Ko	menda	Opis
•	apropos whatis	Pokazuje komendy odpowiadające danemu wyrazowi.
•	man -t man ps2pdf - > man.pdf	Zobacz też <u>threadsafe</u> Tworzy dokument .pdf z podręcznika man
•	which command	
	time command	Pokazuje pełną ścieżkę dla komendy
		Pokazuje czas trwania komendy
•	time cat	Uruchamia stoper. Nacisnięcie CTRL-d przerywa wykonywanie. Zobacz też <u>sw</u>
•	nice <u>info</u>	Uruchamia komendę z niższym priorytetem (W tym wypadku czytnik "info")
•	renice 19 -p \$\$	Uruchamia shell (skrypt) z niższym priorytetem. Używane przy automatycznych zadaniach
Ka	talogi	
•	cd -	Wraca do poprzedniego katalogu
•	cd	Przechodzi do katalogu \$HOME
	(cd dir && command)	Przechodzi do katalogu, wykonuje komendę i wraca z powrotem
•	pushd .	Put current dir on stack so you can popd back to it
Sz	ukanie plików	
•	alias ='ls -lcolor=auto'	Pokazuje zawartość katalogu
•	ls -Irt	Pokazuje zawartość katalogu według daty. Zobacz też <u>newest</u> oraz <u>find_mm_yyyy</u>
•	ls /usr/bin pr -T9 -W\$COLUMNS	Pokazuje zawartość katalogu w dziewięciu kolumnach
	find -name '*.[ch]' xargs grep - E 'expr'	Szuka wyrazu 'expr' w obecnym katalogu i poniżej. Zobacz też findrepo
	find -type f -print0 xargs -r0 grep -F 'example'	Szuka danego wyrazu tylko w nazwie pliku w obecnym katalogu i poniżej
	find -maxdepth 1 -type f xargs grep -F 'example'	Szuka danego wyrazu tylko w nazwie pliku w obecnym katalogu
	find -maxdepth 1 -type d while <u>read</u> dir; do echo \$dir; echo cmd2; done	Wykonuje (w pętli) wiele komend dla każdego znalezionego wiersza
•	find -type f! -perm -444	Znajduje pliki nie mogące zostać odczytane przez nikogo (pożyteczne na serwerach www)
•	find -type d!-perm -111	Znajduje katalogi niedostępne dla żadnego użytkownika (pożyteczne na serwerach www)
•	locate -r 'file[^/]*\.txt'	Search cached index for names. This re is like glob *file*.txt
•	look reference	Sprawdza (wg. Kolejności) wyraz w słowniku
•	grep <u>color</u> reference /usr/share/dict/words	Podkreśla trafienia dla danego wyrażenia znalezione w słowniku
Ko	pie zapasowe i kompresja	
	gpg -c file	Szyfruje plik
	gpg file.gpg	Odszyfrowuje plik
	tar -c dir/ bzip2 > dir.tar.bz2	Tworzy skompresowaną kopię katalogu dir/
	bzip2 -dc dir.tar.bz2 tar -x	Odtwarza zawartość kopii (dla plików tar.gz użyj gzip zamiast bzip2)
	tar -c dir/ gzip gpg -c ssh user@remote 'dd of=dir.tar.gz.gpg'	Tworzy skompresowaną i zaszyfrowana kopię katalogu /dir a następnie kopiuje go na inny komputer
	find dir/ -name '*.txt' tar -c files-from=- bzip2 > dir_txt.tar.bz2	Tworzy kopię z części plików zawartych w katalogu dir/ oraz innych w nim zawartych
	find dir/ -name '*.txt' xargs cp - atarget-directory=dir_txt/ parents	Kopiuje część plików zawartych w katalogu dir/ oraz innych w nim zawartych do katalogu dir_txt

(cd /di/to/copy) (cd /di/to/copy &8 tar -c.) (kopiuje (wraz z prawami) katalog copy/ do katalogu /where/to/ &8 tar -c.) (kopiuje (wraz z prawami) zawartość katalogu copy/ do katalogu /where/to/ &8 tar -c.) (kopiuje (wraz z prawami) zawartość katalogu copy/ do katalogu /where/to/ &8 tar -xp' do bs-1M ff-/dev/sal gzip ssh user@remote 'do d'e-sda.gz' Tworzy kopię dysku na innym komputerze user@remote 'do d'e-sda.gz' Tworzy kopię dysku na innym komputerze user@remote 'do d'e-sda.gz' Tworzy kopię dysku na innym komputerze user@remote 'do d'e-sda.gz' Tworzy kopię dysku na innym komputerze user@remote 'do d'e-sda.gz' Tworzy kopię dysku na innym komputerze userwiczync.server.com/path/to/ file file Tworzy kopię dysku na innym komputerze userwiczync.server.com/path/to/ file file Tworzy kopię dysku na innym komputerze userwiczync.server.com/path/to/ file file Tworzy kopię dysku na innym komputerze userwiczync.server.com/path/to/ file file Tworzy kopię dysku na innym komputerze userwiczync.server.com/path/to/ file file