

# Osnovni ukazi v LINUX

## Delo z imeniki in datotekami

**LS** - izpiše vsebino imenika

ls [opcije] imenik

opcije:

-a ali --all izpiše vse datoteke in imenike tudi skrite

--color izpiše datoteke in imenike v različnih barvah

**CD** - spremeni delovni imenik

cd imenik

**PWD** - izpiše trenutni imenik

pwd

**CP** - kopiranje datotek in imenikov

cp [opcije] izvor cilj

opcije:

-r prekopira tudi imenike

-f ali --force prepíše obstoječe cilje, brez opozorila

-i ali --interactive vpraša preden prepíše obstoječe datoteke

-v izpiše dodatne informacije med postopkom

**MV** - premakne ali preimenuje datoteke

mv [opcije] izvor cilj

opcije:

-r premakne tudi imenike

-f ali --force prepíše obstoječe cilje, brez opozorila

-i ali --interactive vpraša preden prepíše obstoječe datoteke

-v izpiše dodatne informacije med postopkom

**RM** - izbriše datoteke ali imenike

rm [opcije] datoteka

opcije:

-r izbriše tudi imenike

-f ali --force izbriše datoteke ali imenike, brez opozorila

-i ali --interactive vpraša preden odstrani datoteke ali imenik

-v izpiše dodatne informacije med postopkom

**MKDIR** - naredi imenik

mkdir imenik

**RMDIR** - izbriše prazen imenik

rmdir imenik

**WHEREIS** - poišče mesto, kjer se nahaja določen ukaz, dokumentacija in izvorna koda  
whereis [opcije] datoteka

opcije:

- b poišče le izvršne datoteke
- m poišče le dokumentacijo
- s poišče le izvorno kodo
- u poišče nenavadne vnose

**WHICH** - prikaže polno pot ukaza  
which ime\_programa

**DD** - konvertira in kopira datoteko  
dd medij datoteka

**FILE** - ugotovi vrsto datoteke  
file [opcije] datoteka

opcije:

- z pogleda v kompresirane datoteke
- b ne izpiše imena datotek, le njihovo vrsto

**FIND** - išče datoteke v imenikih in podimenikih  
find pot [izraz]

izraz:

- name podamo ime datoteke

**SORT** - uredi vrstice v tekstovnih datotekah  
sort [opcije] datoteka

opcije:

- o datoteka navedemo izhodno datoteko

**MTOOLS** - orodja za dostop do disket za DOS  
mtools

**DF** - izpiše stanje o uporabi diskov  
df

**DU** - oceni porabljeno mesto na disku  
du [opcije] datoteka

opcije:

- c prikaže vsoto
- h pretvori v drugi format
- k prikaže v kilobytes
- m prikaže v megabytes

**FREE** - prikaže količino proste in porabljenega spomina v sistemu  
free

## Zaustavitev sistema

**SHUTDOWN** - pripravi računalnik na izklop  
shutdown [opcije] čas [sporočilo]

opcije:

- h ustavi sistem
- n hitro ustavi sistem
- r ponovno zaženi sistem
- f hitro ponovno zaženi sistem
- c prekliči ustavitev sistema

čas:

podamo čas ali napišemo now za takoj

sporočilo:

sporočilo, ki je poslano vsem uporabnikom pred izklopom

**HALT** - pripravi računalnik na izklop  
halt

**REBOOT** - pripravi računalnik na ponovni zagon  
reboot

**POWEROFF** - pripravi računalnik na izklop  
poweroff

## Izpis vsebine datoteke

**CAT** - spne datoteke in izpiše vsebino  
cat datoteka

**MORE** - izpiše vsebino datoteke po straneh  
more datoteka

**LESS** - izpiše vsebino datoteke po kateri se lahko sprehajamo naprej in nazaj  
less datoteka

**GREP** - izpiše vrstice, ki se ujemajo vzorcu  
grep [opcije] datoteka  
opcije:

-e vzorec podamo željeni vzorec

**HEAD** - izpiše začetek datoteke  
head datoteka

**TAIL** - izpiše konec datoteke  
tail datoteka

**DIFF** - poišče razlike med dvema vrsticama  
diff [opcije] datoteka1 datoteka2  
opcije:  
-i ne razlikuje velikih in malih črk

