

# Najčastejšie príkazy pre LINUX

man <príkaz>	elektronický manuál (Q-exit)
tty	vypíše označenie terminálu, ktorý používate
date	vypíše aktuálny čas a dátum
time cat	stopy (stop=CTRL+D)
quota	vypíše, koľko kByte zaberajú Vaše súbory v systéme + max. kvóta.
free -m	info o memory
w, who, finger	vypíše info o užívateľoch
whoami	info o logine
groups	vypíše skupiny používateľov, ktorých ste členom
clear	zmazanie obrazovky
lpr <súbor>	tlač súboru na tlačiarňu
lpq -P <tlačiareň>	vypis obsahu tlačovej fronty určitej tlačiarne
last	vypis posledných prihlásení všetkých používateľov
uname -a, hostname	vypíše meno počítača
nslookup x.x.x.x	vypíše meno počítača podľa DNS
head -<počet> <súbor>	vypíše prvé riadky súboru (default=10)
tail -<počet> <súbor>	vypíše posledné riadky súboru (default=10)
chmod ugo+rwx <súbor>	zmena práv súboru
chown user1 subor.txt	zmena vlastníka (chgrp=skupiny)
find <katalóg> -name <meno> -print	rekurzívne hľadá súbor v zadanom katalógu.
echo „Ahoj svet“   at 01:00	vypíše správu o 01:00h
write <používateľ> <správa> CTRL+D	poslanie správy používateľovi
talk <používateľ>	rozhovor dvoch používateľov
talk <používateľ@počítač>	Rozhovor sa ukončuje stlačením CTRL+C
msg y/n	povolenie/zakázanie prijímania správ od ostatných
biff y/n	povolí/zakáže okamžité informovanie o prijatí pošty
telnet <počítač>	prihlásenie sa na iný počítač. Odhlásenie=exit/logout
ssh <počítač>	prihlásenie sa na iný počítač šifrovaným kanálom. Odhlásenie=exit/logout
ping www.adresa.sk -s 1024	Test odzvy s 1024 bytes
traceroute www.adresa.sk	vypíše cestu
arp	vypíše ARP tabuľku – zoznam dvojíc MAC adresa a IP adresa
ip addr / ro	info o nastavení siete (aj route alebo netstat -r)

wget http://www.adresa.sk/subor[01..10].iso	stiahne súbory 01 až 10
scp login@x.x.x.x:/home/meno/subor.txt /soubor.txt	stiahne súbor
scp -r login@x.x.x.x:/home/ftp/soft /home/meno	stiahne celý obsah adresára
topdump -i eth0 port not ssh	vypíše info čo beží na eth0 okrem SSH(port22)
lspci / lsusb	vypíše zoznam zariadení PCI USB
fdisk, diskdud, mke2fs /dev/hda	rozdelenie disku na particie, vytvorenie systému súborov
fdisk -l /dev/sdb	vypis info o rozdelení partií disku
dd if=/mnt/sda1/subor.txt of=/dev/sdb1	skopíruje subor.txt do /dev/sdb1 (prvá particia na CF karte USB čítačky)
cdisk	

cd ..	o úroveň vyššie
cd /	hlavný adresár
cd ~	domovský adresár (/home)
ls -a	vypis adresára (aj .)
ls > zoznam.txt	do súboru zapíše obsah adresára
pwd	aktuálny adresár
cat /proc/cpuinfo	vypis súboru na obrazovku
cat /etc/passwd   grep Adam   sort > subor.txt	zapíše do súboru obsah 'passwd' iba riadky s 'Adam' a zoradi podľa abecedy
cat > subor.txt	vytvorenie súboru
page <súbor>	zobrazí obsah súboru po stranách (SPACE=next page)
more <súbor>	zobrazí obsah súboru (B=pageup,ENTER=down,Q=quit)
cp <zdroj.súbory> <cieľ.adr.>	skopíruje súbory do adresára mv <zdroj.súbor> <cieľ.súbor>premenuje súbor
mv <zdroj.súbory> <cieľ.adr.>	premiestni súbory do adresára
rm <súbor>	zmazanie súboru
file <súbor>	zistí typ súboru
mkdir "Novy adresár"	vytvorenie adresára
rm/rmdir -r <subor,adresar>	zmazanie súboru, adresára
df -h	free disk

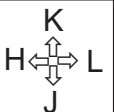


Príkazy pre procesy a shell	
ALT+<F1> až <F5>	prepínanie medzi konzolami
CTRL+S	pozastavenie výpisu (úloha ale pokračuje)
CTRL+Q	pokračovanie vo výpise
CTRL+C	prerušenie behu úlohy na popredí
CTRL+Z	pozastavenie behu úlohy na popredí
bg	preloží beh pozastavenej úlohy na pozadie
fg	vypis úloh na popredí
jobs	vypis úloh bežiacich na pozadí
alias <meno> <príkaz>	nastavenie aliasu
unalias <meno>	zrušenie aliasu
history	vypísanie zoznamu napísaných príkazov
nohup <príkaz>	príkaz na pozadí ostane pracovať aj po odhlásení sa
<príkaz> &	príkaz sa spustí na pozadí
set, setenv	vypíše nastavenia
<premenná>=<hodnota>	nastavenie premennej (napr:term=vt100)
ps [aux]	vypis bežiacich procesov
top	interaktívny vypis bežiacich procesov
kill -9 <číslo procesu>	núdzové ukončenie procesu
at <čas> <súbor>	spustí skriptový súbor v danom čase
at -l	zobrazí načasované spustenie úloh
at -r <úloha>	zruší načasované spustenie skriptového súboru
<TAB>	automaticky dokončí názov
<šípka hore>	história príkazov

