

Linux Ubuntu 18.10, terminal komande (2)

Komande za rad sa fajlovima i folderima

- Džoker znaci
- Komanda kreiranja **mkdir**
- Komanda kopiranja **cp**
- Komanda premeštanje i promena imena **mv**
- Komanda brisanje foldera i njegovog sadržaja **rm**
- **touch** komanda

1. Džoker znaci (*wildcards*)

- Omogućavaju Linux komandama da budu još „moćnije“ korišćenjem grupa fajlova; Najznačajniji džoker znaci su:
 - * zamenjuje bilo koji broj bilo kojih znakova
 - ? zamenjuje tačno jedan bilo koji znak
 - [characters]** slično sa ? samo što se zamenjuje odredjeni skup znakova (npr. [a-dps] bila bi zamena za jedan od sledećih znakova a, b, c, d, p, s)
 - [!characters]** zamenjuje se određeni skup znakova koji nisu članovi datog skupa znakova
 - [::class::]** zamenjuje se određeni skup znakova koji su članovi određene klase

- Džoker znaci se mogu upotrebiti sa bilo kojom komandom koja kao parametar prima naziv fajla ili direktorijuma
- Klase znakova mogu se navoditi u okviru komande, primeri klasa znakova su:

Character Class	Meaning
<code>[:alnum:]</code>	Matches any alphanumeric character
<code>[:alpha:]</code>	Matches any alphabetic character
<code>[:digit:]</code>	Matches any numeral
<code>[:lower:]</code>	Matches any lowercase letter
<code>[:upper:]</code>	Matches any uppercase letter

Primeri:

- Ako treba izlistati sve fajlove u tekućem direktorijumu koji počinju sa “**te**” komanda bi bila:

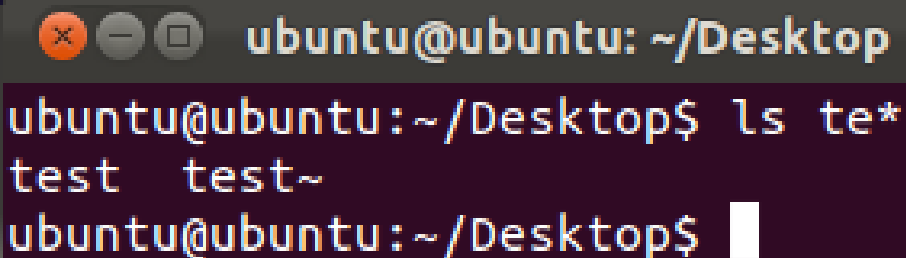
ls te*

(pogledati sledeći slajd)

- Ako treba izlistati sve fajlove koji počinju sa **a**, **b**, **c** ili **d** komanda bi glasila:

ls [a-d]*

Komanda *ls* sa džoker znakom



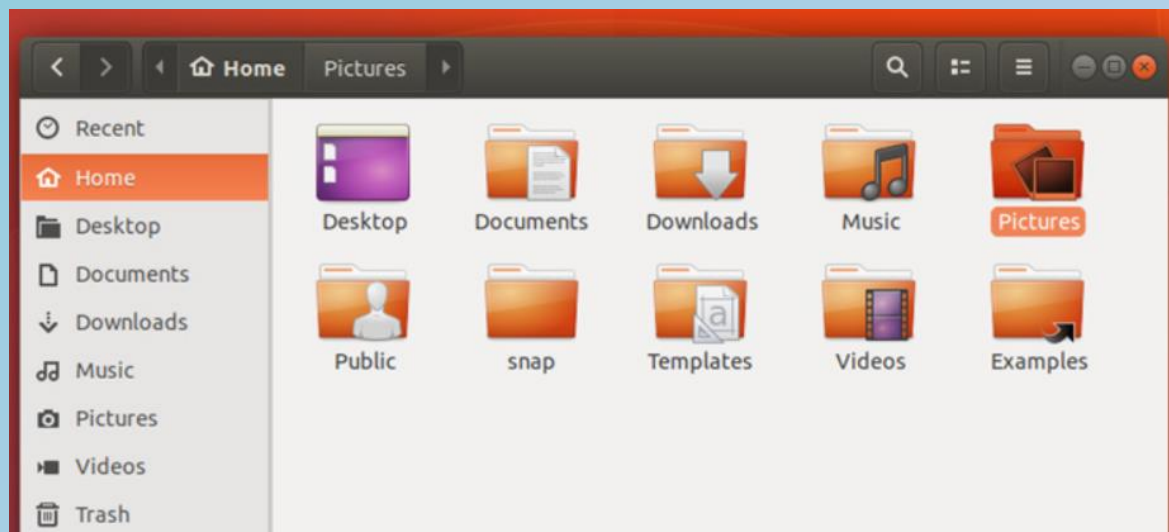
A terminal window with a dark background. The title bar shows three window control buttons (close, minimize, maximize) and the text 'ubuntu@ubuntu: ~/Desktop'. The terminal content shows the prompt 'ubuntu@ubuntu:~/Desktop\$' followed by the command 'ls te*'. The output is 'test test~'. The prompt 'ubuntu@ubuntu:~/Desktop\$' is followed by a white cursor bar.

```
ubuntu@ubuntu: ~/Desktop
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ ls te*
test  test~
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

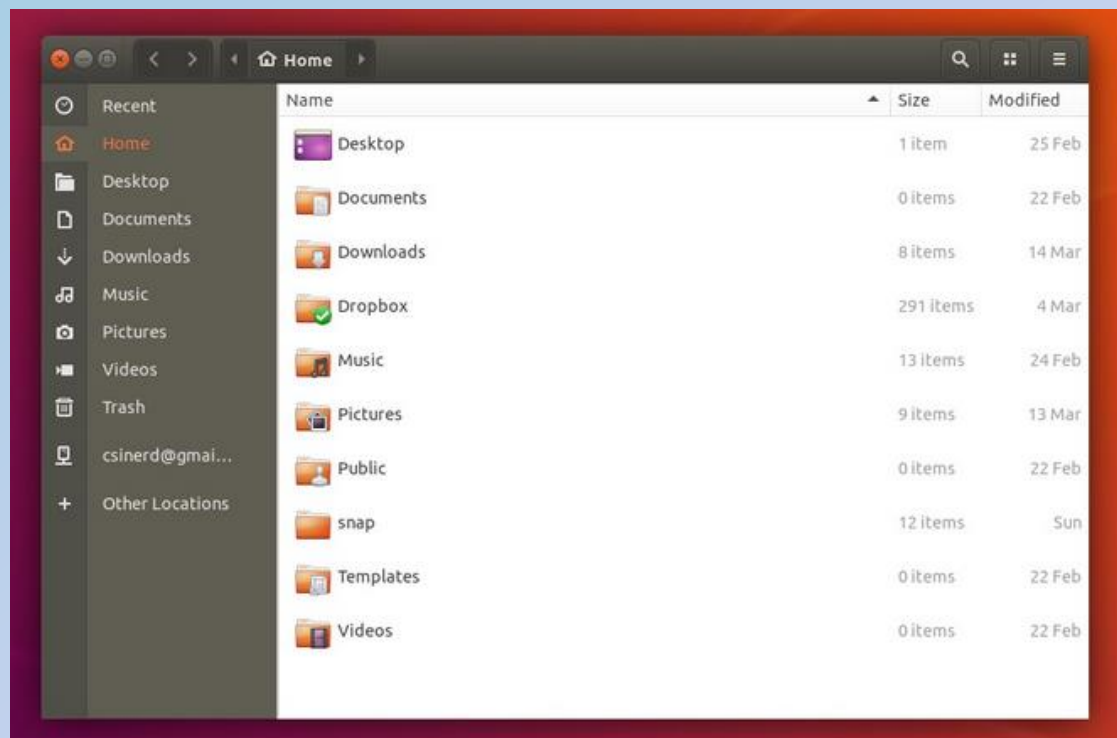
Rezultat izvršenja komande **ls a[1-4]**
može izgledati ovako:

a1 a2 a3 a4

- Wildcard ili džoker znaci su podržani i u grafičkim fajl-menadžerima, softverom za upravljanje fajlovima i folderima; Linux koristi nekoliko grafičkih fajl-menadžera:
- **Nautilus** file manager (za GNOME okruženje, koristi ga Ubuntu)
- **Dolphin i Konqueror** file manager (za KDE okruženje)



**Nautilus Radiance
(Ubuntu 14 i 16)**



**Nautilus
Ambiance
(Ubuntu 18)**

Primeri upotrebe džoker znakova

***** - svi fajlovi

g* - svi fajlovi koji počinju sa slovom „g“

b* .txt – svi fajlovi koji počinju slovom „b“ i završavaju se sa .txt

Data??? – svi fajlovi koji počinju sa „Data“ i tačno tri navedena znaka

[abc]* - svi fajlovi koji počinju sa „a“, „b“ ili „c“

[![:digit:]]* - svi fajlovi koji ne počinju brojem

***[[:lower:]]123** – svi fajlovi koji se završavaju malim slovom ili brojevima 1, 2 ili 3

Primeri upotrebe džoker znakova

```
server@servervm: /bin
server@servervm:~$ cd /bin
server@servervm:/bin$ ls -l l*
-rwxr-xr-x 1 root root 170728 map 24 2017 less
-rwxr-xr-x 1 root root 10256 map 24 2017 lessecho
lrwxrwxrwx 1 root root 8 nov 3 2017 lessfile -> lesspipe
-rwxr-xr-x 1 root root 19824 map 24 2017 lesskey
-rwxr-xr-x 1 root root 7764 map 24 2017 lesspipe
-rwxr-xr-x 1 root root 59616 map 1 2017 ln
-rwxr-xr-x 1 root root 207688 okt 13 2016 loadkeys
-rwxr-xr-x 1 root root 48128 maj 16 2017 login
-rwxr-xr-x 1 root root 47456 okt 26 2017 loginctl
-rwxr-xr-x 1 root root 109232 feb 1 2017 lowntfs-3g
-rwxr-xr-x 1 root root 129696 map 1 2017 ls
-rwxr-xr-x 1 root root 79952 maj 18 2017 lsblk
lrwxrwxrwx 1 root root 4 nov 3 2017 lsmod -> kmod
server@servervm:/bin$
```

Izlistati sve fajlove koji počinju slovom „l“ a nalaze se u oviru **/bin** foldera

Primeri upotrebe džoker znakova

```
aaronkilik@tecmint ~/bin $ ls -l l?st.sh
-rw-r--r-- 1 aaronkilik aaronkilik 12 Oct  4 11:11 list.sh
-rw-r--r-- 1 aaronkilik aaronkilik  0 Oct  4 10:45 lost.sh
aaronkilik@tecmint ~/bin $
```

Izlistati sve fajlove u „long“ formatu koji počinju slovom „l“, drugim bilo kojim slovom i završavaju se sa „st.sh“, a nalaze se u oviru **/bin** foldera

Primeri upotrebe džoker znakova

```
aaronkilik@tecmint ~/bin $ ls -l l?st.sh
-rw-r--r-- 1 aaronkilik aaronkilik 12 Oct  4 11:11 list.sh
-rw-r--r-- 1 aaronkilik aaronkilik  0 Oct  4 10:45 lost.sh
aaronkilik@tecmint ~/bin $
```

Izlistati sve fajlove u „long“ formatu koji počinju slovom „l“, drugim bilo kojim slovom i završavaju se sa „st.sh“, a nalaze se u oviru **/bin** foldera

```
aaronkilik@tecmint ~/bin $ ls -l l[abdcio]st.sh
-rw-r--r-- 1 aaronkilik aaronkilik 12 Oct  4 11:11 list.sh
-rw-r--r-- 1 aaronkilik aaronkilik  0 Oct  4 10:45 lost.sh
aaronkilik@tecmint ~/bin $
```

Izlistati sve fajlove u „long“ formatu koji počinju slovom „l“, nastavljaju se slovima a,b,c,d,i ili o, a završavaju se sa „st.sh“, a nalaze se u oviru **/bin** foldera

Primeri upotrebe džoker znakova

```
aaronkilik@tecmint ~/bin $ ls ??st*  
listopen.sh list.sh lost.sh  
aaronkilik@tecmint ~/bin $  
aaronkilik@tecmint ~/bin $
```

Izlistati sve fajlove u okviru **/bin** foldera koji počinju sa bilo koja dva slova (prfixi), iza kojih su slova „st“ i završavaju bilo kojom kombinacijom znakova

```
aaronkilik@tecmint ~/bin $ ls [clst]*  
createbackup.sh list.sh lspace.sh topprocs.sh  
listopen.sh lost.sh speaker.sh  
aaronkilik@tecmint ~/bin $
```

Izlistati sve fajlove u okviru **/bin** foldera koji počinju sa bilo kojim od slova (**c, l, s ili t**) (prfixi), a završavaju se bilo kojom kombinacijom znakova

Primeri upotrebe džoker znakova

```
aaronkilik@tecmint ~/bin $ ls [clst][io]?t*  
listopen.sh list.sh lost.sh  
aaronkilik@tecmint ~/bin $
```

Izlistati sve fajlove u okviru **/bin** foldera koji počinju sa bilo kojim od slova (**c, l, s** ili **t**) (prfixi), nastavljaju se slovima (**i** ili **o**) a zatim bilo kojim znakom, a završavaju se bilo kojom kombinacijom znakova nakon slova „**t**“

```
server@servervm: /bin  
server@servervm:~$ cd /bin  
server@servervm:/bin$ ls *[0-9]*  
bunzip2 bzip2 bzip2recover lowntfs-3g ntfs-3g ntfs-3g.probe ping4 ping6  
server@servervm:/bin$
```

Izlistati sve fajlove u okviru **/bin** foldera koji u svom nazivu imaju broj

Primeri upotrebe džoker znakova

```
server@servervm:/bin$ ls [^a-k]*
less          ntfsls        systemd
lessecho      ntfsmove      systemd-ask-password
lessfile      ntfsrecover   systemd-escape
lesskey       ntfssecaudit  systemd-hwdb
lesspipe      ntfstruncate  systemd-inhibit
ln            ntfsusermap   systemd-machine-id-setup
loadkeys      ntfswipe      systemd-notify
```

Izlistati sve fajlove u okviru **/bin** foldera koji ne počinju slovima „a ili k“ a nastavljaju se bilo kojim karakterom; koristimo znak za izuzetak (caret ili ^)

```
server@servervm:/bin$ ls -l [a-cx-z]*
-rwxr-xr-x 1 root root 1099016 maj 16 2017 bash
-rwxr-xr-x 1 root root  34888 jan 29 2017 bunzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 1996936 avg 23 2016 busybox
-rwxr-xr-x 1 root root  34888 jan 29 2017 bzip2
lrwxrwxrwx 1 root root  6 nov  3 2017 bzip2 -> bzip2
-rwxr-xr-x 1 root root  2140 jan 29 2017 bzip3
lrwxrwxrwx 1 root root  6 nov  3 2017 bzip3 -> bzip3
-rwxr-xr-x 1 root root  4877 jan 29 2017 bzip4
```

Izlistati sve fajlove u okviru **/bin** foldera koji ne počinju sa prva tri ili poslednja tri slova alfabeta

Primeri upotrebe džoker znakova

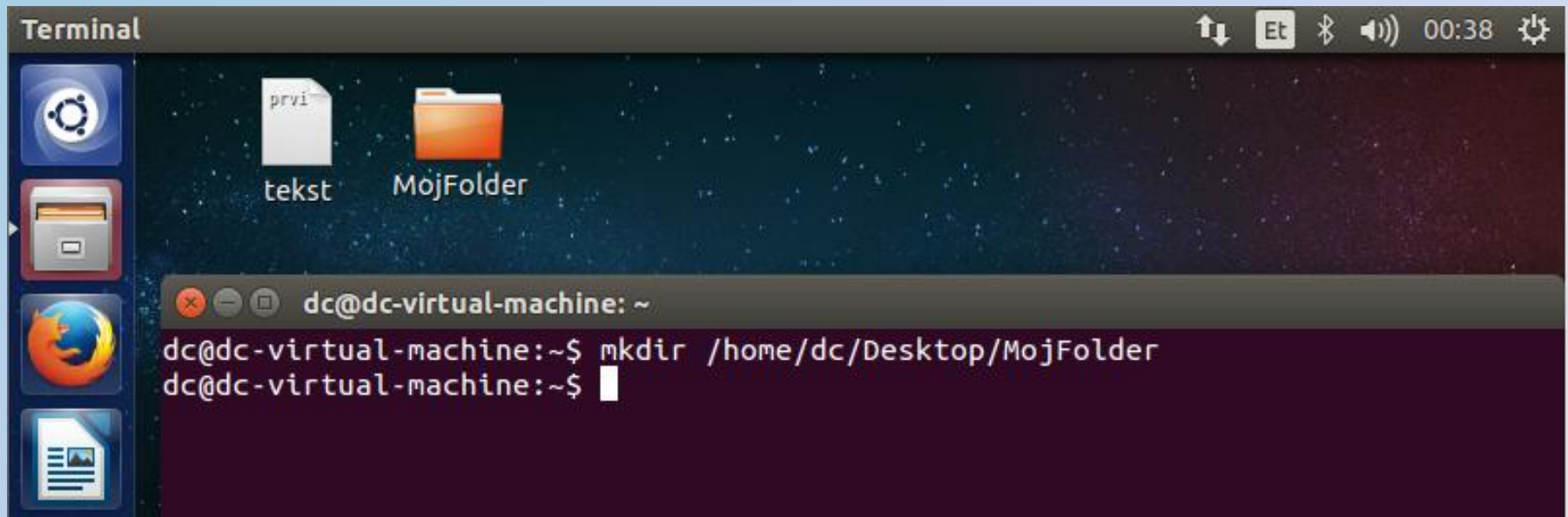
Objasniti primere !!!!