Tworzy kopię dysku na innym komputerze userwiczynce userwiczynce Tworzy kopię dysku na innym komputerze userwiczynce Tworzy kopię dysku na innym komputerze userwiczynce Tworzy kopię dysku na innym komputerze Tworzy kopię cyslu.g. Tworzy kopię cyslu.g. Tworzy kopię dysku na innym komputerze userwicze Tworzy kopię kopie. W arzie problemów z prakym kopie na innym komputerze userwicze Tworzy kopię ktualny kopie na innym komputerze userwicze Tworzy kopię ktualny kopie.g. Tworzy kopię ktualny katalog z katalogu na serwerze Tworzy kopie ktualny katalog z katalogu na serwerze Tworzy kopie waz z prawami na \$HOST jako \$USER Ssh -g - L 8080:localnost:80 Tworzy kopię wraz z prawami na \$HOST jako \$USER Ssh -g - L 8080:localnost:80 Tworzy kopię wraz z prawami na \$HOST do katalogu kopie. Tworzy kopię ktualny katalog z katalogu na serwerze Tworzy kopie na prakytkowika \$USER Tworzy kopię ktory kopie. Tworzy kopie na prakytkowika \$USER Tworzy ko			
ctar -c / dir/to/copy ssh -c Kopije (wraz z prawami) katalog copy/ na inny komputerremote 'cd / where/to/ && tar -x -p Kopije (wraz z prawami) katalog copy/ na inny komputerremote 'dof -sda.gz' Tworzy kopię dysku na innym komputerze Tsync (Network efficient file copier: do testów służy opcjadry-run) rsync -server.com/path/to/ file file rsync -bwlimit=1000 fromfile tofile rsync -bwlimit=1000 fromfile tofile rsync -az -e sshdelete -/public.html/ remote.com:'~/public.html/ rsync -az -e sshdelete -/public.html/ rsync -az -e ssh -semote:/dir/ && rsync -az -e ssh remote:/dir/ && ssh -remote:/dir/ && rsync -az -e ssh remote:/dir/ && rsync -az -e ssh			
user@remote 'cd /where/to/ && komputer remote:/where/to/ tar *x-p' dd bs=1M if=/dev/sda gzip ssh user@remote 'dd of=sda.gz' rsync (Network efficient file copier: do testów służy opcjadry-run) rsync			
rsync (Network efficient file copier: do testów służy opcjadry-run) rsync -P Pobiera tylko różnice. W razie problemów z połączeniem można używać wielokrotnie file file rsyncbwlimit=1000 fromfile Kopiuje lokalnie z ograniczeniem maksymalnej prędkością. Rodzaj nice dla operacji WE/WY rsync -az -e sshdelete -/public_html/ remote.com:'-/public_html' rsync -auz -e sshdeletessh -remote:/dir/ .8& rsync -auz -e ssh remote:/dir/ .8& rsync -auz -e ssh .feromote:/dir/ .8& rsync -auz -e ssh .feromote:/dir/ .s& focure SHell) ssh (Secure SHell) ssh -F -Y \$USER@\$HOST command		user@remote 'cd /where/to/ &&	
rsync://rsync.server.com/path/to/ file file rsync:-/sync://rsync.server.com/path/to/ file file rsync:-/sync:bwlimit=1000 fromfile			Tworzy kopię dysku na innym komputerze
rsync://rsync.server.com/path/to/ file file rsyncbwlimit=1000 fromfile tofile rsyncbwlimit=1000 fromfile tofile rsync -az -e sshdelete -/public_html/ remote.com:/-public_html' rsync -au -e sshdelete -/public_html/ remote.com:/-public_html' rsync -au -e sshssh synchronizuje aktualny katalog z katalogiem na serwerze ssh (Secure SHell) ssh \$USER@\$HOST command	rsy	nc (Network efficient file copier:	do testów służy opcjadry-run)
tofile prędkością. Rodzaj nice dla operacji WE/WY rsync -az -e sshdelete ~/public_html/ remote.com:'~/public_html' rsync -auz -e ssh .remote:/dir/ .8& rsync -auz -e ssh .remote:/dir/ .8		rsync://rsync.server.com/path/to/	
remote.com: '~/public_html' remote.com: '~/public_html' rsync -auz -e ssh remote:/dir/ .8& rsync -auz -auz -auz -auz -auz -auz -auz -auz		,	
remote:/dir/ && rsync -auz -e ssh . remote:/dir/ sh (Secure SHell) ssh \$USER@\$HOST command		~/public_html/	
ssh \$USER@\$HOST command		remote:/dir/.&& rsync -auz -e	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(standardowo commend to shell) • ssh -f -Y \$USER@\$HOSTNAME xeyes scp -p -r \$USER@\$HOST: file dir/ scp -p -r \$USER@\$HOST: file dir/ sch -g -L 8080:localhost:80 Przekazuje połączenia do \$HOSTNAME:8080 na root@\$HOST ssh -R 1434:imap:143 Przekazuje połączenie z \$HOST:1413 na imap:143 root@\$HOST wget (multi purpose download tool) • (cd cli && wget -nd -pHEKk http://www.pixelbeat.org/cmdline.html) wgetc http://www.example.com/large.file wget -r -nd -np -l1 -A '*.jpg' http://www.example.com/dir/ wget ftp://remote/file[1-9].iso/ (globbing) • wgetqO- http://www.pixelbeat.org/timelline.html grep 'a href' head echo 'wget url' at 01:00 Pobiera dany URL o 1 w nocy do obecnego katalogu wgetlimit-rate=20k url Pobiera z małym priorytetem (w tym wypadku limit to 20KB/s) wgetmirror http://www.example.com/ Efektywnie uaktualnia lokalna kopię strony (można użyć w programie cron) sieć (Uwaga komendy ifconfig, route, mii-tool, nslookup są przestarzałe) ethtoolchange eth0 autoneg off speed 100 duplex full	ssl	ı (Secure SHell)	
xeyes scp -p -r \$USER@\$HOST: file dir/ domowego użytkownika \$USER ssh -g -L 8080:localhost:80 Przekazuje połączenia do \$HOSTNAME:8080 na root@\$HOST \$HOST:80 ssh -R 1434:imap:143 Przekazuje połączenie z \$HOST:1413 na imap:143 root@\$HOST wget (multi purpose download tool) • (cd cli && wget -nd -pHEKk http://www.pixelbeat.org/cmdline .html) wget		ssh \$USER@\$HOST command	, , ,
domowego użytkownika \$USER ssh -g -L 8080:localhost:80 Przekazuje połączenia do \$HOSTNAME:8080 na root@\$HOST ssh -R 1434:imap:143 Przekazuje połączenie z \$HOST:1413 na imap:143 root@\$HOST wget (multi purpose download tool) • (cd cli && wget -nd -pHEKk http://www.pixelbeat.org/cmdline .html) wget	•	•	Wykonuj GUI command na \$HOST jako \$USER
root@\$HOST \$HOST:80 ssh -R 1434:imap:143 Przekazuje połączenie z \$HOST:1413 na imap:143 root@\$HOST wget (multi purpose download tool) (cd cli && wget -nd -pHEKk http://www.pixelbeat.org/cmdline .html) wget -r -nd -np -l1 -A '*.jpg' http://www.example.com/dir/ wget ftp://remote/file[1-9].iso/ FTP wspiera bezpośrednio wyrażenia regularne (globbing) wget -q -O-http://www.pixelbeat.org/timeline .html grep 'a href' head echo 'wget url' at 01:00 Pobiera dany URL o 1 w nocy do obecnego katalogu wget -limit-rate=20k url wget -nvspiderforce-html -i bookmarks.html wgetmirror http://www.example.com/ sieć (Uwaga komendy ifconfig, route, mii-tool, nslookup są przestarzałe) ethtoolchange eth0 autoneg off speed 100 duplex full		scp -p -r \$USER@\$HOST: file dir/	
wget (multi purpose download tool) • (cd cli && wget -nd -pHEKk http://www.pixelbeat.org/cmdline .html) wget		5	
 ◆ (cd cli && wget -nd -pHEKk http://www.pixelbeat.org/cmdline .html) ★ wget			Przekazuje połączenie z \$HOST:1413 na imap:143
http://www.pixelbeat.org/cmdline .html) wget	wg	et (multi purpose download tool))
http://www.example.com/large.fil e wget -r -nd -np -l1 -A '*.jpg' http://www.example.com/dir/ wget ftp://remote/file[1-9].iso/ FTP wspiera bezpośrednio wyrażenia regularne (globbing) wget -q -O- http://www.pixelbeat.org/timeline .html grep 'a href' head echo 'wget url' at 01:00 Pobiera dany URL o 1 w nocy do obecnego katalogu wgetlimit-rate=20k url Pobiera z małym priorytetem (w tym wypadku limit to 20KB/s) wget -nvspiderforce-html -i bookmarks.html wgetmirror http://www.example.com/ Efektywnie uaktualnia lokalna kopię strony (można użyć w programie cron) sieć (Uwaga komendy ifconfig, route, mii-tool, nslookup są przestarzałe) ethtool eth0 Pokazuje status urządzenia sieciowego eth0 ethtoolchange eth0 autoneg off speed 100 duplex full	•	http://www.pixelbeat.org/cmdline	Tworzy kopię strony internetowej w lokalnym katalogu
http://www.example.com/dir/ wget ftp://remote/file[1-9].iso/ FTP wspiera bezpośrednio wyrażenia regularne (globbing) wget -q -O- http://www.pixelbeat.org/timeline .html grep 'a href' head echo 'wget url' at 01:00 Pobiera dany URL o 1 w nocy do obecnego katalogu wgetlimit-rate=20k url Pobiera z małym priorytetem (w tym wypadku limit to 20KB/s) wget -nvspiderforce-html -i bookmarks.html wgetmirror http://www.example.com/ Efektywnie uaktualnia lokalna kopię strony (można użyć w programie cron) sieć (Uwaga komendy ifconfig, route, mii-tool, nslookup są przestarzałe) ethtool eth0 Pokazuje status urządzenia sieciowego eth0 ethtoolchange eth0 autoneg off speed 100 duplex full		http://www.example.com/large.fil	Kontynuuje pobieranie częściowo ściągniętego pliku
wget			Kopiuje zbiór plików do lokalnego katalogu
http://www.pixelbeat.org/timeline .html grep 'a href' head echo 'wget url' at 01:00 Pobiera dany URL o 1 w nocy do obecnego katalogu wgetlimit-rate=20k url Pobiera z małym priorytetem (w tym wypadku limit to 20KB/s) wget -nvspiderforce-html -i bookmarks.html wgetmirror http://www.example.com/ Efektywnie uaktualnia lokalna kopię strony (można użyć w programie cron) sieć (Uwaga komendy ifconfig, route, mii-tool, nslookup są przestarzałe) ethtool eth0 Pokazuje status urządzenia sieciowego eth0 ethtoolchange eth0 autoneg off speed 100 duplex full		wget ftp://remote/file[1-9].iso/	
wgetlimit-rate=20k url Pobiera z małym priorytetem (w tym wypadku limit to 20KB/s) wget -nvspiderforce-html -i bookmarks.html wgetmirror http://www.example.com/ sieć (Uwaga komendy ifconfig, route, mii-tool, nslookup są przestarzałe) ethtool eth0 Pokazuje status urządzenia sieciowego eth0 Ręcznie ustawia prędkość urządzenia sieciowego speed 100 duplex full	•	http://www.pixelbeat.org/timeline	Natychmiast przeszukuje dane
wget -nvspiderforce-html -i bookmarks.html wgetmirror http://www.example.com/ sieć (Uwaga komendy ifconfig, route, mii-tool, nslookup są przestarzałe) ethtool eth0 ethtoolchange eth0 autoneg off speed 100 duplex full Sprawdza linki w pliku Efektywnie uaktualnia lokalna kopię strony (można użyć w programie cron) Pokazuje status urządzenia sieciowego eth0 Ręcznie ustawia prędkość urządzenia sieciowego		echo 'wget url' at 01:00	Pobiera dany URL o 1 w nocy do obecnego katalogu
bookmarks.html wgetmirror http://www.example.com/ Efektywnie uaktualnia lokalna kopię strony (można użyć w programie cron) sieć (Uwaga komendy ifconfig, route, mii-tool, nslookup są przestarzałe) ethtool eth0 Pokazuje status urządzenia sieciowego eth0 ethtoolchange eth0 autoneg off speed 100 duplex full		wgetlimit-rate=20k url	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
http://www.example.com/ użyć w programie cron) sieć (Uwaga komendy ifconfig, route, mii-tool, nslookup są przestarzałe) ethtool eth0 Pokazuje status urządzenia sieciowego eth0 ethtoolchange eth0 autoneg off speed 100 duplex full Ręcznie ustawia prędkość urządzenia sieciowego			Sprawdza linki w pliku
ethtool eth0 Pokazuje status urządzenia sieciowego eth0 ethtoolchange eth0 autoneg off Ręcznie ustawia prędkość urządzenia sieciowego speed 100 duplex full		http://www.example.com/	użyć w programie cron)
ethtoolchange eth0 autoneg off Ręcznie ustawia prędkość urządzenia sieciowego speed 100 duplex full	sie	ć (Uwaga komendy ifconfig, rout	e, mii-tool, nslookup są przestarzałe)
speed 100 duplex full			
iwconfig eth1 Pokazuje status urządzenia bezprzewodowego eth1		speed 100 duplex full	Ręcznie ustawia prędkość urządzenia sieciowego
		iwconfig eth1	Pokazuje status urządzenia bezprzewodowego eth1

	iwconfig eth1 rate 1Mb/s fixed	Ręcznie ustawia prędkość urządzenia bezprzewodowego
•	iwlist scan	Pokazuje dostępne sieci bezprzewodowe
•	ip link show	Pokazuje urządzenia sieciowe
	ip link set dev eth0 name wan	Zmienia nazwę urządzenia eth0 na wan
	ip link set dev eth0 up	Włącza (lub wyłacza) urządzenie sieciowe eth0
•	ip addr show	Pokazuje adresy urządzeń
	ip addr add 1.2.3.4/24 brd + dev eth0	Dodaje (lub kasuje) adres IP i maskę sieciową (255.255.255.0)
•	ip route show	Pokazuje ruting
	ip route add default via 1.2.3.254	Ustawia standardową bramkę wyjścia na 1.2.3.254
•	tc qdisc add dev lo root handle 1:0 netem delay 20msec	Dodaje opóźnienie 20ms do sterownika urządzenia (przydatne w czasie testów)
•	tc qdisc del dev lo root	Usuwa opóźnienie dodane powyżej
•	host pixelbeat.org	Pokazuje informacje IP dla nazwy DNS albo na odwrót
•	hostname -i	Pokazuje lokalny adres ip (równoważne z host `hostname`)
•	whois pixelbeat.org	Pokazuje informacje whois dla nazwy lub adresu IP
•	netstat -tupl	Pokazuje usługi internetowe
•	netstat -tup	Pokazuje aktywne usługi internetowe z i do komputera
sie	eć w systemie Windows (uwaga	: pakiet samba udostępnia w całości narzędzia
	riązane z usługami sieciowymi sys	
•	smbtree	Pokaż komputery z Windowsem. Zobacz też polecenie findsmb
	nmblookup -A 1.2.3.4	Pokaż windowsową nazwę (netbios) dla danego adresu ip
	smbclient -L windows_box	Pokaz katalogi współdzielone na komputerze z Windowsem lub serwerze samby
	mount -t smbfs -o	Podłącz katalog współdzielony
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share	Todaque Ratalog Wapolazielony
	fmask=666,guest	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone)
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone)
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile>newfile) sed 's/string1/string2/g'</oldfile>	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wwa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile>newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g'</oldfile>	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wwa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile>newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed '/ *#/d; /^ *\$/d'</oldfile>	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2 Zmienia dowonywyraz1 na dowolnywyraz2 Usuwa komentarze i puste linie
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile>newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed '/ *#/d; /^ *\$/d' sed ':a; /\\\$/N; s/\\\n//; ta'</oldfile>	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2 Zmienia dowonywyraz1 na dowolnywyraz2 Usuwa komentarze i puste linie Łączy wszystkie linie oddzielając je znakiem \
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile>newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed '/ *#/d; /^ *\$/d'</oldfile>	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2 Zmienia dowonywyraz1 na dowolnywyraz2 Usuwa komentarze i puste linie Łączy wszystkie linie oddzielając je znakiem \ Usuwa puste znaki z linii Opuszcza metaznaki powłoki aktywne wewnątrz
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile>newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed '/ *#/d; /^ *\$/d' sed ':a; /\\\$/N; s/\\\n//; ta' sed 's/[\t]*\$//' sed 's/\([\\`\\"\$\\\])/\\\1/g' sed 's/\([\\`\\"\$\\\])/\\\1/g'</oldfile>	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2 Zmienia dowonywyraz1 na dowolnywyraz2 Usuwa komentarze i puste linie Łączy wszystkie linie oddzielając je znakiem \ Usuwa puste znaki z linii
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box **t manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile>newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed '/ *#/d; /^ *\$/d' sed ':a; /\\\$/N; s/\\\n//; ta' sed 's/[\t]*\$//' sed 's/\([\\`\\"\$\\\\]\)/\\1/g' seq 10 sed "s/^/ /; s/ *\(.\\{7,\}\)/\1/"</oldfile>	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2 Zmienia dowonywyraz1 na dowolnywyraz2 Usuwa komentarze i puste linie Łączy wszystkie linie oddzielając je znakiem \ Usuwa puste znaki z linii Opuszcza metaznaki powłoki aktywne wewnątrz cudzysłowia
