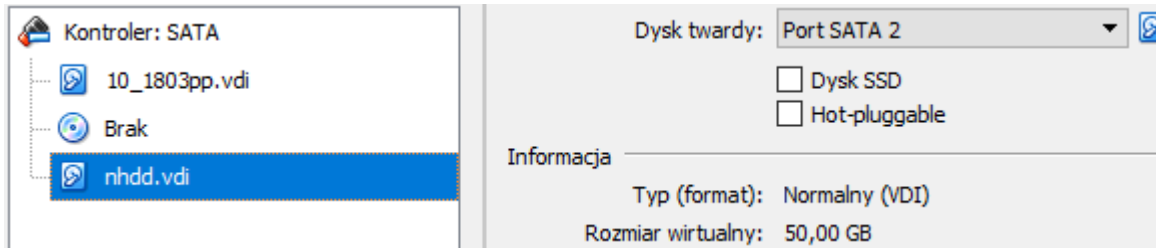


Zadania - Standardowe polecenia Shella znakowego do obsługi SO.

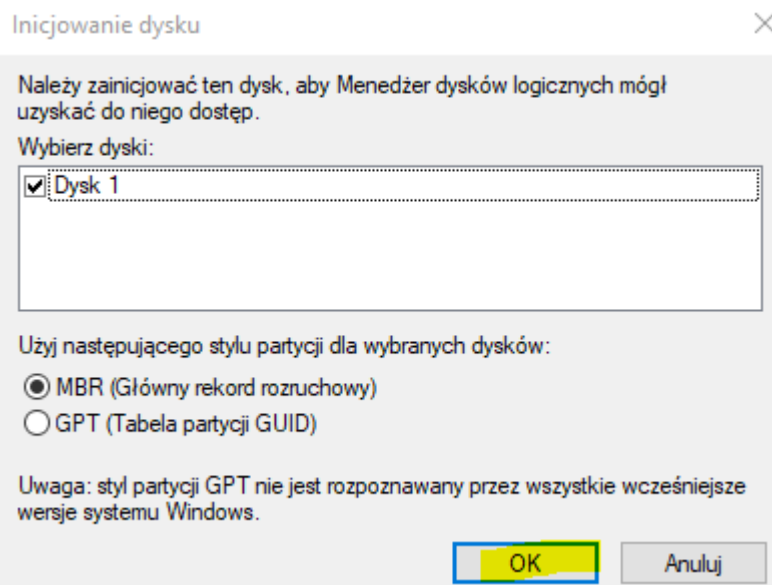
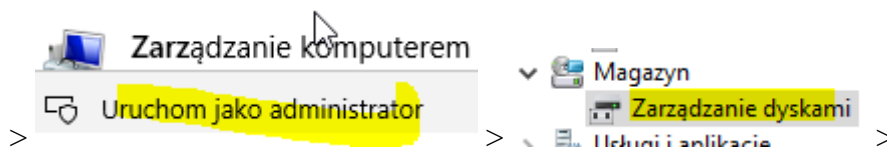
Czynności wykonuj według podanej w zadaniu kolejności, jeżeli wykonasz dowolną czynność poza kolejnością pobierz nową maszynę wirtualną i wykonaj ćwiczenie od początku.

W przygotowanym wcześniej folderze z maszyną wirtualną utwórz plik (nazwa dowolna) dysku wirtualnego 50GB następnie skonfiguruj i podłącz jako drugi dysk do maszyny wirtualnej.

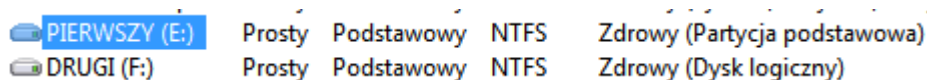


1. Uruchom system

2. Wybierz



3. Podziel podłączony dysk po połowie na dwie części (nie musi być dokładnie), sformatuj jak poniżej.



4. Przekopiuj z podłączonego pliku **3940.iso** jako cd materiałów na pulpit maszyny wirtualnej pliki **robplik.exe**, **windir2.cmd**, **informacja o pogodzie**.

