

Najważniejsze polecenia trybu tekstowego Linux

man polecenie - manual dla polecenia

pwd - wyświetla katalog bieżący

mkdir - tworzenie katalogu

rmdir - usuwanie katalogu

rm - usuwanie pliku lub plików (można podać wiele nazw plików)

ls, ls -l, ls -la - wyświetlanie zawartości katalogu (pierwszy znak „-” - zwykły plik; „d” - katalog)

np.: drwxr-xr-x 1 aneub aneub 4096 Dec 13 18:34 AAA - katalog AAA

chmod - zmiana uprawnień (np. chmod u+w - nadaje użytkownikowi prawo do zapisu)

znak > - strumień; przesłanie do pliku (gdy pliku nie ma to jest tworzony; gdy jest to jest nadpisywany)

np.: ls -l > zawartosc_katalogu.txt

znak >> - dopisanie do istniejącego pliku

np.: ls -l /etc >> katalog.txt - dopisanie do pliku katalog.txt wykazu zawartości katalogi /etc

cat - wypisanie zawartości pliku na ekran

np.: cat jeden.txt dwa.txt > all.txt - utworzy plik wszystko.txt i zapisze do niego zawartości obu plików

head - wypisanie początkowej zawartości pliku (standardowo 10 wierszy)

tail - wypisanie końcowej zawartości pliku (standardowo 10 wierszy)

np.: head -5 plik.txt - wypisze pięć wierszy pliku

cp plik_zrodlowy plik_docelowy (lub katalog_docelowy) - kopiuje plik pod inną nazwę lub do innego miejsca

mv - zmiana nazwy pliku lub przeniesienie do innego miejsca

touch plik - tworzy nowy plik o nazwie plik

whoami - kto ja jestem

w - bardziej szczegółowe informacje o zalogowanych użytkownikach (w niektórych systemach także who)

grep - wyszukiwanie według wzorca

| - tworzenie potoku (np.: ls -l /etc | grep x)

wc - zliczanie linii, słów i znaków w pliku lub wyniku poprzedniego polecenia w potoku

parametr „l” - linie; parametr „w” - słowa; parametr „c” - znaki (np. wc -w plik.txt)

echo - wypisuje podane parametry

ps - działające procesy bieżącego użytkownika

ps -l - dokładniej (np. ps -A l - lista procesów i ich cech)

Przykładowy wydruk:

aneub@W11HOME:~\$ ps -A l

F	UID	PID	PPID	PRI	NI	VSZ	RSS	WCHAN	STAT	TTY	TIME	COMMAND
0	0	1	0	20	0	9788	520	?	Ssl	?	0:00	/init
0	0	9	1	20	0	9796	292	-	Ss	tty2	0:00	/init
0	1000	10	9	20	0	18192	3720	-	S	tty2	0:00	-bash
0	1000	409	10	20	0	18584	1784	-	R	tty2	0:00	ps -A l

Objaśnienie co zawierają kolumny:

UID - identyfikator właściciela

PID - identyfikator procesu

PPID - proces nadrzędny, który utworzył dany proces

PRI - priorytet

NI - nice (wartość używana do obliczania priorytetu)

VSZ - rozmiar procesu w blokach

STAT - stan procesu (W - czekający; R - wykonywany lub gotowy; S - uśpiony; Z - zabity aje obecny w systemie; T - tło)

kill - zabicie procesu (kill -9 Idprocesu - jeśli proces nie daje się zabić przez kill IDProcesu)

nazwa_pogramu& - uruchomienie procesu w tle

jobs - sprawdzenie jakie procesy działają w tle