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile>newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed 's/\(.*\)1/\\12/g' sed 's/\(.*\)1/\\12/g' sed 's/\(.*\)1/\\12/g' sed 's/\(.*\)1/\\12/g' sed 's/\(.*\)1/\\12/g' sed 's/\(.*\)1/\\12/g' sed 's/\(.*\)1/\\\1/\\1/\\1/\\1/\\1/\\1/\\1/\\1/\\1</oldfile>	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2 Zmienia dowonywyraz1 na dowolnywyraz2 Usuwa komentarze i puste linie Łączy wszystkie linie oddzielając je znakiem \ Usuwa puste znaki z linii Opuszcza metaznaki powłoki aktywne wewnątrz cudzysłowia Justuje numery do prawej Pokazuje tysięczną linię
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box **t manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile>newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed '/ *#/d; /^ *\$/d' sed ':a; /\\\$/N; s/\\\n//; ta' sed 's/[\t]*\$//' sed 's/\([\\`\\"\$\\\\]\)/\\1/g' seq 10 sed "s/^/ /; s/ *\(.\\{7,\}\)/\1/"</oldfile>	Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2 Zmienia dowonywyraz1 na dowolnywyraz2 Usuwa komentarze i puste linie Łączy wszystkie linie oddzielając je znakiem \ Usuwa puste znaki z linii Opuszcza metaznaki powłoki aktywne wewnątrz cudzysłowia Justuje numery do prawej
	fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile>newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed '/ *#/d; /^ *\$/d' sed 's/[\t]*\$//' sed 's/[\t]*\$//' sed 's/[\t]*\$//' sed 's/\([\\`\\"\$\\\\]\)/\\1/g' seq 10 sed "s/^/ /; s/ *\(.\{7,\}\)/\1/" seq -n '1000p;1000q' sed -n '10,20p;20q' sed -n '5/.*<title>\(.*\)<\/title>.*/\1/ip</td><td>Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2 Zmienia dowonywyraz1 na dowolnywyraz2 Usuwa komentarze i puste linie Łączy wszystkie linie oddzielając je znakiem \ Usuwa puste znaki z linii Opuszcza metaznaki powłoki aktywne wewnątrz cudzysłowia Justuje numery do prawej Pokazuje tysięczną linię Pokazuje linie od 10 do 20</td></tr><tr><td></td><td>fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile >newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed '/ *#/d; /^ *\$/d' sed ':a; /\\\$/N; s/\\\n//; ta' sed 's/[\t]*\$//' sed 's/[[\\`\\"\$\\\])/\\\1/g' seq 10 sed "s/^/ /; s/ *\(.\\{7,\\}\)/\1/" sed -n '1000p;1000q' sed -n '10,20p;20q' sed -n 's/.*<title>\(.*\)<\/title>.*/\1/ip ;T;q' sort -tk1,1n -k2,2n -k3,3n -</td><td>Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2 Zmienia dowonywyraz1 na dowolnywyraz2 Usuwa komentarze i puste linie Łączy wszystkie linie oddzielając je znakiem \ Usuwa puste znaki z linii Opuszcza metaznaki powłoki aktywne wewnątrz cudzysłowia Justuje numery do prawej Pokazuje tysięczną linię Pokazuje linie od 10 do 20 Pokazuje tytuł stron internetowej napisanej w HTML</td></tr><tr><td></td><td>fmask=666,guest //windows_box/share /mnt/share echo 'message' smbclient -M windows_box kt manipulation (uwaga: sed uży daj <oldfile >newfile) sed 's/string1/string2/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed 's/\(.*\)1/\12/g' sed '; *#/d; /^ *\$/d' sed ':a; /\\\$/N; s/\\\n//; ta' sed 's/[\\\\$/N; s/\\\\\]/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</td><td>Wyślij wiadomość popup do komputera z windowsem (w XP SP2 standardowo wyłączone) wa stdin i stdout, zatem jeśli chcesz zmienić plik Zastępuje wyraz1 na wyraz2 Zmienia dowonywyraz1 na dowolnywyraz2 Usuwa komentarze i puste linie Łączy wszystkie linie oddzielając je znakiem \ Usuwa puste znaki z linii Opuszcza metaznaki powłoki aktywne wewnątrz cudzysłowia Justuje numery do prawej Pokazuje tysięczną linię Pokazuje linie od 10 do 20 Pokazuje tytuł stron internetowej napisanej w HTML Sortuje adresy IPV4 ip</td></tr></tbody></table></title></oldfile>	

		przyśpieszyć działanie można ustawić następująca m zakłada się brak identycznych linii w pliku)
2111	sort file1 file2 uniq	Połączenie nieposortowane plików
	sort file1 file2 uniq -d	Część wspólna nieposortowane plików
	sort file1 file2 uniq -u	Różnica nieposortowane plików
	sort file1 file2 uniq -u	Symetryczna różnica nieposortowane plików
