

Ćwiczenie 2

Każdą czynność wykonaną w zadaniach udokumentuj w postaci czytelnych zrzutów ekranu. Odpowiedzi na pytania udziel w sprawozdaniu

Program DISKPART systemu Windows.

Czynności wykonuj według podanej w zadaniu kolejności, jeżeli wykonasz dowolną czynność poza kolejnością pobierz nową maszynę wirtualną i wykonaj ćwiczenie od początku.

1. Pobierz plik nhdd25.zip, rozpakuj do przygotowanego wcześniej folderu z maszyną wirtualną
2. Sprawdź, czy jest plik Hard Disk 2 i plik Hard Disk 3.
3. Hard Disk 2 podłącz jako drugi dysk do maszyny wirtualnej.
4. Hard Disk 3 podłącz jako trzeci dysk do maszyny wirtualnej.

UWAGA: w razie problemów z podłączeniem trzeciego dysku, należy w wierszu polecenia wpisać takie dwa polecenia:

cd c:\program files\oracle\virtualbox (albo ścieżka dostępu do katalogu z VirtualBoxem jeśli jest zainstalowany w innym miejscu)

vboxmanage.exe internalcommands sethduuid ścieżka_do_pliku_z_obrazem

Zadanie 1: Konsola zarządzania dyskami.

Aby wyświetlić informację o dostępnych dyskach i ich podziale na partycje:

- wykonaj poniższe polecenia z wiersza polecenia\

Polecenie	Wynik działania
diskpart	
list disk	
select disk 0	
list partition	
select disk 1	
list partition	
select disk 2	
list partition	
list volume	
select vol 1	
detail volume	
select vol 2	
detail volume	
select vol 3	
detail volume	

Zanotuj informację o dostępnych dyskach:

Dysk	Wielkość	Ilość partycji	Nieprzydzielone miejsce
Dysk 0			

Dysk 1			
Dysk 2			

Zadanie 2: Poszerzanie i tworzenie partycji, formatowanie dysków.

Aby poszerzyć i utworzyć partycję podstawową:

Polecenie	Wynik działania
select disk 2	
list partition	
select part 1	
extend size=2048	
list par	
extend size=51200	
list par	

Zapisz, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

Polecenie	Wynik działania
select disk 2	
CREATE PARTITION Primary Size=46080	
list partition	
select part 2	
assign letter=g	
exit	
format g: /fs:ntfs	

Zapisz, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

Polecenie	
diskpart	
select disk 1	
clean	
create partition primary	
select part 1	
assign letter=f	
exit	
format f: /fs:ntfs	

Zapisz, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

Utwórz na dysku Dysk 2 jeszcze 3 partycje podstawowe o wielkości 200 MB każda.

Czy udało się utworzyć wszystkie 5 partycji podstawowych?

Czy na dysku Dysk 2 można utworzyć jeszcze jakąkolwiek partycję?

Zadanie 3: Tworzenie partycji rozszerzonej. Tworzenie dysku logicznego.

Aby usunąć partycję podstawową i utworzyć partycje rozszerzone:

Polecenie	Wynik działania
select volume 4	
delete volume	
select disk 2	
create partition extended size=40960	
create partition logical size=20480	
assign letter=K	
create partition logical size=10240	
assign letter=L	
exit	
format K: /fs:ntfs	
format L: /fs:ntfs	

Zapisz, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

Zadanie 4: Zmiana litery przydzielonej do dysku.

Aby zmienić literę przydzieloną dyskowi:

Polecenie	Wynik działania
DISKPART	
list volume	
select volume 4	
list volume	
assign letter=g	
list volume	

Zapisz, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

Zadanie 5: Podmontowanie dysku pod katalog na innym dysku

Aby podmontować dysk pod folder:

Polecenie	Wynik działania
L:	
md mnt	
diskpart	
list vol	
select volume 2	
assign mount=L:\mnt	

Zapisz, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń