

Zadania - Podstawowe komendy linii poleceń CMD.

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

W folderze z materiałami znajduje się plik **nhdd23.zip** należy go pobrać i rozpakować do przygotowanego wcześniej folderu z maszyną wirtualną, a następnie skonfigurować i podłączać jako drugi dysk do maszyny wirtualnej.

1. Przekopiuj na pulpit maszyny wirtualnej pliki w **robplik.exe**
2. Przekopiuj na pulpit maszyny wirtualnej pliki **windir2.cmd** i pliki **informacja o pogodzie**.
3. Uruchom **windir2.cmd**.

Każdą czynność wykonaną w zadaniach zgłoś prowadzącemu na etapie wskazanym w zadaniu przez komunikat **(zgłoszenie)** i **jego numer** (udokumentuj w postaci czytelnych zrzutów ekranu).

Zadanie 1: Polecenia wewnętrzne systemu DOS.

Opisz w sprawozdaniu zastosowanie poniższych poleceń.

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\ade.hlp

Zapisz odpowiedz na pytanie Co widzisz, co to jest?

type E:\A0vr01.exe

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\alb\c

copy E:\copy1\N*.exe E:\copy1\alb\lb*.exe

copy E:\copy1\N*.exe E:\copy1\alb\lb*.exe

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

tree /F

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\alb

rd c

dir /w /p

**cd **

rd /s E:\copy1\alb

rd /s /q E:\copy1\2

tree /F

(zgłoszenie) 5

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

tree /F

Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

```
del E:\copy1Backup\*.*
```

```
tree /F
```

Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

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

```
tree /F
```

Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

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

Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

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

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

Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

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

Zapisz odpowiedz na pytanie co się stało i dlaczego?

(zgłoszenie) 6

```
cls
```

```
color 0a
```

```
color 9e
```

```
color 4e
```

```
color 70
```

```
color F0
```

Zapisz co zostało wyświetlone.

(zgłoszenie) 7

```
echo %username%
```

```
echo %COMPUTERNAME%
```

```
echo %SystemDrive%
```

```
path
```

Zapisz co zostało wyświetlone.

```
set
```

Zapisz co zostało wyświetlone.

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

```
set
```

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= \$\$

PROMPT= \$\$ \$

PROMPT=dowolny tekst

PROMPT= \$P\$G

Zapisz co zostało wyświetlone.

(zgłoszenie) 9

cls

start " nowe okno" /max cmd.exe

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

Zapisz co zostało wyświetlone.

Sprawdź czy opisałeś w zeszycie zastosowanie powyższych poleceń, jeżeli nie uczyni 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 Start > Uruchom ... > Otwórz: > wpisz **cmd** a następnie wpisz:

e:

tree /F > tree.txt

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

Zapisz co zostało wyświetlone.

dir > con:

Zapisz co zostało wyświetlone.

dir /w /p %windir% > con:

Zapisz co zostało wyświetlone.

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

Zapisz co zostało wyświetlone.

(zgłoszenie) 1

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

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

Przekopiuj z folderu **27** w materiałach na pulpit maszyny wirtualnej pliki

windir2.cmd.

Uruchom plik **windir2.cmd.**

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

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

Zapisz co wykonało powyższe polecenie.

windir.txt > con:

Zapisz co zostało wyświetlone i gdzie.

dir > e.dat

e.dat > con:

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

Zapisz jak informacja została wyświetlona.

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

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

Zapisz jak informacja została wyświetlona.

Porównaj zapisane informacjami.

(zgłoszenie) 3

```
edit e.dat
```

Zapisz jak została wyświetlona informacja.

Porównaj zapisane informacjami. Zamknij plik **e.dat**.

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

Zapisz co zostało wyświetlone.

```
cd ..
```

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

Zapisz jak została wyświetlona informacja.

```
cd ..
```

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

Zapisz jak została wyświetlona informacja.

Porównaj zapisane informacjami.

(zgłoszenie) 4

```
findstr /c:iis6.log *.*
```

Zapisz jak została wyświetlona informacja.

Co oznacza wyświetlona informacja.

```
tree /F "C:\Documents and Settings\Default User" |more
```

Zapisz jak została wyświetlona informacja.

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
```

Zapisz co zostało wyświetlone i dlaczego.

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

Zapisz co się stało i dlaczego.

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

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
```

Zapisz co się stało i dlaczego.

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

Zapisz co się stało i dlaczego.

(zgłoszenie) 1

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

Zapisz co zostało wyświetlone i dlaczego.

(zgłoszenie) 2

```
for /L %i in (1,1,20) do ping -n 2 192.168.7.%i
```

Zapisz co zostało wyświetlone i dlaczego.

(zgłoszenie) 3

Zadanie 4: Atrybuty plików w systemie DOS

1. Atrybuty plików.

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

Skopiuj plik **io.sys** do katalogu E:\COPY.

Zapisz jakie atrybuty ma ten plik?

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

Usuń wszystkie atrybuty tego pliku a następnie nadaj mu atrybut tylko do odczytu.

Usuń plik

Jakie są różnice w komunikatach przy próbie usunięcia?

(zgłoszenie) 1

2. Pracując w wierszu poleceń w katalogu **E:\so** utwórz dwa katalogi:

PUBLIC i **PRIVATE**.

W katalogu **PRIVATE** utwórz podkatalog **DOKUMENT**.

W katalogu **DOKUMENT** utwórz zbiór tekstowy "**zyciorys.txt**", wpisz do niego swoje imię, nazwisko, datę urodzenia.

Skopiuj zbiór **zyciorys.txt** do katalogu **DANE** (katalog DANE ma się znaleźć w katalogu PUBLIC).

Zmień nazwę zbioru **zyciorys.txt** w katalogu **DANE** na swoje nazwisko, czyli np. na **nowak.txt**

Ustaw atrybut "**tylko do odczytu**" dla pliku **nowak.txt**.

Ustaw atrybut "**ukryty**" dla katalogu **DANE**.

Zbuduj z pliku znajdującego się na pulpicie maszyny wirtualnej o nazwie „informacja o pogodzie” plik **nowak_0.txt** znajdującego się w katalogu **E:\copy**.

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”).

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