

Systemy Operacyjne - Laboratorium II

1.

A) **ls** wyświetla listę plików/katalogów w danym katalogu.

B) **cd /**

C) **ls -a** (wszystkie pliki, w tym ukryte);

D) **ls . ***

E) **ls -R**

F) **ls p***

G) **ls ?????t**

2.

A) **touch** - służy do utworzenia nowego pliku; **echo** - służy do wpisania tekstu do pliku/do wyświetlenia tekstu napisanego po słowie **echo**.

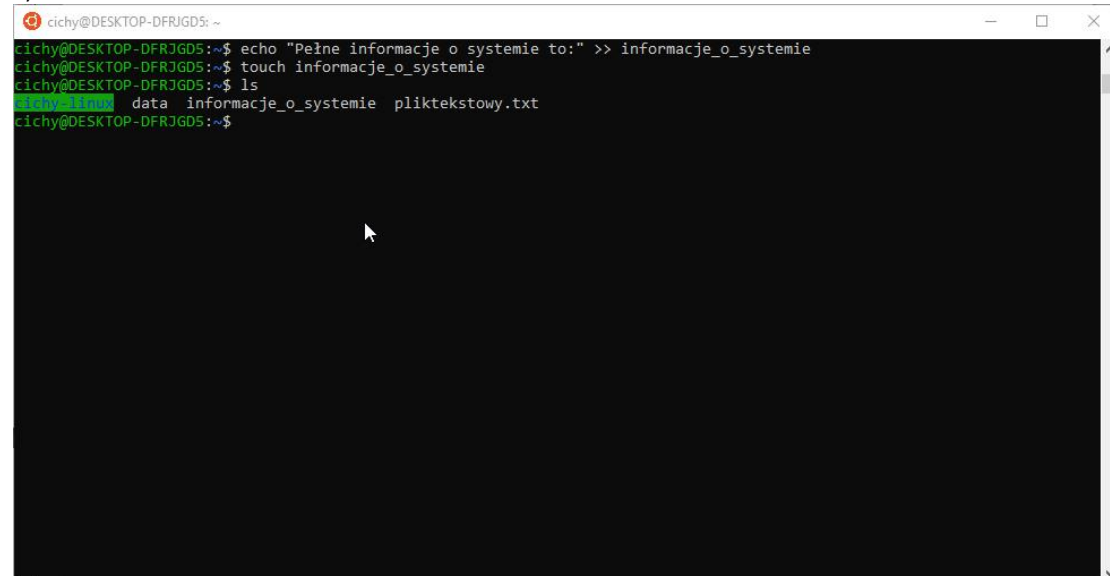
B) **mkdir roboczy**

C) **touch data**

D) **cat >> data** (enter) *Dzisiejsza data, to:* (enter)(ctrl+c).

E) **date >> data**

F)



```
cichy@DESKTOP-DFRJGD5: ~  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ echo "Pełne informacje o systemie to:" >> informacje_o_systemie  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ touch informacje_o_systemie  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ ls  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ cat >> data informacje_o_systemie pliktekstowy.txt  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$
```

G)

```
cichy@DESKTOP-DFRJGD5: ~  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ echo "Pełne informacje o systemie to:" >> informacje_o_systemie  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ touch informacje_o_systemie  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ ls  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ data informacje_o_systemie pliktekstowy.txt  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ uname -a >> informacje_o_systemie  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ cat informacje_o_systemie  
Pełne informacje o systemie to:  
Linux DESKTOP-DFRJGD5 4.4.0-17763-Microsoft #253-Microsoft Mon Dec 31 17:49:00 PST 2018 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$
```

H)

```
cichy@DESKTOP-DFRJGD5: ~  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ echo "Pełne informacje o systemie to:" >> informacje_o_systemie  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ touch informacje_o_systemie  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ ls  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ data informacje_o_systemie pliktekstowy.txt  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ uname -a >> informacje_o_systemie  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ cat informacje_o_systemie  
Pełne informacje o systemie to:  
Linux DESKTOP-DFRJGD5 4.4.0-17763-Microsoft #253-Microsoft Mon Dec 31 17:49:00 PST 2018 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ hostname  
DESKTOP-DFRJGD5  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ hostname > nazwa_hosta  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ ls  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ data informacje_o_systemie nazwa_hosta pliktekstowy.txt  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ cat nazwa_hosta  
DESKTOP-DFRJGD5  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$
```

I) > przekierowuje tekst do pliku nadpisując go. >> dodaje tekst do pliku.