	join -t'\0' -a1 -a2 file1 file2	Połączenie posortowane plików
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Część wspólna posortowane plików
	join -t'\0' file1 file2	
	join -t'\0' -v2 file1 file2	Różnica posortowane plików
m	join -t'\0' -v1 -v2 file1 file2	Symetryczna różnica posortowane plików
•	echo '(1 + sqrt(5))/2' bc -l	Proste obliczenia (obliczenie φ). Zobacz też <u>bc</u>
•	echo 'pad=20; min=64; (100*10^6)/((pad+min)*8)' bc	Bardziej skomplikowane obliczenia (int). To pokazuj maksymalne prędkość FastEthernet
•	echo 'pad=20; min=64; print (100E6)/((pad+min)*8)' python	Python potrafi obsłużyć notacje naukową
•	echo 'pad=20; plot [64:1518] (100*10**6)/((pad+x)*8)' gnuplot -persist	Prędkość FastE w relacji do wielkości pakietu
•	echo 'obase=16; ibase=10; 64206' bc	Konwertuje liczby dziesiętne do szesnastkowych
•	echo \$((0x2dec))	Konwertuje liczby szesnastkowe do dziesiętnyc ((arytmetyczne rozszerzenie powłoki))
•	units -t '100m/ <u>9.58s</u> ' 'miles/hour'	Konwersja jednostek (dziesiętne do calowych)
•	units -t '500GB' 'GiB'	Konwersja jednostek (z SI do IEC)
•	units -t '1 googol'	Definiuje jednostkę
•	seq 100 (tr '\n' +; echo 0) bc	Dodaje kolumne z cyframi. Zobacz też <u>add</u> i <u>funcpy</u>
ka	lendarz	
•	cal -3	Pokazuje kalendarz
•	cal 9 1752	Pokazuje kalendarz dla danego miesiąca i roku
•	date -d fri	Pokazuję datę najbliższego piątku. Zobacz też <u>day</u>
•	datedate='25 Dec' +%A	W jaki dzień wypada w tym roku Boże Narodzenie
•	datedate '1970-01-01 UTC 2147483647 seconds'	Konwertuje sekundy, które upłynęły od początku epo uniksa w datę
	TZ=':America/Los_Angeles' date	Pokazuję godzinę na zachodnim wybrzeżu USA (uż tzselect aby wybrać daną strefę czasową)
	echo "mail -s 'get the train' P@draigBrady.com < /dev/null" at 17:45	Wysyła email z przypomnieniem
•	echo "DISPLAY=\$DISPLAY xmessage cooker" at "NOW + 30 minutes"	Pokazuje okienko z przypomnieniem
ıst	tawienia lokalne	
	printf "%'d\n" 1234	Pokazuje liczbę z grupowaniem tysięcznym zgodnym ustawieniami lokalnymi
	BLOCK_SIZE=\'1 ls -l	Pokazuje grupowanie tysięczne podczas użyc komendy ls
•	echo "I live in `locale territory`"	Pokazuje informacje o ustawieniach lokalnych
	LANG=en_IE.utf8 locale int_prefix	Pokazuje lokalne informacje dla danego kraju. Zobac też <u>ccodes</u>
•	locale cut -d= -f1 xargs locale -kc less	Pokazuje pola dostępne w lokalnej bazie
		univ2dos sa przestarzałe)
e	Loue (Polecenia iconv. Goszunix.	unixeuos są precstarearcy
rec	recode - less	Pokazuje dostępne konwersje (aliasy na każdej linii)

	file_to_change.txt	konwersja CRLF)
	recode utf-8/CRLF file_to_change.txt	Windows utf8 do lokalnego kodowania
	recode iso-8859-15utf8 file_to_change.txt	Latin9 (europa zachodnia) to utf8
	recode/b64 < file.txt > file.b64	Kodowanie Base64
	recode /qp < file.txt > file.qp	Quoted printable decode
	recodeHTML < file.txt > file.html	Tekst to HTML
•	recode -If windows-1252 grep euro	Pokazuje informacje <u>o danym znaku</u>
•	echo -n 0x80 recode latin- 9/x1dump	Pokazuje informacje o znaku w kodowaniu latin-9
•	echo -n 0x20AC recode ucs- 2/x2latin-9/x	Pokazuje kodowanie latin-9
•	echo -n 0x20AC recode ucs- 2/x2utf-8/x	Pokazuje kodowanie utf-8
CD	S	
	gzip < /dev/cdrom > cdrom.iso.gz	Tworzy skompresowaną kopię CD
	mkisofs -V LABEL -r dir gzip > cdrom.iso.gz	Tworzy skompresowaną kopię CD z zawartości danego katalogu
	mount -o loop cdrom.iso /mnt/dir	Podłącza (tylko odczyt) kopię CD do katalogu /mnt/dir
	cdrecord -v dev=/dev/cdrom blank=fast	Kasuje dysk CDRW
	gzip -dc cdrom.iso.gz cdrecord - v dev=/dev/cdrom -	Wypala CD z pliku (użyj dev=ATAPI -scanbus aby upewnić się co do urządzenia)
	cdparanoia -B	Kopiuje ścieżki audio z CD jako pliki wav do bieżącego katalogu
	cdrecord -v dev=/dev/cdrom - audio *.wav	Tworzy audio CD ze wszystkich plików wav z bieżącego katalogu (Zobacz też cdrdao)
