYONLY: skanuje wyłącznie pliki systemowe

SFC /SCANFILE="nazwa pliku i ścieżka": skanuje wybrany plik i naprawia go, jeśli jest uszkodzony

SFC /VERIFYFILE=" nazwa pliku iścieżka ": skanuje wyłącznie wybrany plik

SFC /SCANONCE: skanuje pliki systemowe przy kolejnym restarcie

SFC /REVERT: przywraca ustawienia domyślne (by uzyskać więcej informacji, wpisz

SFC /? w konsoli **CMD**)

SHUTDOWN: wyłącza system Windows

SHUTDOWN-A: przerywa wyłączanie Windows

VSP1CLN: usuwa pliki instalacyjne service pack 1 w systemie Vista.