```
aaronkilik@tecmint ~/users-info $ ls
users-111.list  users-1AA.list  users-22A.list  users-2aB.txt  users-2ba.txt
users-111.txt  users-1AA.txt  users-22A.txt  users-2AB.txt  users-2bA.txt
users-11A.txt  users-1AB.list  users-2aA.txt  users-2ba.list
users-12A.txt  users-1AB.txt  users-2AB.list  users-2bA.list
aaronkilik@tecmint ~/users-info $
aaronkilik@tecmint ~/users-info $ ls users-[0-9][a-z0-9][0-9]*
users-111.list  users-111.txt
aaronkilik@tecmint ~/users-info $
aaronkilik@tecmint ~/users-info $ ls users-[0-9][a-zA-Z0-9][0-9]*
users-111.list  users-111.txt
aaronkilik@tecmint ~/users-info $ ls users-[0-9][a-zA-Z0-9][a-zA-Z]*
users-11A.txt  users-1AB.list  users-2aA.txt  users-2ba.list
users-12A.txt  users-1AB.txt  users-2AB.list  users-2bA.list
users-1AA.list  users-22A.list  users-2aB.txt  users-2ba.txt
users-1AA.txt  users-22A.txt  users-2AB.txt  users-2bA.txt
aaronkilik@tecmint ~/users-info $
```


2. mkdir komanda

- Komanda koja omogućava da kreiramo folder
- Sintaksa ove komande je:

mkdir [opcije] /putanja/imeFoldera

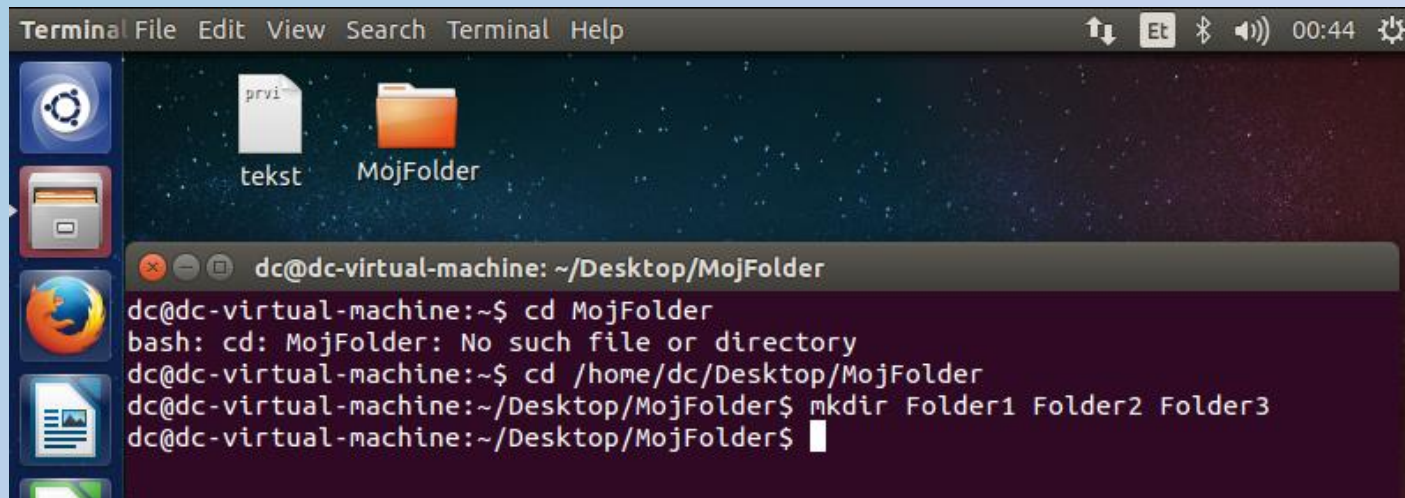


mkdir komanda

- Komanda omogućava da kreiramo jedan folder ili više njih istovremeno

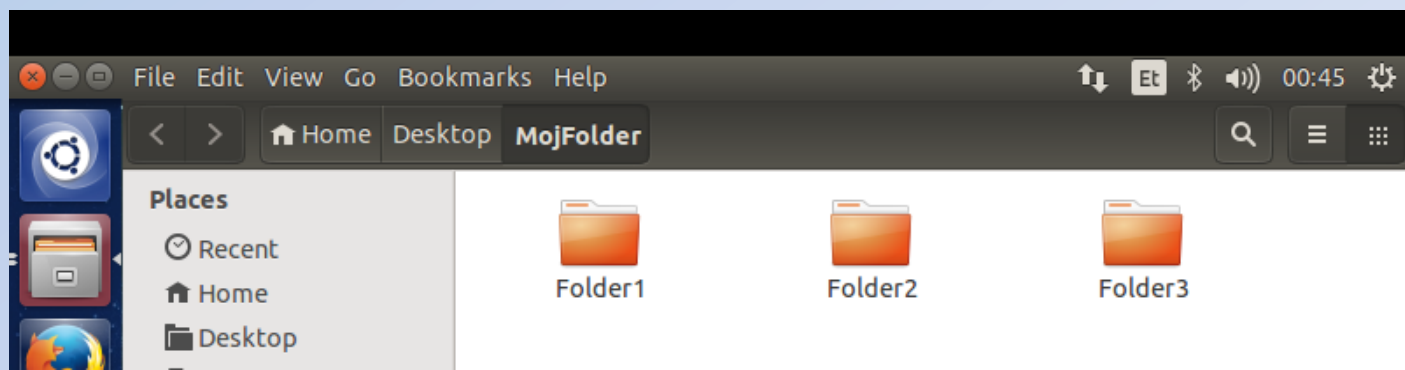
mkdir dir1

mkdir dir1, dir2, dir3



A terminal window titled 'Terminal' with a menu bar (File, Edit, View, Search, Terminal, Help) and a status bar (00:44). The terminal shows the following commands and output:

```
dc@dc-virtual-machine: ~/Desktop/MojFolder
dc@dc-virtual-machine:~$ cd MojFolder
bash: cd: MojFolder: No such file or directory
dc@dc-virtual-machine:~$ cd /home/dc/Desktop/MojFolder
dc@dc-virtual-machine:~/Desktop/MojFolder$ mkdir Folder1 Folder2 Folder3
dc@dc-virtual-machine:~/Desktop/MojFolder$
```



mkdir komanda

- Ako želimo da jednom komandom kreiramo istovremeno više foldera koristimo opciju `-p` (roditeljski folder):

\$mkdir -p dir1/dir2/dir3

```
himanshu@ansh:~/htf-daily/dir$ ls
himanshu@ansh:~/htf-daily/dir$ mkdir -p dir1/dir2/dir3
himanshu@ansh:~/htf-daily/dir$ ls -R
.:
dir1

./dir1:
dir2

./dir1/dir2:
dir3

./dir1/dir2/dir3:
```

mkdir komanda

- Ako želimo da jednom komandom kreiramo jedan roditeljski folder i u njemu više foldera istovremeno, koristimo opciju **-p**

\$mkdir -p htg/{articles,images,note,done}

```
lori@lori-VirtualBox: ~/Documents
lori@lori-VirtualBox:~$ cd Documents/
lori@lori-VirtualBox:~/Documents$ mkdir -p htg/{articles,images,note,d
one}
```

\$mkdir -p htg/{articles/{new,rewrites},images,notes,done}

```
lori@lori-VirtualBox:~$ mkdir -p ~/Documents/htg/{articles/{new,rewrit
es},images,notes,done}
lori@lori-VirtualBox:~$ cd ~/Documents/htg
lori@lori-VirtualBox:~/Documents/htg$ ls
articles  done  images  notes
lori@lori-VirtualBox:~/Documents/htg$ cd articles
lori@lori-VirtualBox:~/Documents/htg/articles$ ls
new  rewrites
lori@lori-VirtualBox:~/Documents/htg/articles$
```



3. cp komanda kopiranja

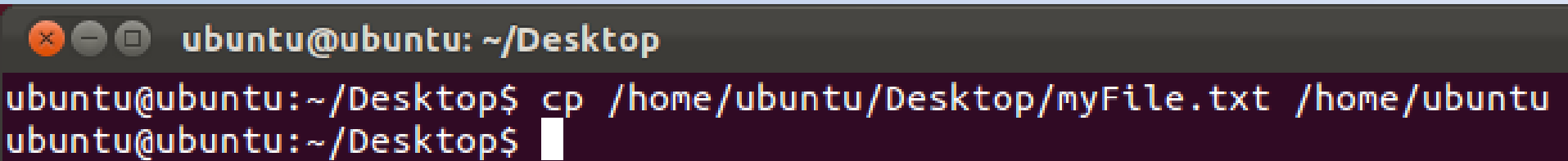
- Komandom **cp** pravimo kopiju fajla
- Sintaksa komande cp:

cp file1 file2

file1 – izvorni fajl ili folder

file2 – odredišni fajl ili folder

(ako *file2* postoji biće prepisan sadržajem *file1* a ako ne postoji biće kreiran)



A terminal window with a dark background. The title bar shows window control icons and the text 'ubuntu@ubuntu: ~/Desktop'. The terminal shows a command being executed: 'ubuntu@ubuntu:~/Desktop\$ cp /home/ubuntu/Desktop/myFile.txt /home/ubuntu' followed by a new prompt line 'ubuntu@ubuntu:~/Desktop\$' with a cursor.

```
ubuntu@ubuntu: ~/Desktop
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ cp /home/ubuntu/Desktop/myFile.txt /home/ubuntu
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```


Komanda kopiranja **cp**

Komanda **cp** ima sledeće opcije:

-i --interactive (interaktivno kopiranje i korisnik se upozorava da će odredišni fajl biti prepisan)

```
himanshu@ansh:~/htf-daily$ cp -i file1 ~/Desktop/  
cp: overwrite '/home/himanshu/Desktop/file1'? █
```

-f --force (prisilno kopiranje se vrši u slučaju ako korisnik nema prava da prepíše odredišni fajl; ovom komandom odredišni fajl se prvo briše a onda se kopiranje izvršava)

```
$ ls -l b.txt  
-r-xr-xr-x+ 1 User User 3 Nov 24 08:45 b.txt  
  
User, group and others doesn't have writing permission.  
  
Without -f option, command not executed  
$ cp a.txt b.txt  
cp: cannot create regular file 'b.txt': Permission denied  
  
With -f option, command executed successfully  
$ cp -f a.txt b.txt
```