5. Uruchom z pulpitu maszyny wirtualnej jako Administrator plik **robplik.exe**

6. Uruchom **windir2.cmd**.

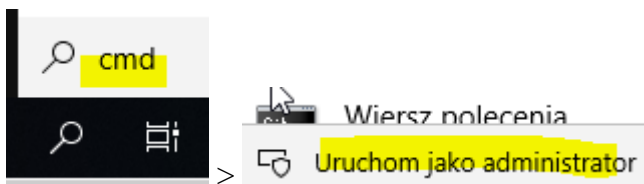
Wykonaj polecenia, umieść notatkę w zeszycie dokumentujące wykonanie poleceń.

Każdą czynność wykonaną w zadaniach zgłoś prowadzącemu na etapie wskazanym w zadaniu przez komunikat (zgłoszenie) i jego numer.

Zadanie 1: Polecenia wewnętrzne systemu DOS.

1. Opisz w zeszycie zastosowanie poniższych poleceń.

W celu wykonaj poniższych poleceń z wiersza polecenia, wybierz menu wyszukiwania



a następnie wpisz:

ver

vol

label

date

time

dir (zgłoszenie) 1

cls

e:

md copy

copy c:*.exe E:\copy

move c:*.exe E:

c:

**cd **

dir /w /p

e:

dir /w /p (zgłoszenie) 2

cls

type C:\Windows\Help\pl-PL\credits.rtf

2. Zapisz odpowiedz na pytanie Co widzisz, co to jest?

type E:\A0vr01.exe

Użyj kombinacji klawiszy **Ctrl +C**

type E:\copy\A0vr01.exe

3. Zapisz odpowiedz na pytanie Co widzisz, co to jest?

Użyj kombinacji klawiszy **Ctrl +C** (zgłoszenie) 3

md E:\copy1

copy e:*.exe E:\copy1

copy e:*.exe E:\copy1\N*.exe

md E:\copy1\1 E:\copy1\2 E:\copy1\3

copy E:\copy1\N*.exe E:\copy1\1\1*.exe

copy E:\copy1\N*.exe E:\copy1\2\2*.exe

md E:\copy1\a\b\c

copy E:\copy1\N*.exe E:\copy1\a\b\b*.exe

copy E:\copy1\N*.exe E:\copy1\a\b\c*.exe

copy E:\copy1\N*.exe F:

e:

tree /F

4. Zapisz odpowiedz na pytanie Co widzisz, co to jest? (zgłoszenie) 4

ren e:\copy1\A0vr01.exe B0vr01.exe

ren e:\copy1\A0vr*.exe B0vr01*.exe

cd E:\copy1\a\b

rd c

e:

dir /w /p

**cd **

rd /s E:\copy1

rd /s /q E:\copy1\2

e:

tree /F (zgłoszenie) 5

xcopy "E:\copy1" E:\copy1Backup /c /d /e /h /i /k /q /r /s /x /y

e:

tree /F

5. Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

c:

del E:\copy1Backup*.*

e:

tree /F

6. Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

del E:\copy1Backup*.* /s /q

tree /F

7. Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

xcopy "E:\copy1" E:\copy1Backup /c /d /e /h /i /k /q /r /s /x /y

8. Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

xcopy "E:\copy1" E:\copy1Backup /i

W

9. Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

FORMAT F: /FS:NTFS /V:TRZECI /Q /A:4096/C

Wpisz aktualną etykietę woluminu dla dysku F: **DRUGI**

t

10. Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

xcopy "E:\copy1" F:\copy1Backup /i

11. Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego? (zgłoszenie) 6

cls

color 0a

color 9e

color 4e

color 70

color F0

12. Zapisz co zostało wyświetlone.

(zgłoszenie) 7

echo %username%

echo %COMPUTERNAME%

echo %SystemDrive%

path

13. Zapisz co zostało wyświetlone.

set

14. Zapisz co zostało wyświetlone.

@path = %PATH%;"C:\Program Files\Windows Resource Kits\Tools

set

15. Zapisz co zostało wyświetlone i co się zmieniło w porównaniu z poprzednim wyświetleniem?

(zgłoszenie) 8

cls

PROMPT= \$D

PROMPT= \$N

PROMPT= \$P

PROMPT= \$_

PROMPT= \$T

PROMPT= \$V

PROMPT= \$B

PROMPT= \$S

PROMPT= \$\$ \$

PROMPT=dowolny tekst

PROMPT= \$P\$G

16. Zapisz co zostało wyświetlone.

(zgłoszenie) 9

cls

start " nowe okno" /max cmd.exe

start " nowe białe okno" /max cmd.exe /t:F3

17. Zapisz co zostało wyświetlone.

Sprawdź, czy opisałeś w zeszycie zastosowanie powyższych poleceń, jeżeli nie uczyn to (wykonaj).

