

najważniejsze polecenia w systemie Linux

w tym miejscu znajdują się najważniejsze polecenia do poruszania się i działania w systemie Linux. jeżeli szukasz materiału, który pomoże Ci nauczyć się Linuxa, [sprawdź kurs do egzaminu INF.02!](#) nie jesteś pewny komendy lub jej parametrów? wywołaj polecenie **man nazwa**, by wyświetlić pomoc!

sudo polecenie

uruchamia polecenie jako root (administrator)

cd

zmienia folder, w którym znajduje się użytkownik

ls

wyświetla pliki i foldery w obecnej lokalizacji użytkownika

ls -la

wyświetla wszystkie pliki i foldery (także ukryte) w formie listy

touch plik.txt

tworzy pusty plik o nazwie **plik.txt**

sudo nano plik.txt

otwiera edytor tekstu nano i edytuje plik.txt

cp

kopiuje pliki/foldery

ip a

wyświetla informacje o konfiguracji sieci

ping

testuje poprawność komunikacji z innym urządzeniem

mv

przenosi plik do innej lokalizacji

rm

usuwa plik

mkdir

tworzy nowy katalog

rmdir

usuwa katalog

ln -s

tworzy dowiązanie symboliczne

alias nazwa=polecenie

przypisuje inną nazwę danemu poleceniu

tar -cvf plik.tar plik.txt

tworzy nowe archiwum .tar z plikiem

sudo fdisk dysk

edytuje partycje dysku

clear

czyści ekran konsoli

sudo mkfs dysk -t system

formatuje partycję do danego systemu plików

sudo mount dysk folder

montuje partycję pod podany katalog

sudo chgrp dysk

zmienia grupę do pliku

najważniejsze polecenia w systemie Linux

sudo systemctl restart *usługa*

restartuje daną usługę (konieczne po zmianie konfiguracji)

sudo apt install *pakiet*

instaluje pakiet w systemie operacyjnym

sudo chmod *uprawnienia*

ustawia **uprawnienia** do danego pliku lub folderu

sudo adduser *nazwa_usera parametr*

dodaje użytkownika do systemu o podanej nazwie

najważniejsze parametry

- home** *lokalizacja*: ustawia folder domowy użytkownika
- uid** *id*: ustawia inny identyfikator użytkownika
- disabled-login**: wyłącza konto
- shell** *powłoka*: ustawia inną powłokę

sudo usermod *nazwa_usera parametry*

edytuje informacje o użytkowniku, takie jak **data wygaśnięcia konta** czy **zmiana UID**

najważniejsze parametry

- G** *grupa*: zmienia grupę użytkownika
- e** *data*: ustawia datę wygaśnięcia konta
- d** *lokalizacja*: zmienia katalog domowy użytkownika
- s** *powłoka*: ustawia inną powłokę
- l** *nazwa*: ustawia nową nazwę usera
- u** *id*: ustawia nowe UID

sudo systemctl status *usługa*

sprawdza status działania danej usługi

sudo apt remove *pakiet*

instaluje pakiet w systemie operacyjnym

sudo chown *właściciel:grupa*

ustawia **właściciela i grupę** danego pliku lub folderu

sudo deluser *nazwa_usera*

usuwa użytkownika z systemu

sudo addgroup *nazwa_grupy*

dodaje grupę do systemu

sudo passwd *nazwa_usera*

zmienia hasło użytkownika

sudo chage *nazwa_usera*

ustawia politykę haseł dla danego usera

najważniejsze parametry

- l**: wyświetla informacje o polityce haseł usera
- m** *liczba*: minimalna liczba dni między zmianami hasła
- M** *liczba*: minimalna liczba dni między zmianami hasła