

Interfejsy sieciowe	
<code>ip addr show</code>	Pokazywanie ip
<code>ip link set eth1 up/down lub ifdown/up eth1</code>	Włączanie wyłączanie interfejsów
<code>ip addr add 192.168.50.5 dev eth1</code>	Dodawanie adresu IP dla urządzenia eth1
<code>ip addr del 192.168.50.5/24 dev eth1</code>	Usuwanie adresu ip dla urządzenia eth1
<code>ip route add default via 192.168.50.100</code>	Ustawianie bramy domyślnej
<code>/etc/init.d/network restart</code>	Restart interfejsów
<code>systemctl restart "usługa"</code>	Restart danej usługi np. dhcp
<code>nano /etc/network/interfaces</code>	Konfiguracja interfejsów
<code>ip route add 10.10.20.0/24 via 192.168.50.100 dev eth0</code>	Statyczny routing
<code>ip route show</code>	Tabela routingu
<code>Traceroute</code>	Służy do badania trasy pakietów w sieci.
<code>Mtr</code>	Jest połączeniem poleceń ping oraz traceroute
<code>Route</code>	służy do sprawdzenia i konfiguracji tras
<code>Nslookup</code>	służy do odpytywania serwerów DNS
<code>Dig</code>	odpytuje serwery DNS wyciągając szereg informacji.
Info	
<code>ifconfig -a LUB lshw -class network</code>	Wyświetlenie informacji o karcie sieciowej
<code>free -m</code>	Rozmiar pamięci RAM
<code>lshw -class memory</code>	Więcej info o pamięci RAM
<code>fdisk LUB hdparm</code>	Rozmiar dysku twardego i system plików
<code>Lscpu</code>	Informacje o procesorze
<code>uname -a</code>	Wersja jądra systemu, nazwa systemu itp.
<code>lspci grep -i vga</code>	Karta graficzna
Podstawy	
<code>Ls -l</code>	Listowanie katalogów ze szczegółami
<code>Man</code>	Jak zapomniałem parametrów komendy wpisz to przed nią
<code>Touch</code>	Tworzenie pliku
<code>Ps</code>	procesy

Kill	Zabijanie procesu
Rmdir	Usuwanie katalogu
Mkdir	Tworzenie katalogu
ln plik.txt link/link_do_plik.txt	dowiązanie
ln -s plik2.txt kat/nowy_plik2.txt	Dowiązanie symboliczne
Cd	Technik smieciarz jak mówiłem
cat plik1.txt plik2.txt > plik3.txt	Łączenie plików
cp sample.txt new_sample.txt	kopia
mv sample.txt Documents	przenoszenie
Rm	usuwanie
7zip	
7z a files.7z plik -mhe -p	Tworzenie archiwum z hasłem
7z e files.7z -osieczka	Wypakowywanie do ścieżki
7z x files.7z -Osieczka	Wypakowanie z zachowaniem drzewa
Grupy	
groupadd grupa	Dodanie grupy
Groupdel	Usuwanie grupy
usermod -g grupa użytkownik	Zamienia podstawowa
usermod -G grupa użytkownik	Dodaje do kolejnej
Groups	Lista grup w których jest user
/etc/group	Pliczek z grupami
Userzy	
Adduser	Dodaniei usera
Deluser	Del usera
Uprawnienia	

<p style="text-align: center;"> drwxr-xr-x U G O <small>User (użytkownik, w znaczeniu właściciel) Group (grupa) Other (inni)</small> </p> <p> r (read) odczyt 4 w (write) zapis 2 x (eXecute) wykonywanie 1 </p> <pre> u + r g - w nazwa_pliku_lub_folderu o = x a = x </pre> <p> chmod 755 nazwa_pliku_lub_folderu </p>	<p style="text-align: center;">uprawnienia</p>
<p>Chown użytkownik:grupa plik</p>	<p style="text-align: center;">Właściciel</p>
<p>-R</p>	<p style="text-align: center;">Wszystko w folderze itp.</p>