**ECHO** - prikaže besedilo  
echo [opcije] niz  
opcije:  
-n ne izpiše odmeva v novo vrsto

**UNIQ** - izbriše iste vrstice iz urejene datoteke  
uniq [opcije] datoteka1 [datoteka2]  
opcije:  
-u ali --unique izpiše le iste vrstice  
-d ali --repeated izpiše le podvojene vrstice  
-c ali --count izpiše kolikokrat je izpisana vrstica  
datoteka2:  
izhodna datoteka

**ZCAT** - izpiše vsebino kompresirane datoteke  
zcat datoteka

## Delo s procesi

**PS** - izpiše status procesov  
ps [opcije]  
opcije:  
-a izpiše vse procese  
-r izpiše delujoče procese

**KILL** - konča proces  
kill [opcije] pid  
opcije:  
-s signal določimo signal za proces, signal 9 konča program  
pid:  
številka procesa

**KILLALL** - konča proces po imenu  
killall [signal] ime\_procesa

**RENICE** - spremeni prioriteto tekočega procesa  
renice prioriteta [-p pid] [-u uporabnik]  
prioriteta:  
navedemo številko za koliko hočemo povečati oziroma zmanjšati prioriteto procesa

**TOP** - prikaže procese po uporabi procesorja  
top [opcije]

opcije:

-d čas določimo interval osveževanja

**DMESG** - izpiše ali spreminja nastavitve jedra(kernel-a)  
dmesg

**UPTIME** - izpiše kako dolgo je sistem vključen  
uptime

**UNAME** - izpiše informacije o sistemu  
uname [opcije]

-a izpiše vse informacije

-m izpiše tip računalnika

-n izpiše ime računalnika

-r izpiše verzijo sistema

-s izpiše ime sistema

-p izpiše tip procesorja

## Orodja za arhiviranje

**TAR** - orodje za arhiviranje datotek  
tar [opcije] arhiv datoteke

opcije:

-czvf kreira nov kompresiran arhiv, ki vsebuje navedene datoteke

-xzvf razširi kompresiran arhiv v imenik, ki ga določimo

-cvf kreira nov arhiv, ki vsebuje navedene datoteke

-xvf razširi arhiv v imenik, ki ga določimo

**ZIP** - stisne datoteke  
zip arhiv datoteke

**UNZIP** - razširi stisnjene datoteke  
unzip [opcije] arhiv

opcije:

-d imenik določimo imenik za razširitev

**GZIP** - stisne datoteko  
gzip datoteka

**GUNZIP** - razširi stisnjeno datoteko  
gunzip datoteka

**BZIP2** - stisne datoteko  
bzip2 datoteka

**BUNZIP2** - razširi stisnjeno datoteko  
bunzip2 datoteka

## Sprememba lastništva datotek in imenikov

**CHMOD** - spremeni dostop do datotek  
chmod vzorec datoteka

**CHOWN** - spremeni lastnika datoteke in skupine  
chown lastnik datoteka

**CHGRP** - spremeni lastništvo skupine  
chgrp skupina datoteka

**UMASK** - nastavi vzorec za nove datoteke  
umask vzorec

## Delo z uporabniki

**PASSWD** - spremeni geslo uporabnika  
passwd

**ADDUSER** - doda ali obnovi informacije o novem uporabniku  
adduser [opcije] uporabnik

opcije:

- d imenik določimo imenik za uporabnika
- e datum dan ko uporabnik ne bo več aktiven (MM/DD/LL)
- g skupina začetna skupina po prijavi
- G skupina dodatne skupine v katere spada uporabnik
- u uid uporabniška številka uporabnika

**USERDEL** - izbriše uporabnika in njegove datoteke  
userdel [opcije] uporabnik

opcije:

- r uporabnikov imenik bo izbrisan

**ID** - izpiše podatke o uporabniku in skupini  
id uporabnik