

CMD-Command Prompt

Partycjonowanie – DISKPART

- list disk - Wyświetla listę dysków.
- select disk 0 – Wybiera dysk z numerem 0.
- detail disk - Wyświetla informacje o dysku.
- list partition - Wyświetla listę partycji.
- select partition 2 – Wybiera partycję z numerem 2.
- shrink querymax – Oblicza o ile można zmniejszyć partycję.
- shrink desired=20000 – Zmniejsza partycję o 20000 megabajtów.
- create partition primary size=20000 – Tworzy partycję podstawową o rozmiarze 20000 MB.

Partycjonowanie – DISKPART (2)

- format fs=ntfs quick – Formatuje partycję do systemu plików ntfs.
- assign letter j – Przypisuje literę J do partycji.
- clean - Czyści wcześniejszy styl partycji.
- convert gpt – Tworzy styl GPT dla partycji.
- convert mbr – Tworzy styl MBR dla partycji.

Pliki i katalogi

- md (lub mkdir) nazwa_katalogu – Tworzy katalog o podanej nazwie.
- rd (lub rmdir) nazwa_katalogu – Usuwa katalog o podanej nazwie (ale tylko pusty).
- rd (lub rmdir) nazwa_katalogu /s /q - Usuwa katalog o podanej nazwie, kiedy nie jest pusty.
- del nazwa_pliku – Usuwa plik o podanej nazwie.
- cd\ (lub /) - Przechodzi do katalogu głównego partycji.

Pliki i katalogi (2)

- cd .. - Przechodzi jeden katalog wyżej.
- dir - Wyświetla zawartość katalogu.
- rename (lub ren) nazwa_katalogu (lub pliku) - Zmienia nazwę katalogu lub pliku.
- Type nyl>nazwa_pliku – Tworzy pusty plik.
- Echo tekst>nazwa_pliku.txt - Tworzy plik tekstowy z zawartością "tekst".

Pliki i katalogi (3)

- move źródło cel - Przenosi pliki i katalogi z katalogu źródłowego do docelowego.
- copy źródło cel - Kopiuje pliki z katalogu źródłowego do docelowego.
- xcopy źródło cel - Kopiuje pliki i katalogi z katalogu źródłowego do docelowego.
- help xcopy - wyświetla pomoc dla polecenia xcopy.

Użytkownicy i grupy

- net user nazwa_usera hasło_usera /add - Dodaje użytkownika.
- net user nazwa_usera /delete - Usuwa użytkownika.
- net user nazwa_usera /active:no - Określa konto użytkownika jako nieaktywne.
- net user nazwa_usera /time:m-f,8:00--16:00 - Określa dni i godziny logowania.

Użytkownicy i grupy (2)

- net localgroup nazwa_grupy /add - Dodaje grupę użytkowników.
- net localgroup nazwa_grupy /delete - Usuwa grupę użytkowników.
- net localgroup nazwa_grupy nazwa_usera /add - Dodaje użytkownika do grupy.

Uprawnienia do plików i folderów

- cacls nazwa_folderu - Wyświetla listę ACL dla folderu.
- cacls nazwa_folderu /t /e /g nazwa_usera:f – Nadaje pełne prawa do folderu dla podanego użytkownika.
- cacls nazwa_folderu /t /e /g nazwa_usera:r – Nadaje prawa odczytu do folderu dla podanego użytkownika.
- cacls nazwa_folderu /t /e /g nazwa_usera:w – Nadaje prawa zapisu do folderu dla podanego użytkownika.

Konsola w Sieci

- ipconfig - wyświetla konfigurację ustawień IP.

- ipconfig /all - Wyświetla pełne informacje o konfiguracji.
- ipconfig /release - Zwalnia zajmowany poprawny adres IP z serverem DHCP.
- ipconfig /renew - Nadaje nowy adres IP z serverem DHCP.
- ipconfig /renew "nazwa_karty_sieciowej" - Nadaje adres IP z serverem DHCP dla konkretnej karty sieciowej.
- Ipconfig /displaydns - Historia połączeń ze stronami www czy innych usług sieciowych która wykorzystuje DNS. (Client buffer DNS).
- Ipconfig /flushdns - czyszczy pamięć podręczną (cache) z historii DNS.
- ping adres_hosta (np.: www.wp.pl) - Ping służy do diagnozowania połączenia z innymi hostami.
- ping adres_hosta -t - Wysyła cały czas żądania echo, aż ręcznie tego nie przerwamy. Aby przerwać (CTRL+C), lub jeżeli chcemy zobaczyć w trakcie procesu statystyki (CTRL+BREAK).
- tracert adres_hosta -Narzędzie do testowania trasy od naszego komputera do hosta docelowego.
- tracert /? -Lista sposobów użycia.
- pathping adres_hosta -Służy głównie do obliczania start pakietów przez poszczególne routery na trasie od hosta źródłowego do docelowego. (Służy do szukania wąskich gardeł w sieci, jaki router generuje największe straty).
- arp -Służy do mapowania adresów IP(logicznych) na fizyczne adresy(MAC).
- arp -a -Tablica wpisów ARP komputera.
- arp -s adres_ip adres_mac -Ręczne dodawanie wpisów do tablicy ARP.
- arp -d -Usuwa wszystkie wpisy z komputera.
- netstat (lub netstat -a) - Pokazuje aktywne połączenia.
- netstat -e -Wyświetla statystyki wysłanych i odebranych pakietów.
- netstat -s -Wyświetla bardzo szczegółowe statystyki pakietów.
- Netstat -r -Wyświetla tablice routingu naszego komputera.

Netsh

- netsh -Narzędzie do konfiguracji połączenia sieciowego. (czyli jak dodać adres IP).
- interface show interface -Pokazuje listę dostępnych połączeń sieciowych.
- interface set interface name="nazwa_karty_sieciowej" newname="nowa_nazwa" -Pozwala na zmianę nazwy karty sieciowej.
- interface ip set address name="nazwa_karty_sieciowej" static adres_ip adres_maski adres_bramy -Przypisanie konkretnej adres IP dla danej karty.
- interface ip set dns name="nazwa_karty_sieciowej" static adres_ip -Przypisanie adresu servera DNS.
- interface ip show config name="nazwa_karty_sieciowej" -Pokazuje konfigurację interfejsu.
- interface ip set address name="nazwa_karty_sieciowej" dhcp -Zmiana konfiguracji tak aby komputer otrzymywał adres IP w sposób dynamiczny, czyli dzięki usłudze DHCP.(dotyczy maski i bramy).
- Interface ip set dns name="nazwa_karty_sieciowej" dhcp -Zmiana konfiguracji tak aby komputer otrzymywał adres IP w sposób dynamiczny, czyli dzięki usłudze DHCP.(dotyczy adresu servera DNS).