(zgłoszenie)10

exit

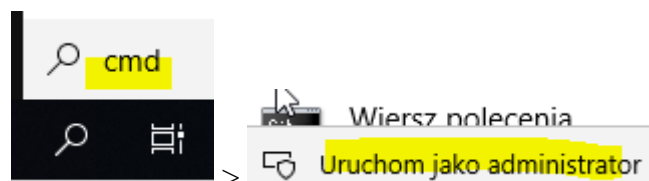
exit

exit

Zadanie 2: Polecenia zewnętrzne systemu DOS.

Opisz w zeszycie zastosowanie poniższych poleceń.

W celu wykonaj poniższych poleceń z wiersza polecenia, wybierz menu wyszukiwania



a następnie wpisz:

e:

tree /F > tree.txt

Otwórz za pomocą notatnika plik **tree.txt**

1. Zapisz informacje opisującą co zostało wyświetlone.

dir > con:

2. Zapisz informacje opisującą co zostało wyświetlone.

dir /w /p %windir% > con:

3. Zapisz informacje opisującą co zostało wyświetlone.

dir /w /p %windir% > windir.txt

4. Zapisz informacje opisującą co zostało wyświetlone.

(zgłoszenie) 1

Otwórz za pomocą notatnika plik **windir.txt**

5. Porównaj wyświetlone informacje z informacjami z pliku **windir2.txt** jakie są między nimi różnice.

Przekopiuj z folderu w materiałach na pulpit maszyny wirtualnej pliki **windir2.cmd**.

Uruchom plik **windir2.cmd**.

Otwórz za pomocą notatnika plik **windir2.txt**.

6. Porównaj wyświetlone informacje z informacjami z pliku **windir.txt** i z informacjami z pliku **windir2.txt** jakie są między nimi różnice korzystając z poniższego polecenia:

fc E:\windir.txt E:\windir2.txt

(zgłoszenie) 2

dir /w /p "%USERPROFILE%" >> windir.txt

7. Zapisz co wykonało powyższe polecenie.

windir.txt > con:

8. Zapisz co zostało wyświetlone i gdzie.

dir > e.dat

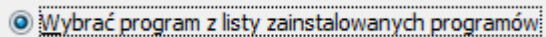
e.dat > con:

Otwórz za pomocą notatnika plik **e.dat**

9. Zapisz, jak informacja została wyświetlona.

```
tree /F >> e.dat
```

```
e.dat > con:
```



Otwórz za pomocą notatnika plik **e.dat**

10. Zapisz, jak informacja została wyświetlona. Porównaj zapisane informacjami.

(zgłoszenie) 3

```
notepad e.dat
```

11. Zapisz jak i jaka informacja została wyświetlona. Porównaj zapisane informacjami. Zamknij plik **e.dat**.

```
dir e.dat; windir.txt
```

12. Zapisz informacje opisującą co zostało wyświetlone.

```
cd ..
```

```
dir & cd copy1 && echo "Operacja powiodła się"
```

13. Zapisz jak i jaka informacja została wyświetlona.

```
cd ..
```

```
dir & cd copy2 || echo "Operacja nie powiodła się"
```

14. Zapisz jak i jaka informacja została wyświetlona. Porównaj zapisane informacjami.

(zgłoszenie) 4

```
findstr /c:WindowsUpdate.log *.*
```

15. Zapisz jak i jaka informacja została wyświetlona. Co oznacza wyświetlona informacja.

```
tree /F "C:\Users\Default" |more
```

16. Zapisz jak i jaka informacja została wyświetlona. Co oznacza wyświetlona informacja.

(zgłoszenie) 5

Zadanie 3: Instrukcje warunkowe i pętle.

