

Linuxový taháček

Nastavení IP adresy na rozhraní:

ifconfig <rozhraní> <IP adresa> **netmask** <maska sítě>
př.: ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0

Aktivace/deaktivace rozhraní:

ifconfig <rozhraní> [**up|down**]
př.: ifconfig eth0 up

Výpis informací o rozhraní:

ifconfig <rozhraní>
př.: ifconfig eth0

Nastavení výchozí brány:

route add default gw <IP adresa brány>
př.: route add default gw 192.168.1.100

Vypsání směrovací tabulky (je zde uvedena i výchozí brána):

route [-n]

Vypsání ARP tabulky:

arp [-n]

Vypsání tabulky TCP spojení jádra:

netstat -t [-n]

Vypsání aktivních UDP socketů:

netstat -u [-n]

Vypsání statistických informací o provozu:

netstat -s

Vypsání informací o stavu Ethernet linky:

mii-tool

Příkaz **ping**, který ověřuje spojení na 3.vrstvě:

ping [-c <počet pingů>] [-s <velikost paketu>] [-i <interval posílání>] [-f] <cíl>
př.: ping -c 5 -s 1024 158.196.149.9

Dotaz na DNS:

dig -t <typ záznamu> <doména>

Příkaz **traceroute**, který vypíše seznam směrovačů na cestě k cíli:

traceroute <cíl>

Přípojení disku ke stromové struktuře:

mount -t <typ filesystemu> <zařízení> <přípojný bod>
př.: mount -t vfat /dev/sda1 /mnt/usb

Kopírování z/na vzdálená stroj:

scp <uživatel>@<stroj>:<cesta> <lokální cesta>
scp <lokální cesta> <uživatel>@<stroj>:<cesta>
př.: scp nov123@linux456.vsb.cz:~/text.txt .

Přihlášení na vzdálený stroj protokolem SSH:

ssh <uživatel>@<stroj>
př.: ssh nov123@linux456.vsb.cz

Spuštění grafického rozhraní:

startx

Vypsání obsahu souboru:

cat <soubor>

Zobrazení obsahu souboru:

less <soubor>
more <soubor>

Interaktivní správce souborů Midnight Commander:

mc

Editace souboru (interní editor Midnight Commanderu):

mcedit <soubor>