

LINUX alapok segédlet

Linux alapok gyakorlaton használt parancsok, témakörök összefoglalója

- F1 fejezet: Történet, disztribúciók

- telepítés, particionálás, alapok, editorok: *fdisk, shutdown, reboot, exit, logout (rpm/yum/dnf - dpkg/apt), nano, vi, mcedit, cd, df, du*

- F2 fejezet: Könyvtárszerkezet, mountolás, linkek, környezeti változók

uname, pwd, alias, man, info, cat, more, less, cp, mount/umount, whoami, logname, who, w, touch, file, stat, ls, mkdir, rmdir, rm, mv, ln, grep, find, sed, awk, tr, dmesg, echo, wc, which, whereis

- F3 fejezet: Terminál, alias, előzmények, csomagkezelés, folyamatkezelés, tömörítés

alias, top, htop, atop, ps, pstree, pidof, kill, killall, nice, renice, dpkg, apt, rpm, yum, dnf, tar, zip, gzip/gunzip, bzip2/bunzip2

- F4 fejezet: Fájrendszer, jogosultságok, setuid, setgid, sticky, chmod, chown

chmod, chgrp, chown, lsattr, chattr

- F5 fejezet: Felhasználókezelés, csoportkezelés, fiókbeállítások, rendszergazda (root)

adduser/useradd, addgroup, deluser, usermod, id, getent, chage, chfn, passwd, gpasswd, sudo, su (/etc/login.defs /etc/default/useradd, /etc/skel)

- F6 fejezet: Fájlkérésés, fájlkezelés, shell, programozás, hálózat

Shell scriptek/programozás, pipeline utasítások, MC, nano, vi, hálózat (/etc/network/interfaces, /etc/resolv.conf, /etc/hosts, /etc/sysconfig/network-scripts)

ifconfig, netstat, ip, route, ssh (putty)

F1:

fdisk -l /dev/sda

shutdown -h now

reboot, exit, logout, nano, vi, mcedit, cd,

df -h,

du -sh /srv

F2:

uname -a, uname -r, uname -v

pwd

alias, alias -p,

man <parancs_neve>

info <parancs_neve>

cat /etc/services

more /etc/services

less /etc/services

cp /srv/data.txt /root/data.txt

mount /dev/sr0 /media, umount /media

whoami

logname

who, who -u

w

touch /srv/adat.txt

file /srv/adat.txt

stat /srv/adat.txt

ls -l /root, ls -la /root

mkdir -p /srv/dir1/dir2/dir3/dir4

rmdir /srv/dir0

rm -rf /srv/mappa1

mv /srv/data.txt /root/data-save.txt, mv /srv/data.txt /srv/data0.txt

ln -s /srv/adat.txt /srv/adat-link.txt

grep mint /etc/services

find /tmp -name ""B*" -type d -user admin -group admin*

dmesg

echo \$PATH

wc -l /etc/services

which <parancs_neve>

whereis <parancs_neve>

F3:

alias

top, htop, atop,

ps ax, pstree

pidof mc

kill -s 9 2345, kill -9 2345

killall mc

nice -n -10 mc

renice -n -12 2345

(dpkg, rpm, yum, dnf) apt search mc, apt install mc, apt remove mc, apt reinstall mc, apt clean

tar cf /srv/teszt.tar /root/teszt, tar czf /srv/teszt.tar.gz /root/teszt, tar cjf /srv/teszt.tar.bz2 /root/teszt, tar xf /srv/teszt.tar, tar tf /srv/teszt.tar,

zip -r /srv/adat.zip /root/adat

gzip /srv/adat.tar gunzip /srv/adat.tar.gz

bzip2 -z /srv/adat.tar bunzip2 /srv/adat.tar.bz2

F4:

chmod u+r,g-w /srv/adat.txt, chmod u=rw,g=rw,o=r /srv/adat.txt, chmod 777 /srv/adat.txt

chgrp admin /srv/adat.txt

chown admin.admin /srv/adat.txt

lsattr /srv/

chattr +i /srv/adat.txt

chmod u+s /srv/run.sh, chmod g+s /srv/run.sh, chmod +t /tmp

F5:

adduser teszt1, useradd teszt1

addgroup infcsop

deluser teszt1

usermod -a -G human mary, usermod -L -e 2022-01-01 joska, usermod -s /bin/ksh mary

id admin

getent passwd admin, getent group infcsop

chage -l mary, chage -E "2009-05-31" joska

chfn -f János janos

passwd

sudo su -

su - peter

F6:

ifconfig

netstat -ltn, netstat -r

ip addr, ip address

route

ssh -l sysadmin 10.0.0.234, ssh sysadmin@10.0.0.234

nmtui

2021. okt. 21.