Komanda kopiranja **cp**

- v** **--verbose** (verbalno kopiranje i ispisuju se koraci kopiranja)
`cp -v /mnt/storage/media /mnt/usb/linuxbak`
- r** ili **-R** (rekurzivno kopiranje – podrazumeva kopiranje strukture foldera uz prikaz procesa kopiranja)

```
$ ls geeksforgeeks/
a.txt  b.txt  b.txt~  Folder1  Folder2

Without -r option, error
$ cp geeksforgeeks gfg
cp: -r not specified; omitting directory 'geeksforgeeks'

With -r, execute successfully
$ cp -r geeksforgeeks gfg

$ ls gfg/
a.txt  b.txt  b.txt~  Folder1  Folder2
```


Komanda kopiranja **cp**

-b ili **--backup** (kopiranje uz istovremeno pravljenje kopije odredišnog fajla sa drugačijim imenom i formatom)

```
$ ls
a.txt  b.txt

$ cp -b a.txt b.txt|

$ ls
a.txt  b.txt  b.txt~
```

```
cp -avr /data/sales/*.txt /backup
```

Kombinovanje opcija
kopiranja

Komanda kopiranja **cp** (primeri)

cp -i file1 file2

(prepisivanje sadržaja file2 će se vršiti na upit ili interaktivno)

cp dir1/* dir2

(sve fajlove iz dir1 prekopirati u dir2; dir2 mora postojati)

cp -r dir1 dir2

(kopiranje sadržaja *dir1* u *dir2*; ako *dir2* ne postoji on će biti kreiran i sadržaće isto što i *dir1*; ako *dir2* već postoji, *dir1* i njegov sadržaj biće kopirani u *dir2*)

cp file1 file2 dir1

(kopiranje sadržaja file1 i file2 u *dir1*)

4. mv komanda

- Komandom **mv** (*move*) **premeštamo** fajl na drugo mesto ili mu **menjamo naziv**.
- Sintaksa mv komande

mv [opcije] izvor odredište

Šta postizemo komandom **mv test /home/ubuntu**

```
ubuntu@ubuntu: ~  
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ mv test /home/ubuntu  
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$  
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ cd ..  
ubuntu@ubuntu:~$ pwd  
/home/ubuntu  
ubuntu@ubuntu:~$ ls  
Desktop      Downloads    myFile.txt   Public        test  
Documents    Music        Pictures      Templates     Videos  
ubuntu@ubuntu:~$
```

mv komanda opcije

- Komanda **mv** ima opcije:

Option	Meaning
-i, --interactive	Before overwriting an existing file, prompt the user for confirmation. If this option is not specified, mv will silently overwrite files.
-u, --update	When moving files from one directory to another, only move files that either don't exist, or are newer than the existing corresponding files in the destination directory.
-v, --verbose	Display informative messages as the move is

mv komanda (primeri)

```
himanshu@himanshu-desktop:~$ ls *names*
names.txt
himanshu@himanshu-desktop:~$ mv names.txt fullnames.txt
himanshu@himanshu-desktop:~$ ls *names*
fullnames.txt
himanshu@himanshu-desktop:~$
```

Preimenovanje fajla

```
himanshu@himanshu-desktop:~$ pwd
/home/himanshu
himanshu@himanshu-desktop:~$ mv fullnames.txt /home/himanshu/Downloads
himanshu@himanshu-desktop:~$ ls *names*
ls: cannot access *names*: No such file or directory
himanshu@himanshu-desktop:~$ cd Downloads/
himanshu@himanshu-desktop:~/Downloads$ ls *names*
6-dblcmdr-copy-filenames.jpg 6-dblcmdr-copy-filenames.png fullnames.txt
himanshu@himanshu-desktop:~/Downloads$
```

Premeštanje fajla u drugi folder

```
himanshu@himanshu-desktop:~/Downloads$ mv -i fullnames.txt full_names.txt
mv: overwrite 'full_names.txt'?
```

Interaktivno preimenovanje

```
himanshu@himanshu-desktop:~/Downloads$ ls full*.txt
full_names.txt fullnames.txt
himanshu@himanshu-desktop:~/Downloads$ mv -n fullnames.txt full_names.txt
himanshu@himanshu-desktop:~/Downloads$ ls full*.txt
full_names.txt fullnames.txt
himanshu@himanshu-desktop:~/Downloads$
```

Premeštanje bez prepisivanja postojećeg fajla

mv komanda (primeri)

mv file1 file2

(premeštanje *file1* u *file2*; ako *file2* postoji, biće prepisan sadržajem *file1* a ako ne postoji biće kreiran)

mv -i file1 file2

(kao prethodna komanda, uz upit da li želimo premeštanje fajla)

mv file1 file2 dir1

(premeštanje *file1* i *file2* u *dir1*; *dir1* mora postojati)

mv dir1 dir2

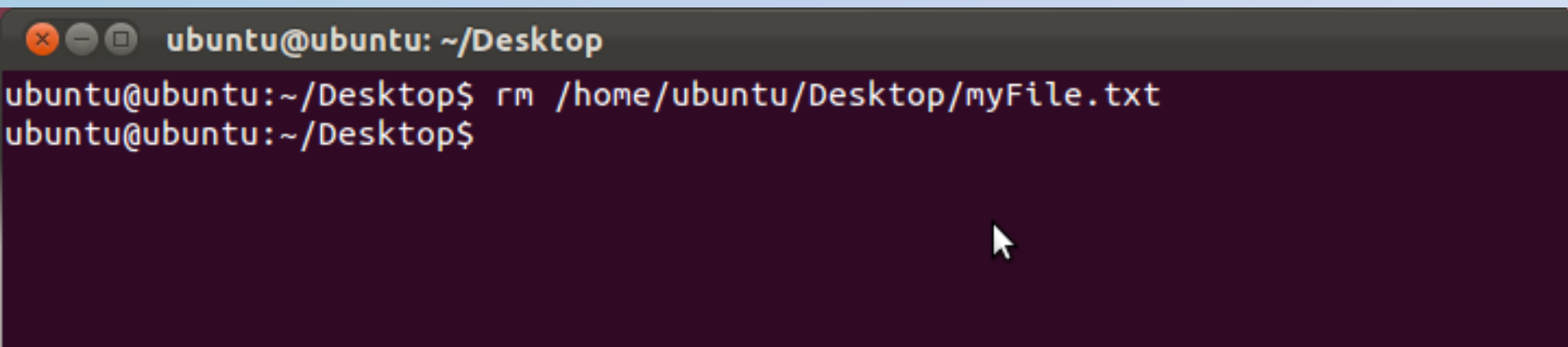
(ako *dir2* ne postoji tada se kreira i sadržaj *dir1* premešta u *dir2* a *dir1* se briše; ako *dir2* postoji, sadržaj *dir1* će se premestiti u njega
)

