

1. создать каталог с именем khisamov

```
taiiga@raw:~$ cd /home
taiiga@raw:/home$ ls
taiiga
taiiga@raw:/home$ sudo mkdir khisamov
[sudo] password for taiiga:
taiiga@raw:/home$ ls
khisamov taiiga
```

2. создать символическую ссылку на этот каталог

```
taiiga@raw:/home$ sudo ln -s khisamov softlink
taiiga@raw:/home$ ls -li
total 8
263088 drwxr-xr-x  2 root   root   4096 map  1 13:26 khisamov
136965 lrwxrwxrwx  1 root   root    8 map  1 13:26 softlink -> khisamov
422979 drwxr-xr-x 18 taiiga taiiga 4096 map  1 13:22 taiiga
```

3. создать файл с именем khisamov

```
root@raw:~# cd /home
root@raw:/home# cd /home/khisamov
root@raw:/home/khisamov# cat > khisamov
Iskander Khisamov
^Z
[1]+  Stopped                  cat > khisamov
root@raw:/home/khisamov# ls
khisamov
```

4. создать жесткую ссылку на этот файл

```
root@raw:/home/khisamov# ln khisamov hardlink
root@raw:/home/khisamov# ls -li
total 8
262470 -rw-r--r--  2 root   root   18 map  1 13:29 hardlink
262470 -rw-r--r--  2 root   root   18 map  1 13:29 khisamov
```

5. получить сводку использования дискового пространства

```
root@raw:/home/khisamov# du -a -l -c -d 1 -h /home
12K    /home/khisamov
0      /home/softlink
109M   /home/taiiga
109M   /home
109M   total
```

```
root@raw:/home/khisamov# du -a -l -c -d 1 -h /home/khisamov
4,0K   /home/khisamov/khisamov
4,0K   /home/khisamov/hardlink
12K    /home/khisamov
12K    total
```

6. для созданного файла назначить нового пользователя khisamov

```
root@raw:/home# useradd khisamov
root@raw:/home# chown -R khisamov /home/khisamov/khisamov
root@raw:/home# cd khisamov
root@raw:/home/khisamov# ls -li
total 8
262470 -rw-r--r-- 2 khisamov root 18 map 1 13:29 hardlink
262470 -rw-r--r-- 2 khisamov root 18 map 1 13:29 khisamov
```

7. для созданного файла назначить новую группу 728111

```
root@raw:/home/khisamov# groupadd 728111
root@raw:/home/khisamov# chgrp 728111 /home/khisamov/khisamov
root@raw:/home/khisamov# ls -li
total 8
262470 -rw-r--r-- 2 khisamov 728111 18 map 1 13:29 hardlink
262470 -rw-r--r-- 2 khisamov 728111 18 map 1 13:29 khisamov
```

8. для созданного файла: пользователю разрешить (чтение, запись),
группе
(чтение), всем (все запрещено)

```
root@raw:/home/khisamov# chmod u+rwx khisamov
root@raw:/home/khisamov# chmod g+r khisamov
root@raw:/home/khisamov# chmod o-rwx khisamov
root@raw:/home/khisamov# ls -l
total 8
-rw-r----- 2 khisamov 728111 18 map 1 13:29 hardlink
-rw-r----- 2 khisamov 728111 18 map 1 13:29 khisamov
```