Cheatography

Polecenia Linux Cheat Sheet

by Dawid1 via cheatography.com/20782/cs/3692/

SSH

ssh user@host – łączy z host jako user
ssh -p port user@host – łączy z host na porcie port jako user
ssh-copy-id user@host – dodaje twój klucz do host dla user aby umożliwić logowanie bez hasła

Operacje na plikach

ls – wyświetla zawartość katalogu
ls -all – wyświetla katalog wraz z ukrytymi plikami
cd dir – zmienia katalog na dir
cd – zmienia katalog na domowy (home)
pwd – wyświetla ścieżkę do aktualnego katalogu
mkdir dir – tworzy katalog dir
rm file – usuwa plik file
rm -r dir – usuwa katalog dir
rm -f file – siłowo usuwa plik file
rm -rf dir – siłowo usuwa katalog dir *
cp file1 file2 – kopiuje plik file1 do pliku file2
cp -r dir1 dir2 – kopiuje katalog dir1 do katalogu

Operacje na plikach (cont)

dir2; tworzy katalog dir2 jeżeli ten nie istnieje
mv file1 file2 – przenosi plik file1 do file2 (zmienia nazwę z file1 na file2); jeżeli file2 to istniejący katalog, przenosi do niego plik file1
ln -s file link – tworzy łącze link do pliku file
touch file – tworzy lub uaktualnia plik file
cat > file – wypisuje do pliku file
more file – wyświetla zawartość pliku file
head file – wyświetla pierwsze 10 linijek pliku file
tail file – wyświetla ostatnie 10 linijek pliku file
tail -f file – wypisuje nowe dane z pliku file kiedy ten rośnie, zaczynając od 10 ostatnich linii

Zarządzanie Procesami

ps – wyświetla listę aktualnie działających procesów
top – wyświetla listę wszystkich działających procesów
kill pid – zabija proces o numerze pid
killall proc – zabija procesy o nazwie proc *

Zarządzanie Procesami (cont)

bg – wyświetla listę zatrzymanych lub działających w tle procesów
fg – przywraca najnowszy proces
fg n – przywraca proces n na pierwszy plan

Informacje o systemie

date – pokazuje aktualną datę i czas
cal – pokazuje kalendarz na ten miesiąc
uptime – pokazuje czas działania komputera
w – wyświetla listę zalogowanych użytkowników
whoami – wyświetla jako kto jesteś zalogowany
finger user – informacje o użytkowniku user
uname -a – wyświetla informacje o kernelu
cat /proc/cpuinfo – informacje o procesorze
cat /proc/meminfo – informacje o pamięci
man command – wyświetla podręcznik do command
df – wyświetla zajętość dysku
du– wyświetla zajętość katalogu
free – wyświetla zajętość pamięci i swap
whereis app – wyświetla lokalizację aplikacji app
which app – wyświetla która aplikacja zostanie uruchomiona

Prawa dostępu do plików

chmod octal file – zmienia prawa dostępu do pliku file na octal kolejno dla właściciela, grupy i innych

- 4 – odczyt (read)
- 2 – zapis (write)
- 1 – uruchamianie (execute)

Przykłady:
chmod 777 – rwx dla wszystkich
chmod 755 – rwx dla właściciela, rx grupy i innych
Zajrzyj do **man chmod** po więcej opcji

Instalacja

Instalacja ze źródeł:
./configure
make
sudo make install
dpkg -i pkg.deb – instaluje paczkę (Debian)
rpm -Uvh pkg.rpm – instaluje paczkę (RPM)

Sieć

ping host – pinguje host i wyświetla rezultaty
whois domain – informacje whois o domain
dig domain – informacje DNS o domenie domain
dig -x host – wyświetla informacje zwrotne o host
wget file – pobiera file
wget -c file – kontynuuje zatrzymane pobieranie

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com

Cheatography

Polecenia Linux Cheat Sheet

by Dawid1 via cheatography.com/20782/cs/3692/

Strumienie i Filtry

Przekierowanie wejścia/wyjścia:
> - Przeadresowanie wyjścia.
< - Przeadresowanie wejścia.
>> - Dopisuje wynik działania.
<< - Dane z wejścia, aż do napotkania wskazanego wpisu.
Przetwarzenie potokowe:
| - Łączy polecenia w potoku.
Filtry:
cat - Najprostszy filtr, nie wprowadza zmian.
head - Wyświetla początkową część pliku.
tail - Wyświetla końcową część pliku.
sort - Sortuje dane.
uniq - Usuwa powtarzające się linie.
wc - Zlicza znaki.
tr - Zamienia znaki z pierwszego łańcucha w podane.
cut - Wyświetla fragmenty wierszy wejściowych.

Kompresja

tar cf file.tar files – tworzy plik file.tar
zawierający pliki files
tar xf file.tar – wypakuje pliki z file.tar
tar czf file.tar.gz files – tworzy archiwum z
kompresją Gzip zawierające pliki files

Kompresja (cont)

tar xzf file.tar.gz – wypakuje pliki z file.tar.gz
tar cjf file.tar.bz2 – tworzy archiwum
file.tar.bz2 z kompresją Bzip2
tar xjf file.tar.bz2 – wypakuje pliki z
file.tar.bz2
gzip file – pakuje plik file do archiwum file.gz
gzip -d file.gz – wypakuje pliki z file.gz

Skróty

Ctrl+C – kończy aktualne polecenie
Ctrl+Z – zatrzymuje aktualne polecenie, fg
przywraca na pierwszy plan, bg na tło
Ctrl+D – kończy aktualną sesję (jak exit)
Ctrl+W – kasuje jedno słowo w aktualnej linii
Ctrl+U – kasuje całą linię
Ctrl+R – pisz aby przywołać najczęściej używane polecenie
!! - powtarza ostatnie polecenie
exit – kończy aktualną sesję
* **używać z dużą ostrożnością**

Wyszukiwanie

grep pattern file – szuka pattern w pliku file
grep -r pattern dir – wyszukuje wzór pattern we wszystkich plikach w katalogu dir
command | grep pattern – wyszukuje wzór pattern w wyjściu polecenia command
locate file – znajduje wszystkie pliki o nazwie file

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com