5. rm komanda

- Sintaksa komande je

`rm [opcije] /putanja/datoteka`

- Ova komanda omogućava da uklonimo fajlove

A terminal window with a dark background and light text. The title bar at the top shows standard window controls (close, minimize, maximize) and the text 'ubuntu@ubuntu: ~/Desktop'. The terminal content shows a prompt 'ubuntu@ubuntu:~/Desktop\$' followed by the command 'rm /home/ubuntu/Desktop/myFile.txt'. The next line shows the prompt 'ubuntu@ubuntu:~/Desktop\$' again, indicating the command has been executed. A mouse cursor is visible near the bottom center of the terminal window.

```
ubuntu@ubuntu: ~/Desktop
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ rm /home/ubuntu/Desktop/myFile.txt
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

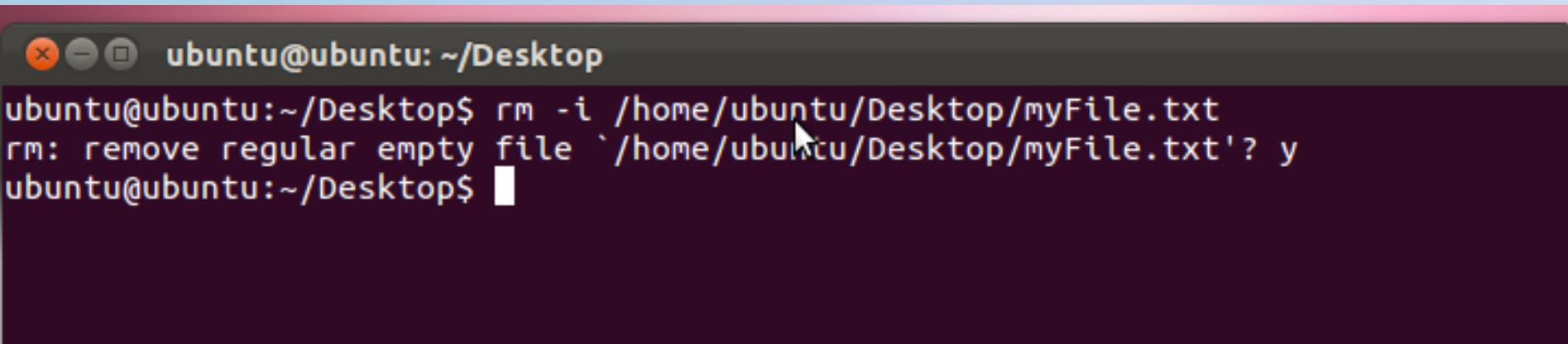
rm komanda opcije

- Komanda **rm** ima opcije korišćenja

Option	Meaning
-i, --interactive	Before deleting an existing file, prompt the user for confirmation. If this option is not specified, rm will silently delete files.
-r, --recursive	Recursively delete directories. This means that if a directory being deleted has subdirectories, delete them too. To delete a directory, this option must be specified.
-f, --force	Ignore nonexistent files and do not prompt. This overrides the --interactive option.
-v, --verbose	Display informative messages as the deletion is performed.

rm sa opcijom -i

- Efekat ove opcije je da se korisnik naknadno pita za potvrdu brisanja fajla. Npr.

A terminal window with a dark purple background and a light blue title bar. The title bar contains three window control icons (close, minimize, maximize) and the text 'ubuntu@ubuntu: ~/Desktop'. The terminal shows a command prompt 'ubuntu@ubuntu:~/Desktop\$' followed by the command 'rm -i /home/ubuntu/Desktop/myFile.txt'. The next line shows the command's output: 'rm: remove regular empty file `/home/ubuntu/Desktop/myFile.txt'? y'. The prompt returns to 'ubuntu@ubuntu:~/Desktop\$' with a white cursor.

```
ubuntu@ubuntu: ~/Desktop
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ rm -i /home/ubuntu/Desktop/myFile.txt
rm: remove regular empty file `/home/ubuntu/Desktop/myFile.txt'? y
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

rm komanda (primeri)

```
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$ ls
testfile.txt
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$ rm testfile.txt
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$ ls
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$
```

Brisanje fajla

```
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$ rm testdir
rm: cannot remove 'testdir': Is a directory
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$ rm -r testdir
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$
```

Opcij -r (brisanje foldera)

```
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$ rm -i -r testdir/
rm: descend into directory 'testdir/'? y
rm: remove regular empty file 'testdir/file2'? y
rm: remove regular empty file 'testdir/file3'? y
rm: remove regular empty file 'testdir/file1'? y
rm: remove directory 'testdir/'? y
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$
```

Interaktivno brisanje

```
himanshu@ansh:~/htf-daily$ rm -v xx*
removed 'xx00'
removed 'xx000'
removed 'xx001'
removed 'xx01'
```