J) *cat data informacje_o_systemie nazwa_hosta > wynik*

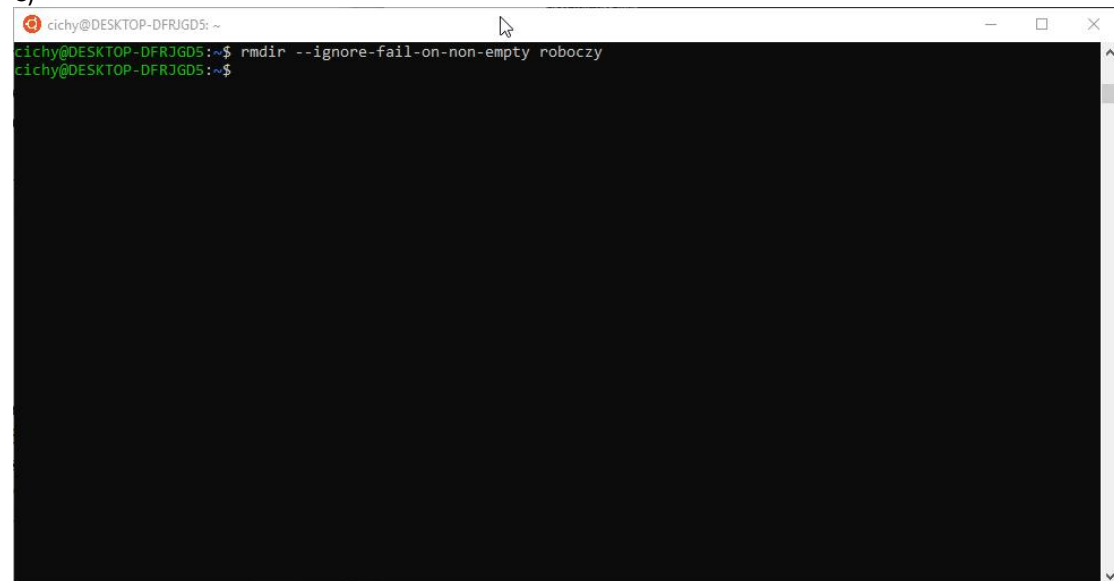
K) *ls -l* roboczy wyświetli szczegółowe informacje o plikach i katalogach w folderze roboczy. *ls -dl roboczy* wyświetli szczegółowe informacje dotyczące folderu *roboczy*.

L) *ls -a /> pliki_w_systemie_plikow*

3.

A) **rm** - usuwa pliki i katalogi. **rmdir** - usuwa puste katalogi.

C)

A terminal window with a title bar showing 'cichy@DESKTOP-DFRJGD5: ~'. The window contains two lines of text: a green prompt 'cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~\$' followed by the command 'rmdir --ignore-fail-on-non-empty roboczy', and a second green prompt 'cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~\$' on the next line. The rest of the terminal area is black.

```
cichy@DESKTOP-DFRJGD5: ~  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$ rmdir --ignore-fail-on-non-empty roboczy  
cichy@DESKTOP-DFRJGD5:~$
```

rmdir jest tutaj niewygodne, bowiem trzeba dopisać tutaj bardzo długą flagę:
--ignore-fail-on-non-empty.

D) *cd roboczy && rm -rf **

E) *mkdir roboczy && touch plik1 plik2*

F) *rm -rf roboczy*