Przed wykonaniem ćwiczenia upewnij się że twoja karta sieciowa jest podłączona do sieci lokalnej.

```
if exist e: dir /s /q
```


1. Zapisz co zostało wyświetlone i dlaczego.

```
if not exist e:\so md e:\so\1 2 3
```

2. Zapisz co się stało i dlaczego.

```
if exist e:\so move E:\copy1\* e:\so\1
```

3. Zapisz co się stało i dlaczego.

```
if not exist e:\so\1\1 md e:\so\1\1
```

```
if exist e:\so\1 move E:\copy1\1\* e:\so\1\1
```

4. Zapisz co się stało i dlaczego.

```
if exist E:\copy1\1\ rd E:\copy1 /s /q
```

5. Zapisz co się stało i dlaczego.

(zgłoszenie) 1

```
for /L %i in (1,1,7) do @echo "instrukcja pętli nr - %i"
```

6. Zapisz co zostało wyświetlone i dlaczego.

(zgłoszenie) 2

```
for /L %i in (1,1,20) do ping -n 2 10.14.7.7*.%i
```

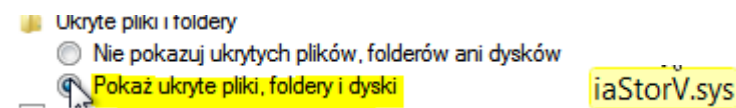
* adres ip na interfejsie sieciowym wystawionym na kartę sieciową.

7. Zapisz co zostało wyświetlone i dlaczego. (zgłoszenie) 3

Zadanie 4: Atrybuty plików w systemie DOS

A.1. Atrybuty plików.

1. Wyszukaj plik **iaStorV.sys** w tym celu przed wyszukiwaniem ustaw wyszukiwanie plików i folderów systemowych i ukrytych.

2.  Ukryte pliki i foldery
 Nie pokazuj ukrytych plików, folderów ani dysków
 Pokaż ukryte pliki, foldery i dyski
iaStorV.sys

3. Skopiuj plik **iaStorV.sys** do katalogu **E:\copy**.

4. Zapisz jakie atrybuty ma ten plik?

5. Usuń plik z kat. E:\COPY a następnie skopiuj go tam ponownie z C.

6. Usuń wszystkie atrybuty tego pliku a następnie nadaj mu atrybut tylko do odczytu.
7. Usuń plik
8. Jakie są różnice w komunikatach przy próbie usunięcia? (zgłoszenie) 1

A.2. Pracując w wierszu poleceń

1. W katalogu **E:\so** utwórz dwa katalogi: **PUBLIC** i **PRIVATE**.
2. W katalogu **PRIVATE** utwórz podkatalog **DOKUMENT**.
3. W katalogu **DOKUMENT** utwórz zbiór tekstowy "**zyciorys.txt**", wpisz do niego swoje imię, nazwisko, datę urodzenia.
4. Skopiuj zbiór **zyciorys.txt** do katalogu **DANE** (katalog DANE ma się znaleźć w katalogu PUBLIC).
5. Zmień nazwę zbioru **zyciorys.txt** w katalogu **DANE** na swoje nazwisko, czyli np. na **nowak.txt**
6. Ustaw atrybut "**tylko do odczytu**" dla pliku **nowak.txt**.
7. Ustaw atrybut "**ukryty**" dla katalogu **DANE**.
8. Zbuduj z pliku znajdującego się na pulpicie maszyny wirtualnej o nazwie „informacja o pogodzie” plik **nowak_0.txt** znajdujący się w katalogu **E:\copy**.
9. Ustaw atrybuty "**tylko do odczytu**" i "**ukryty**" dla pliku **nowak_0.txt** (plik zbudowany z pliku znajdującego się na pulpicie maszyny wirtualnej o nazwie „informacja o pogodzie”).
10. Umieść w pliku **lab1info.txt** informację o całej strukturze zbudowanej w trakcie zadania oraz w pliku **lab2info.txt** informację o atrybutach tej struktury.

(zgłoszenie) 2