﻿1.

**alex@alexpc**:**~**$ cat > file1

text text

text text

**alex@alexpc**:**~**$ cp file1 file2

**alex@alexpc**:**~**$ man ln

**alex@alexpc**:**~**$ ln file1 file3

**alex@alexpc**:**~**$ ls -ila

282260 -rw-r--r-- 2 alex alex 20 янв 26 19:36 file1

273603 -rw-r--r-- 1 alex alex 20 янв 26 19:37 file2

282260 -rw-r--r-- 2 alex alex 20 янв 26 19:36 file3

**alex@alexpc**:**~**$ ln file1 file4

**alex@alexpc**:**~**$ ls -ila

282260 -rw-r--r-- 3 alex alex 20 янв 26 19:36 file1

273603 -rw-r--r-- 1 alex alex 20 янв 26 19:37 file2

282260 -rw-r--r-- 3 alex alex 20 янв 26 19:36 file3

282260 -rw-r--r-- 3 alex alex 20 янв 26 19:36 file4

**alex@alexpc**:**~**$ rm file1

**alex@alexpc**:**~**$ ls -ila

273603 -rw-r--r-- 1 alex alex 20 янв 26 19:37 file2

282260 -rw-r--r-- 2 alex alex 20 янв 26 19:36 file3

282260 -rw-r--r-- 2 alex alex 20 янв 26 19:36 file4

**alex@alexpc**:**~**$ cat file3

text text

text text

**alex@alexpc**:**~**$ cat file4

text text

text text

Остальные созданные файлы (file3 и file4) остались.

2.

﻿**alex@alexpc**:**~**$ mv file3 file33

**alex@alexpc**:**~**$ mv file4 file44

**alex@alexpc**:**~**$ ls -ila

273603 -rw-r--r-- 1 alex alex 20 янв 26 19:37 file2

282260 -rw-r--r-- 2 alex alex 20 янв 26 19:36 file33

282260 -rw-r--r-- 2 alex alex 20 янв 26 19:36 file44

**alex@alexpc**:**~**$ ln -s file33 file33\_s\_link

**alex@alexpc**:**~**$ ls -ila

273603 -rw-r--r-- 1 alex alex 20 янв 26 19:37 file2

282260 -rw-r--r-- 2 alex alex 20 янв 26 19:36 file33

282239 lrwxrwxrwx 1 alex alex 6 янв 26 19:58 **file33\_s\_link** -> file33

282260 -rw-r--r-- 2 alex alex 20 янв 26 19:36 file44

**alex@alexpc**:**~**$ mv file33\_s\_link Desktop

**alex@alexpc**:**~**$ cd Desktop

**alex@alexpc**:**~/Desktop**$ ls -ila

282239 lrwxrwxrwx 1 alex alex 6 янв 26 19:58 **file33\_s\_link** -> **file33**

**alex@alexpc**:**~/Desktop**$ cat file33\_s\_link

cat: file33\_s\_link: No such file or directory

**alex@alexpc**:**~/Desktop**$ mv file33\_s\_link ~

**alex@alexpc**:**~/Desktop**$ cd ..

**alex@alexpc**:**~**$ cat file33\_s\_link

text text

text text

3.

﻿**alex@alexpc**:**~**$ touch file15

**alex@alexpc**:**~**$ touch file16

**alex@alexpc**:**~**$ ls -l

-rw-r--r-- 1 alex alex 0 янв 26 20:04 file15

-rw-r--r-- 1 alex alex 0 янв 26 20:05 file16

**alex@alexpc**:**~**$ chmod u=rw,g=rw,o=r file15

**alex@alexpc**:**~**$ chmod 664 file15

**alex@alexpc**:**~**$ chmod u=rw,g=-,o=- file16

**alex@alexpc**:**~**$ chmod 600 file16

**alex@alexpc**:**~**$ ls -l

-rw-rw-r-- 1 alex alex 0 янв 26 20:04 file15

-rw------- 1 alex alex 0 янв 26 20:05 file16

4.﻿ ﻿

**alex@alexpc**:**~**$ sudo adduser sudouser3

[sudo] password for alex:

Adding user `sudouser3&apos; ...

Adding new group `sudouser3&apos; (1003) ...

Adding new user `sudouser3&apos; (1003) with group `sudouser3&apos; ...

Creating home directory `/home/sudouser3&apos; ...

Copying files from `/etc/skel&apos; ...

Enter new UNIX password:

Retype new UNIX password:

passwd: password updated successfully

Changing the user information for sudouser3

Enter the new value, or press ENTER for the default

Full Name []:

Room Number []:

Work Phone []:

Home Phone []:

Other []:

Is the information correct? [Y/n] y

**alex@alexpc**:**~**$ sudo usermod -g sudo sudouser3

**alex@alexpc**:**~**$ su - sudouser3

Password:

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".

See "man sudo\_root" for details.

**sudouser3@alexpc**:**~**$ sudo ls -la /root

[sudo] password for sudouser3:

total 32

drwx------ 5 root root 4096 янв 26 17:12 .

drwxr-xr-x 24 root root 4096 янв 19 23:54 ..

-rw-r--r-- 1 root root 3106 апр 9 2018 .bashrc

drwx------ 2 root root 4096 авг 5 22:04 .cache

drwx------ 3 root root 4096 янв 19 23:54 .config

-rw-r--r-- 1 root root 148 авг 17 2015 .profile

drwxr-xr-x 3 root root 4096 ноя 7 21:22 snap

-rw-r----- 1 root root 5 янв 26 17:12 .vboxclient-display-svga.pid

**sudouser3@alexpc**:**~**$ exit

logout

**alex@alexpc**:**~**$