Verbalno brisanje

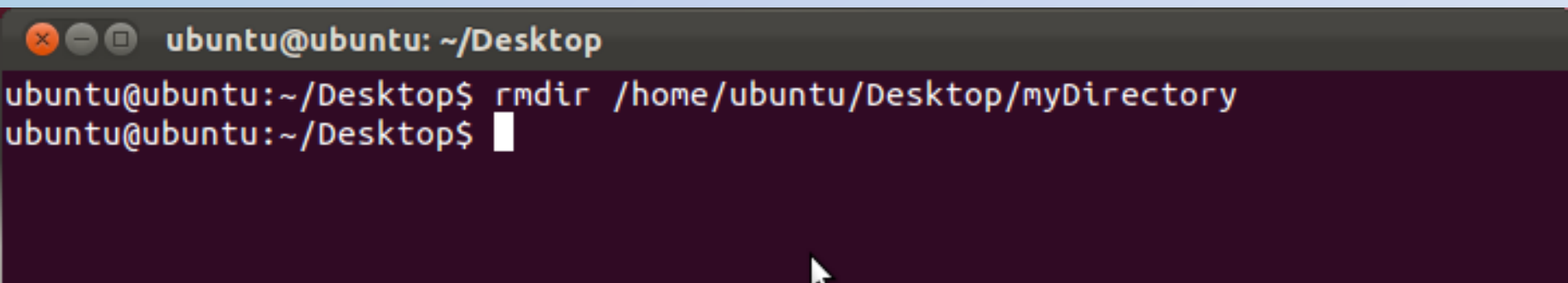
```
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$ rm -i -r testdir/
rm: descend into directory 'testdir/'? y
rm: remove regular empty file 'testdir/file2'? y
rm: remove regular empty file 'testdir/file3'? y
rm: remove regular empty file 'testdir/file1'? y
rm: remove directory 'testdir/'? y
himanshu@himanshu-desktop:~/htf$
```

Upit pre svakog brisanja

rmmdir komanda

- Komanda koja omogućava da uklonimo prazan direktorijum
- Sintaksa komande je:

`rmmdir [opcije] /putanja/imeFoldera`

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows window control icons and the text 'ubuntu@ubuntu: ~/Desktop'. The terminal shows the command 'rmmdir /home/ubuntu/Desktop/myDirectory' being executed, followed by a new prompt line.

```
ubuntu@ubuntu: ~/Desktop
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ rmmdir /home/ubuntu/Desktop/myDirectory
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

rm komanda (primeri)

```
himanshu@himanshu-desktop:~/test$ ls
test-dir
himanshu@himanshu-desktop:~/test$ rmdir test-dir/
himanshu@himanshu-desktop:~/test$ ls
himanshu@himanshu-desktop:~/test$
```

Brisanje foldera

```
rmdir -p| sales/99/march
```

Opcij -p (brisanje
strukture foldera)

```
rm -rf /home/data/2000
```

Rekurzivno brisanje

rm komanda (primeri)

rm file1

(brisanje *file1* bez obaveštenja)

rm -i file1

(kao prethodna komanda, uz upit da li želimo brisanje fajla)

rm -r file1 dir1

(brisanje *file1* i *dir1* i njihovog sadržaja)

rm -rf file1 dir1

(kao prethodna komanda, s tim da ako *file1* ili *dir1* ne postoje, komanda briše bez upozorenja)

Pažnja: U Linuxu ne postoji komanda *undelete* i nema vraćanja obrisanog sadržaja

Nije isto *rm *.html* i *rm *.html* (Koja je razlika?)

6. touch komanda

- Omogućava kreiranje praznog fajla unutar radnog direktorijuma i ažurira vremenski žig (*timestamp*)
- Podrazumevane dozvole za kreirani fajl je
rw- r-- r--
- Sintaksa ove komande je:
touch /putanja/ime_Fajla
- Za prikaz ovako kreiranog fajla potreban je neki od tekst-editora



Examples



Install Ubuntu 11.10



myFile.txt



ubuntu@ubuntu: ~/Desktop



```
ubuntu@ubuntu:~$ pwd
/home/ubuntu
ubuntu@ubuntu:~$ cd Desktop
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ pwd
/home/ubuntu/Desktop
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ touch /home/ubuntu/Desktop/myFile.txt
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

touch komanda

```
ubuntu@pc1~$ touch randomdirectory/newfile
```

```
ubuntu@pc1:~$ touch  
/home/petar/randomdirectory/newfile
```

```
ubuntu@pc1:~$ touch  
~/randomdirectory/newfile
```

touch komanda

- Komanda *touch* se koristi da bi se promenilo vreme stvaranja datoteke. U slučaju da datoteka ne postoji, komanda će stvoriti datoteku sa navedenim imenom
- Po difoltu ako fajl ne postoji biće kreiran prazan fajl (čije ime je ono navedeno kao argument touch komande)
- Opcija **-c** sprečava kreiranje praznog fajla
- Opcija **-a** menja vreme poslednjeg pristupa (access time)
- Opcija **-m** menja vreme modifikacije (modification time)
po difoltu se menjaju i vreme pristupanja i vreme modifikacije na trenutno vreme

touch komanda

```
xy@debian:~$touch abc          #pravimo datoteku sa imenom "abc"
xy@debian:~$ls -l abc          #izlistavamo sve datoteka koje počinju sa "abc"
-rw-r--r--  1 xy xy 0 2006-03-10 21:41 abc      #vrijeme stvaranja je 21:41
xy@debian:~$touch abc          #mijenjamo vrijeme stvaranja datoteke "abc"
xy@debian:~$ls -l abc
-rw-r--r--  1 xy xy 0 2006-03-10 21:42 abc      #sad je vrijeme stvaranja 21:42
```

Komanda **touch -t 201505301000.15 fajl.txt**

postavlja timestamp na 30.05.2015. 10h00min i 15s

touch -d '1 May 2005 10:22' file8

touch -d '14:24' file9

touch -r file6 -B 30 file7

touch -am file3

-r (reference), -t,-d (time, date) -am (access time, modification time)