	oggenctracknum='track' track.cdda.wav -o 'track.ogg'	Tworzy pliki ogg z plików wav
dis	sk space (Zobacz też <u>FSlint</u>)	
•	ls -ISr	Pokazuje pliki według wielkości, największe na końcu
•	du -s * sort -k1,1rn head	Pokazuje katalogii zajmujących największą ilość miejsca w bieżącym katalogu. Zobacz też <u>dutop</u>
•	df -h	Pokazuje wolne miejsce na podłączonych systemach plików
•	df -i	Pokazuje wolne inodes na podłączonych systemach plików
•	fdisk -l	Pokazuje wielkość dysków i typ partycji (jako root)
•	<pre>rpm -q</pre>	Pokazuje wszystkie zainstalowane <u>pakiety</u> według wielkości (Bytes) w dystrybucjach używających rpm
•		Pokazuje wszystkie zainstalowane <u>pakiety</u> według wielkości (KBytes) w dystrybucjach używających deb
•	dd bs=1 seek=2TB if=/dev/null of=ext3.test	Tworzy duży plik testowy (nie zajmując w ogóle miejsca). Zobacz też <u>truncate</u>
mc	onitorownie/debugowanie	
•	tail -f /var/log/messages	Monitoruje informacje w logu
•	strace -c ls >/dev/null	Pokazuje podsumowanie/profil wywołań systemowych danej komendy
•	strace -f -e open Is >/dev/null	Pokazuje wywołania systemowe danej komendy
•	ltrace -f -e getenv ls >/dev/null	Pokazuje wywołania biblioteczne danej komendy

•	lsof -p \$\$	Pokazuje ścieżki otwarte przez ten proces
•	lsof ∼	Pokazuje procesy ktore mają otwartą daną ścieżkę
•	tcpdump not port 22	Pokazuje aktywność sieciową za wyjątkiem ssh. Zobacz też <u>tcpdump_not_me</u>
•	ps -e -o pid,argsforest	Pokazuje procesy wg hierarchii
•	ps -e -o pcpu,cpu,nice,state,cputime,args sort pcpu sed '/^ 0.0 /d'	Pokazuje procesy wg % użycia procesora
•	ps -e -orss=,args= sort -b - k1,1n pr -TW\$COLUMNS	Pokazuje procesy wg użycia pamięci. Zobacz też <u>ps_mem.py</u>
•	ps -C firefox-bin -L -o pid,tid,pcpu,state	Pokazuje wszystkie wątki danego procesu
•	ps -p 1,2	Pokazuje informacje dla procesu o danym id
•	last reboot	Pokazuje historię ostatnich uruchomień
•	free -m	Pokazuje ilość wolnej pamięci RAM (-m w MB)
•	watch -n.1 'cat /proc/interrupts'	Pokazuje zmiany danych aktualnie się zmieniających
	ormacje o systemie (zobacz też awami root)	ż <u>sysinfo</u>) ('#' znaczy, że musi być wykonane z
•	uname -a	Pokazuje wersje jądra i architekturę systemu
•	head -n1 /etc/issue	Pokazuje nazwę i wersję linuksa
•	cat /proc/partitions	Pokazuje partycje zarejestrowane w systemie
•	grep MemTotal /proc/meminfo	Pokazuje informacje o pamięci RAM
•	grep "model name" /proc/cpuinfo	Pokazuje informacje o procesorze
•	Ispci -tv	Pokazuje informacje o PCI
•	Isusb -tv	Pokazuje informacje o USB
•	mount column -t	Pokazuje systemy plików podłączone do kuputera (informacje są wyjustowane)
#	dmidecode -q less	Pokazuje informacje SMBIOS/DMI
#	smartctl -A /dev/sda grep Power_On_Hours	Pokazuję całościowy czas pracy dysku
#	hdparm -i /dev/sda	Pokazuje informacje o dysku sda
#	hdparm -tT /dev/sda	Testuję prędkość odczytu dysku sda
#	badblocks -s /dev/sda	Szuka popsutych bloków na dysku sda
int	eractive (zobacz też <u>linux keybo</u>	
•	readline	Edytor linowy używany przez bash, python, bc, gnuplot,
•	<u>screen</u>	Wirtualne terminale z możliwością odłączania oi podłączania
•	<u>mc</u>	Manager plików który może przeglądać rpm, tar, ftp, ssh,
•	gnuplot	Interaktywny i obsługujący skrypty program do rysowania
•	links	Przeglądarka internetowa
ró	żne	
•	alias hd='od -Ax -tx1z -v'	Podręczna zmiana hexdump. (zastosowanie np: • hd /proc/self/cmdline less)
•	alias realpath='readlink -f'	Pokazuje ścieżkę w postaci kanonicznej. (usage e.g.: • realpath ~//\$USER)
•	set grep \$USER	Przeszukuje aktualne ustawienia <u>środowiska</u>
	touch -c -t 0304050607 file	Zmienia datę pliku (YYMMDDhhmm)
•	python -m SimpleHTTPServer	Uruchamia prosty serwer HTTP i tworzy drzewo plików w aktualnym katalogu na http://\$HOSTNAME:8000