

## 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.

### 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
<b>diskpart</b>	
<b>list disk</b>	
<b>select disk 0</b>	
<b>list partition</b>	
<b>select disk 1</b>	
<b>list partition</b>	
<b>select disk 2</b>	
<b>list partition</b>	
<b>list volume</b>	
<b>select vol 1</b>	
<b>detail volume</b>	
<b>select vol 2</b>	
<b>detail volume</b>	

*Zanotuj informację o dostępnych dyskach:*

Dysk	Wielkość	Ilość partycji	Nieprzydzielone miejsce
Dysk 0			
Dysk 1			

### Zadanie 2: Poszerzanie i tworzenie partycji, formatowanie dysków.

Aby utworzyć partycję podstawową :

Polecenie	Wynik działania
<b>select disk 1</b>	
<b>clean</b>	

<b>CREATE PARTITION Primary Size=46080</b>	
<b>list partition</b>	
<b>CREATE PARTITION Primary Size=30000</b>	
<b>list partition</b>	
<b>select part 1</b>	
<b>assign letter=f</b>	
<b>select part 2</b>	
<b>assign letter=g</b>	
<b>exit</b>	
<b>format f: /fs:ntfs</b>	
<b>format g: /fs:ntfs</b>	

*Zapisz, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń*

Aby poszerzyć partycję podstawową:

Polecenie	Wynik działania
<b>select disk 1</b>	
<b>list partition</b>	
<b>select part 1</b>	
<b>extend size=4096</b>	
<b>list par</b>	
<b>select part 2</b>	
<b>extend size=10000</b>	
<b>list par</b>	

*Zapisz, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń*

Utwórz na dysku Dysk 1 jeszcze 3 partycję 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
<b>list partition</b>	
<b>select partition 4</b>	
<b>delete partition</b>	
<b>select disk 1</b>	
<b>create partition extended size=40960</b>	
<b>create partition logical size=20480</b>	
<b>assign letter=K</b>	

<b>create partition logical size=10240</b>	
<b>assign letter=L</b>	
<b>exit</b>	
<b>format K: /fs:ntfs</b>	
<b>format L: /fs:ntfs</b>	

*Zapisz, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń*

#### Zadanie 4: Zmiana litery przydzielonej do dysku.

Aby zmienić literę przydzieloną dyskowi:

Polecenie	Wynik działania
<b>DISKPART</b>	
<b>list volume</b>	
<b>select volume 4</b>	
<b>list volume</b>	
<b>assign letter=g</b>	
<b>list volume</b>	

*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
<b>L:</b>	
<b>md mnt</b>	
<b>diskpart</b>	
<b>list vol</b>	
<b>select volume 2</b>	
<b>assign mount=L:\mnt</b>	

*Zapisz, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń*