

Linux is Your Friend :)



Klucze SSH: Puttygen + Pageant

- Generowanie pary kluczy (prywatny / publiczny)
- Kopiowanie klucza publicznego na serwer
- Ładowanie klucza do Pageant
- Konfiguracja putty (data/auto-login + SSH / auth / Pageant)
- Najczęstsze problemy z powyższą konfiguracją (uprawnienia)



Szybki dostęp do terminala: Launchy + Putty Session Manager

- <http://www.launchy.net/>
- Putty Launchy Plugin (prosta instalacja z exe)
- Konfiguracja plugina oraz samego Launchy
- Dodatkowe funkcje Launchy
- <http://puttysm.sourceforge.net/>
- Putty Session Manager: uruchamianie wielu terminali jednocześnie



Putty Command Sender

- <http://www.millardsoftware.com/puttycs>
- Wpisywanie haseł
- Porządkowanie okien
- Filtrowanie okien:
 - `+*root@gd*r4*;`
 - `+*root@gd*r4*;*gd19*;`
- Wprowadzanie tekstu, klawisze specjalne



Wyszukiwanie w filesystemie: find, locate, which, whereis

- **locate**: działa na podstawie bazy danych generowanej przez updatedb, uwzględnia uprawnienia, dokładność wyszukiwania ograniczona przez częstotliwość wykonywania updatedb; możliwość wykluczania katalogów z updatedb
- **whereis**: wyszukiwanie binarek, źródeł oraz stron manuali w standardowych lokalizacjach (/bin, /usr/bin, /etc/ /usr/man, /usr/local/bin itd.)
- **which**: wyszukuje i wyświetla ścieżkę do binarek; szukanie odbywa się w katalogach zdefiniowanych w zmiennej PATH;
- **find**: klasyczne wyszukiwanie w filesystemie:
 - Szukanie po nazwie: `find /home/mlasyk -name '*.doc'`
 - Szukanie samych katalogów: `find /home/mlasyk -type d`
 - Szukanie plików zmodyfikowanych 3 dni temu i później: `find . -type f -mtime -3`
 - Szukanie i usuwanie plików: `rm -rf `find /home/mlasyk -name '.svn' -type d``



Bash tips&tricks

- `cd -`
- `bash_history`, `CTRL+R`, `!cmd:p`
- `xmllwf`
- `grep -i jubi /opt/www/www-gamedesire`
- `grep -i jubi / | grep -v log`
- `mc copy&paste`
- **command substitution:** `du -h -a -c $(find . -name *.log 2>&-)`
- **process substitution:** `diff <(cat /etc/passwd) <(ssh root@behemot.gd cat /etc/passwd)`
- `make | tee logfile`
- `for i in {1..10}; do cp file file"$i"; done`
- `cp file.txt{,.bak}`
- `eco^echo^`



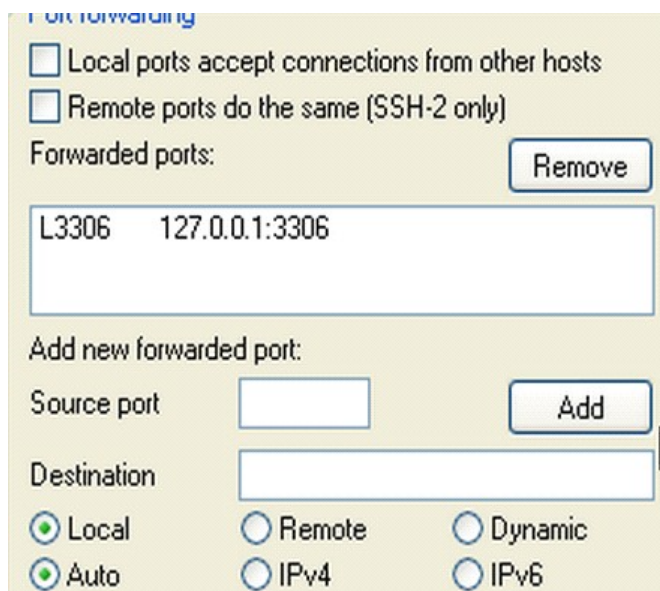
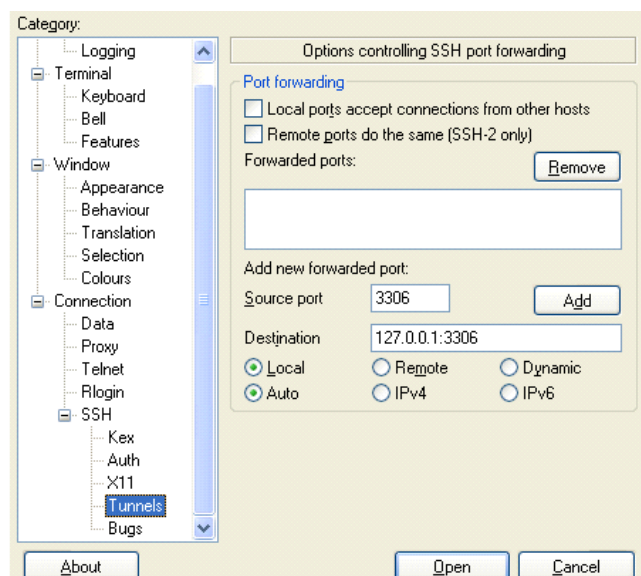
sed

- `rename 's/old_name/new_name/' *.log`
- `sed -i 's/win/linux/' /etc/passwd`
- `sed -i 's/win/linux/2' /etc/passwd`
- `sed -i 's/win/linux/g' /etc/passwd`
- `sed -i 's/win/linux/g;s/dos/linux/2;' /etc/passwd`
- `for i in `find /home/mlasyk -type f -name '*.php'`; do sed -i 's/gd_mysql_query/db_query/' $i; done`



SSH tunneling (Putty-MySQL)

- Putty config:



- Konfiguracja IP na lokalnej maszynie (virtual IP)
- Konfiguracja MySQLa tak aby była zgodność hostów w tym co tunelujemy i w zezwoleniach MySQLa

screen



- uruchamianie komend o określonej porze: **at** (atd daemon):
 - `at -f dosmt.sh 1:00 may 11`
 - `at -f dosmt.sh 2pm tomorrow`
 - `at -f dosmt.sh 1:20 wednesday`
- nie uruchamiamy skryptów z poziomu **mc**!
- **screen**:
 - uruchamianie
 - wrzucanie w tło (`CTRL+^A+CTRL^D`), przywracanie (`screen -r`)
 - wiele sesji (`screen -d PID`)
 - przechwytywanie aktywnych sesji
 - nazywanie sesji: `screen -S tux` / `screen -r tux`

BORN TO FRAG

