

Wyświetlanie informacji

```
#wypisz tekst na ekranie
echo "tekst"

#pokaż zawartość pliku
cat plik.txt

#pokazuje bieżący katalog
pwd

#pokaż, co zawiera bieżący katalog
ls -la
```

Kopiowanie

```
#skopiuj zawartość do nowego pliku
cp plik.txt kopia.txt

#skopiuj katalog z zawartością
cp -r katalog1 katalog2
```

Zmienne środowiskowe

```
#odczytaj zmienną
echo $HOME

#przypisz zmienną
MYVAR=test

#wyeksportuj zmienną
export MYVAR

#usuń zmienną
unset MYVAR

#wypisz wszystkie zmienne środowiskowe
printenv (lub env)
```

Aliasowanie komend

```
#stwórz alias
alias ll="ls -l"

#usuń alias
unalias ll
```

Przetwarzanie

```
#wydrukuj 2. kolumnę z pliku log.txt
awk '{print $2}' log.txt

#zamień (substitute) stare na nowe
globalnie w plik.txt
sed 's/stare/nowe/g' plik.txt
```

Tworzenie plików i katalogów

```
#stwórz pusty plik
touch plik.txt

#stwórz nowy katalog
mkdir nowy_katalog

#stwórz plik z zawartością
cat >> nazwa_pliku.txt << END

(tu wpisz zawartość pliku)

END
```

Przenoszenie

```
#przenieś zawartość do nowego pliku
mv stary.txt nowy.txt

#przenieś plik z zawartością do katalogu
mv plik.txt katalog/
```

Usuwanie

```
#usuń plik
rm plik.txt

#usuń katalog z zawartością
rm -r katalog/

#wymuś usunięcie katalogu z zawartością
rm -rf katalog/
```

Wyszukiwanie

```
#znajdź linie zawierające dany tekst
grep "tekst" plik.txt

#znajdź linie zawierające dany tekst w
katalogu
grep -r "tekst" katalog/

#znajdź plik po nazwie
find . -name "*.py"

#znajdź katalog o nazwie zawierającej
"dev", zignoruj wielkość liter
find . -type d -iname '*dev*'

#pokaż ścieżkę do programu
which program

#znajdź (m.in.) plik wykonywalny
whereis program
```

Wyświetlanie informacji

```
#wypisz tekst na ekranie
echo "tekst"

#pokaż zawartość pliku
cat plik.txt

#pokazuje bieżący katalog
pwd

#pokaż, co zawiera bieżący katalog
ls -la
```

Kopiowanie

```
#skopiuj zawartość do nowego pliku
cp plik.txt kopia.txt

#skopiuj katalog z zawartością
cp -r katalog1 katalog2
```

Zmienne środowiskowe

```
#odczytaj zmienną
echo $HOME

#przypisz zmienną
MYVAR=test

#wyeksportuj zmienną
export MYVAR

#usuń zmienną
unset MYVAR

#wypisz wszystkie zmienne środowiskowe
printenv (lub env)
```

Aliasowanie komend

```
#stwórz alias
alias ll="ls -l"

#usuń alias
unalias ll
```

Przetwarzanie

```
#wydrukuj 2. kolumnę z pliku log.txt
awk '{print $2}' log.txt

#zamień (substitute) stare na nowe
globalnie w plik.txt
sed 's/stare/nowe/g' plik.txt
```

Tworzenie plików i katalogów

```
#stwórz pusty plik
touch plik.txt

#stwórz nowy katalog
mkdir nowy_katalog

#stwórz plik z zawartością
cat >> nazwa_pliku.txt << END

(tu wpisz zawartość pliku)

END
```

Przenoszenie

```
#przenieś zawartość do nowego pliku
mv stary.txt nowy.txt

#przenieś plik z zawartością do katalogu
mv plik.txt katalog/
```

Usuwanie

```
#usuń plik
rm plik.txt

#usuń katalog z zawartością
rm -r katalog/

#wymuś usunięcie katalogu z zawartością
rm -rf katalog/
```

Wyszukiwanie

```
#znajdź linie zawierające dany tekst
grep "tekst" plik.txt

#znajdź linie zawierające dany tekst w
katalogu
grep -r "tekst" katalog/

#znajdź plik po nazwie
find . -name "*.py"

#znajdź katalog o nazwie zawierającej
"dev", zignoruj wielkość liter
find . -type d -iname '*dev*'

#pokaż ścieżkę do programu
which program

#znajdź (m.in.) plik wykonywalny
whereis program
```