
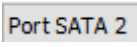


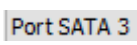
Ćwiczenia / Program DISKPART systemu Windows.

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

1. Pobierz z <https://tiny.pl/7pbkx> plik **nhdd25.zip**, rozpakuj go do przygotowanego wcześniej folderu z dyskami maszyny wirtualnej do lokalizacji domyślnej.

2. Sprawdź, w konfiguracji maszyny  10_1809 wirtualnej czy jest podłączony 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. 

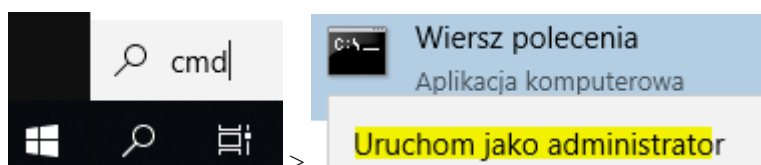
Każdą czynność wykonaną w zadaniach na etapie wskazanym w zadaniu udokumentuj w postaci notatek w zeszycie i zgłoś prowadzącemu.

Login **admin** hasło **zaq1@WSX**

Ćwiczenie 1: Konsola zarządzania dyskami.

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

- wykonaj poniższe czynności



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 w zeszycie informację o dostępnych dyskach:

Dysk	Wielkość	Ilość partycji	Nieprzydzielone miejsce

(zgłoszenie) 1

Ćwiczenie 2: Poszerzanie i tworzenie partycji, formatowanie dysków.

Aby poszerzyć i utworzyć partycję podstawową wykonaj kolejno polecenia: **diskpart**

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

Zapisz w zeszycie, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

(zgłoszenie) 2

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

Odpowiedz na pytania

Wpisz aktualną etykietę woluminu dla dysku g: **[Enter]**

Czy kontynuować formatowanie (Y/N)? **[y]** / (T/N)? **[t]**

Zapisz w zeszycie, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

(zgłoszenie) 3

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

Na pytanie odpowiedz

Czy kontynuować formatowanie (Y/N)? **[y]** / (T/N)? **[t]**

Zapisz w zeszycie, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

(zgłoszenie) 4

Utwórz na dysku Dysk 2 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?

(zgłoszenie) 5

Ćwiczenie 3: Tworzenie partycji rozszerzonej. Tworzenie dysku logicznego.

Aby usunąć partycję podstawową i utworzyć partycje rozszerzone: **diskpart**

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

(zgłoszenie) 6

Ćwiczenie 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	

exit

Zapisz w zeszycie, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

(zgłoszenie) 7

Ćwiczenie 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 w zeszycie, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

(zgłoszenie) 8

Ćwiczenie 6: Woluminy dynamiczne

Wykonaj kolejno polecenia:

Polecenie	Wynik działania
diskpart	
list disk	
list volume	
select disk 2	
convert dynamic	

select disk 1	
clean	
create partition primary size=40960	
assign letter=F	
list volume	
exit	
format F: /fs:ntfs	
diskpart	
select disk 1	
convert dynamic	
create volume simple disk=1	

Zapisz w zeszycie, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

(zgłoszenie) 9

Polecenie	Wynik działania
list volume	
select volume 4	
delete vol	
list volume	
create volume stripe disk=1,2	
select volume 3	
delete vol	
select volume 0	
delete vol	
create volume stripe size=22880 disk=1,2	

Zapisz w zeszycie, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

(zgłoszenie) 10

Polecenie	Wynik działania
diskpart	
select disk 1	
clean	
select disk 2	
clean	
select disk 1	
convert dynamic	

select disk 2	
convert dynamic	
create volume stripe disk=1,2	
assign letter=Z	
exit	

Zapisz w zeszycie, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń

(zgłoszenie) 11

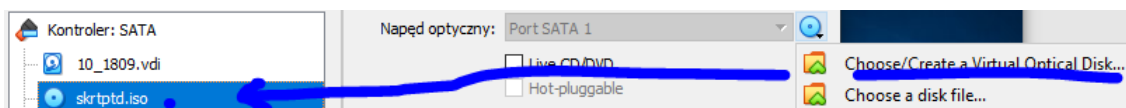
diskpart

Polecenie	Wynik działania
select disk 1	
clean	
select disk 2	
clean	

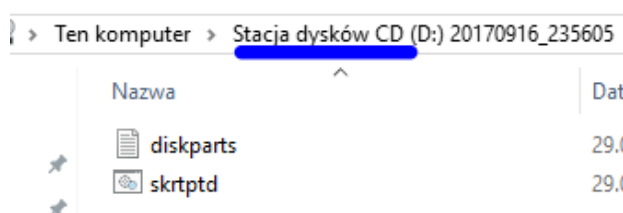
Ćwiczenie 7: Skrypty diskpart

Wykonaj kolejno polecenia:

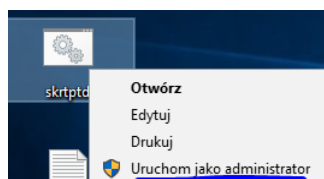
1. Z <https://tiny.pl/7pb2r> pobierz plik skrtptd.iso do przygotowanego wcześniej domyślnego folderu z maszyną wirtualną.
2. Do maszyny wirtualnej podłącz plik skrtptd.iso (włóż do wirtualnego dysku optycznego).



3. W maszynie z Windows 10 otwórz stacje dysków.



4. Przenieś na pulpit maszyny wirtualnej pliki diskparts.txt i skrtptd.cmd aby uruchomić plik skrtptd.cmd jako administrator: **skrtptd.cmd**



Zapisz w zeszycie, co się stało po wykonaniu powyższych poleceń, jakie może być zastosowanie tych skryptów.

(zgłoszenie) 12