

## Polecenia powłoki przydatne w zarządzaniu serwerem

1. ile miejsca zajmują poszczególne katalogi

```
edokumenty:/home/edokumenty# du -hs `ls`
36M   backup_20110627
56K   desktop
49M   eDokumenty-3.4.41.zip
22G   files
509M  public_html
18M   repos
89M   repository
```

1. znajdź pliki większe niż 1GB / znajdź pliki zmodyfikowane mniej niż 1 dzień temu

```
find . -size +1024M | xargs ls -lh
find . -mtime -1
```

1. Wyświetl rozmiar katalogów maildir dla tych kont (acntid) które są większe niż 1GB

```
cd /home/edokumenty/maildir/maildir_2
du -hs `ls` | grep G
```

Do odczytu wybranej liczby ostatnich wierszy z pliku służy polecenie `tail -n liczba_wierszy -f nazwa_pliku`

```
tail -n 42 -f plik

-- oglądanie bieżące pliku loga postgres
tail -f /var/log/postgresql/postgresql-8.3-main.log

-- zrolowanie loga php_error.log (pozostawia ostatnie 10000 linii w pliku php_error.log.last)
tail -n 10000 /var/log/php_error.log > /var/log/php_error.log.last
echo "" > /var/log/php_error.log
```

1. Zmień uprawnienia plikom i katalogom w tmp tak aby można było je usunąć z użytkownika edokumenty

```
cd /home/edokumenty/public_html/apps/edokumenty
chgrp -R edokumenty var/tmp
chmod -R g+w var/tmp
```

1. Obserwacja wyników dowolnego polecenia (automatycznie odświeżanie)

```
watch -n 30 ls
```

1. Wykonanie pliku sql

```
psql -U edokumenty -f plik.sql
```

1. Włączenie logowania wszystkich zapytań - NIEZALECANE NA PRODUKCYJNYCH MASZYNACH!!!

Po zakończeniu debugowania przywróć na domyślne 'none'

```
vim /etc/postgresql/9.3/data/postgresql.conf
log_statement = 'all';
/etc/init.d/postgresql restart
```

1. Wyświetlenie aktualnie wykonywanych procesów

```
ps aux  
  
-- pokaż tylko procesy mające w nazwie php  
ps aux | grep php
```

1. Zabicie procesu (parametr PID należy zastąpić odczytanym z polecenia ps identyfikatorem procesu czyli tzw. PID-em).

```
kill -9 PID
```

1. Wyświetlenie stanu dysków

```
du -h
```