NASTAVENIE SIETE	
ifconfig eth0 <IP_ADDR> netmask 255.255.255.0	nastaví IP a masku
route add default gw <GATEWAY>	nastaví gateway (bránu)
echo -e "nameserver x.x.x.x" > /etc/resolv.conf	nastaví DNS
ifconfig eth0 up	
aktivuje (down deaktivuje)	
ip addr add [x.x.x.x]/24 brd + dev eth0	nastaví vašu IP a masku
ip ro add default via [x.x.x.x]	nastaví gateway (bránu)
echo -e "nameserver x.x.x.x" > /etc/resolv.conf	nastaví DNS
ip ro del default	zmaže bránu
ipcalc <IP_ADDR> <NETMASK>	nový tvar netmask (/24)

Prihlásenie	
quit,logout,CTRL+D	odhlásenie
su	prihlásenie ako root
login meno, su meno	prihlásenie ako 'meno'
passwd meno	zmena hesla užívateľa
reboot	restart
reset	softvérový reset terminálu
adduser/userdel -r meno	pridať/zmazať užívateľa

VI editor	
Ctrl-F	predchádzajúca strana
Ctrl-B	nasledujúca strana
w	pohyb po slovách vpred
b	pohyb po slovách vzad
a	vkladanie textu ovkladanie textu s novým riadkom
Esc	prepínanie medzi vkladacím a príkazovým režimom
x	vymazanie znaku
dd	vymazanie riadku pkopírovanie vymazanej časti textu
Shift-ZZ	koniec s uložením zmien do súboru na disk
q!	koniec bez zápisu



# Príkazy IRC

irc nick [irc_server:port] [-c #kanal] [-p port]	
/me [text]	napiše do kanálu [nick] [text]
/ame [text]	podobne ako /me akurát to vypíše do všetkých kanálov kde ste
/msg nick   #kanal [text]	poslanie správy užívateľovi
/notice nick   #kanal [text]	poslanie správy
/nick [nick]	zmena nicku
/whois [nick]	info o užívateľovi
/whowas [nick]	info o neprítomnom užívateľovi
/who [nick]   #kanal	vypis informácií o užívateľoch kanálu
/ping [nick]	zistovanie časovej odozvy užívateľa
/server [adresa   poradové číslo]	zmena aktuálneho irc-servera
/invite [nick] #kanal	pozvanie užívateľa na invite-only kanál
/mode [nick] +r	nastaví vám obmedzený prístup. nie je možné zmeniť na -r!
/mode [nick] +i	budete neviditeľný pre každého kto nepozná Vašu prezývku
/mode [nick] +o	nastavenie ako operátora
/kick #kanal nick [text]	odstránenie užívateľa z kanála
/query [nick]	rozhovor s jediným užívateľom
/dcc chat [nick]	rozhovor s užívateľom priamo
/dcc send nick subor	poslanie súboru
/dcc get nick [subor]	prijatie súboru
/ctcp nick služba	služby klienta irc
/ignore nick [PUBLIC   MSG   NOTICE   CTCP   ALL   NONE]	ignorovanie správ
/notify [+ -] [nick]	upozornenie na prítomnosť nicku na irc
/join #kanal	vstup na kanál
/quit, /bye, /signoff, /exit [text]	ukončenie irc
/leave [text]	odchod z kanála
/away [text]	prepínanie medzi aktívnym a pasívnym stavom
/exec program	spustenie programu
/help [príkaz]	manuál
/set premenna hodnota	nastavenie premenných programu
/mode [kanál] +b [nick ident@host]	zabraňuje vstup na kanál
/mode [kanál] +i	kanál na pozvanie (invite)
/mode [kanál] +k	kanál je na heslo
/mode [kanál] +l	kanál má limit na počet ľudí
/mode [kanál] +m	kanál je moderovaný
/mode [kanál] +n	nie su povolené externé odkazy do kanálu
/mode [kanál] +p	kanál je súkromný
/mode [kanál] +s	kanál je tajný
/mode [kanál] +t	kanál bude mať tému, ktorú môžu meniť len operátori
[Ctrl-K]4, 12Test	0=white 1=black 3=green 4=red 6=purple 8=yellow 12=blue
[Ctrl-U]	podčiarknutie
[Ctrl-I]	italika
[Ctrl-B]	bold
[Ctrl-S]	symbol font
[Ctrl-F]	Fixed Pitch Font