

1. Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым. Скопировать его в file2. Создать символическую ссылку file3 на file1. Создать жёсткую ссылку file4 на file1. Посмотреть, какие inode у файлов. Удалить file1. Что стало с остальными созданными файлами? Попробовать вывести их на экран.

```
Using username "aleksmax".
aleksmax@192.168.1.102's password:
Welcome to Ubuntu 20.04 LTS (GNU/Linux 5.4.0-42-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

42 обновления могут быть установлены прямо сейчас.
3 из этих обновлений, являются обновлениями безопасности.
Чтобы просмотреть дополнительные обновления выполните: apt list --upgradable

Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2025.
Last login: Wed Jul 29 22:57:16 2020 from 192.168.1.40
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ echo "Задание 1 в домашней работе 5" > file1.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ ls -li
1715681  error.log      1707621  snap          2228900  Изображения
1715558  file1.txt      1715609  test          2228438  Музыка
1715683  hw4           1715608  test.txt     2228424  Общедоступные
1715679  hw4.txt       2239536  Видео       2108395  'Рабочий стол'
1715680  ls            2228436  Документы   2108397  Шаблоны
1715682  ls-error.log  2108396  Загрузки
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ ls -li
итого 56
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 67 июл 29 22:01 error.log
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 52 авг 2 22:47 file1.txt
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 14 июл 29 23:38 hw4
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 55 июл 29 21:20 hw4.txt
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 29 21:48 ls
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 29 21:47 ls-error.log
drwxr-xr-x 3 aleksmax aleksmax 4096 июл 23 00:05 snap
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 24 22:46 test
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 66 июл 24 22:56 test.txt
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Видео
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Документы
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Загрузки
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 23 02:09 Изображения
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Музыка
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Шаблоны
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ > file2.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ chgrp -R file1.txt file2.txt
chgrp: неверная группа: «file1.txt»
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ chgrp -p file1.txt file2.txt
chgrp: неверный ключ - «p»
По команде «chgrp --help» можно получить дополнительную информацию.
```

1. Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым. Скопировать его в file2. Создать символическую ссылку file3 на file1. Создать жёсткую ссылку file4 на file1. Посмотреть, какие inode у файлов. Удалить file1. Что стало с остальными созданными файлами? Попробовать вывести их на экран.

```
итого 56
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 67 июл 29 22:01 error.log
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 52 авг 2 22:47 file1.txt
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 14 июл 29 23:38 hw4
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 55 июл 29 21:20 hw4.txt
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 29 21:48 ls
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 29 21:47 ls-error.log
drwxr-xr-x 3 aleksmax aleksmax 4096 июл 23 00:05 snap
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 24 22:46 test
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 66 июл 24 22:56 test.txt
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Видео
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Документы
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Загрузки
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 23 02:09 Изображения
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Музыка
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Общие/Доступные
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Шаблоны
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ > file2.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ chgrp -R file1.txt file2.txt
chgrp: неверная группа: «file1.txt»
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ chgrp -p file1.txt file2.txt
chgrp: неверный ключ - «p»
По команде «chgrp --help» можно получить дополнительную информацию.
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ cp -i ~/file1.txt ~/file2.txt
cp: переписать '/home/aleksmax/file2.txt'? y
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ ls file2.txt
file2.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ nano file2.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ nano file1.txt
```

Используйте «fg» для возврата в nano

```
[1]+ Остановлен nano file1.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ nano file1.txt
```

Используйте «fg» для возврата в nano

```
[2]+ Остановлен nano file1.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ nano file1.txt
```

Используйте «fg» для возврата в nano

```
[3]+ Остановлен nano file1.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ nano file2.txt
```



1. Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым. Скопировать его в file2. Создать символическую ссылку file3 на file1. Создать жёсткую ссылку file4 на file1. Посмотреть, какие inode у файлов. Удалить file1. Что стало с остальными созданными файлами? Попробовать вывести их на экран.

```
aleksmax@aleksmax-VirtualBox: ~/hw5
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ exit
ВЫХОД
Есть остановленные задания.
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln -s text3.txt felil.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ cat text3.txt
cat: text3.txt: Нет такого файла или каталога
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ >file3.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln -s file3.txt file1.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ cat file3.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ls -li
итого 0
1715689 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг  2 23:12 felil.txt -> text3.txt
1715691 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг  2 23:13 file1.txt -> file3.txt
1715690 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг  2 23:12 file3.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ >file4.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln file4.txt file1.txt
ln: не удалось создать жёсткую ссылку 'file1.txt': файл существует
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ls -li
итого 0
1715689 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг  2 23:12 felil.txt -> text3.txt
1715691 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг  2 23:13 file1.txt -> file3.txt
1715690 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг  2 23:12 file3.txt
1715692 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг  2 23:14 file4.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln file4.txt file1.txt
ln: не удалось создать жёсткую ссылку 'file1.txt': файл существует
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln file1.txt file4.txt
ln: не удалось создать жёсткую ссылку 'file4.txt': файл существует
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln file1.txt file5.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ls li
ls: невозможно получить доступ к 'li': Нет такого файла или каталога
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ls -li
итого 0
1715689 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг  2 23:12 felil.txt -> text3.txt
1715691 lrwxrwxrwx 2 aleksmax aleksmax 9 авг  2 23:13 file1.txt -> file3.txt
1715690 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг  2 23:12 file3.txt
1715692 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг  2 23:14 file4.txt
1715691 lrwxrwxrwx 2 aleksmax aleksmax 9 авг  2 23:13 file5.txt -> file3.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ delete file1.txt
delete: команда не найдена
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ rm file1.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ls -li
итого 0
1715689 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг  2 23:12 felil.txt -> text3.txt
1715690 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг  2 23:12 file3.txt
1715692 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг  2 23:14 file4.txt
1715691 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг  2 23:13 file5.txt -> file3.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ nano file2.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$
```



2. Дать созданным файлам другие, произвольные имена. Создать новую символическую ссылку. Переместить ссылки в другую директорию.

```
1715691 lrwxrwxrwx 2 aleksmax aleksmax 9 авг 2 23:13 file1.txt -> file3.txt
1715690 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:12 file3.txt
1715692 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:14 file4.txt
1715691 lrwxrwxrwx 2 aleksmax aleksmax 9 авг 2 23:13 file5.txt -> file3.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ delete file1.txt
delete: команда не найдена
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ rm file1.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ls -il
итого 0
1715689 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг 2 23:12 felil.txt -> text3.txt
1715690 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:12 file3.txt
1715692 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:14 file4.txt
1715691 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг 2 23:13 file5.txt -> file3.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ nano file2.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ mv file2.txt f2.txt
mv: не удалось выполнить stat для 'file2.txt': Нет такого файла или каталога
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ mv file3.txt f3.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ mv file4.txt f4.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ mv file5.txt f5.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ls -il
итого 0
1715690 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:12 f3.txt
1715692 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:14 f4.txt
1715691 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг 2 23:13 f5.txt -> file3.txt
1715689 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг 2 23:12 felil.txt -> text3.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln -s f3.txt f4.txt
ln: не удалось создать символическую ссылку 'f4.txt': файл существует
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln -s f3.txt f5.txt
ln: не удалось создать символическую ссылку 'f5.txt': файл существует
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln -s f3.txt f6.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln -s f43.txt f6.txt
ln: не удалось создать символическую ссылку 'f6.txt': файл существует
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ln -s f4.txt f6.txt
ln: не удалось создать символическую ссылку 'f6.txt': файл существует
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ ls -il
итого 0
1715690 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:12 f3.txt
1715692 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:14 f4.txt
1715691 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг 2 23:13 f5.txt -> file3.txt
1715693 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 6 авг 2 23:30 f6.txt -> f3.txt
1715689 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг 2 23:12 felil.txt -> text3.txt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ . Дать созданным файлам другие, произвольные имена. Создать новую символическую ссылку. Переместить ссылки в другую директорию.
-bash: Дать: Нет такого файла или каталога
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ mv 2. Дать созданным файлам другие, произвольные имена. Создать новую символическую ссылку. Переместить ссылки в другую директорию.
mv: указанная цель 'директорию.' не является каталогом
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ m
m: команда не найдена
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5$ mc
```

2. Дать созданным файлам другие, произвольные имена. Создать новую символическую ссылку. Переместить ссылки в другую директорию.

mc [aleksmax@aleksmax-VirtualBox]:~/hw5

Левая панель

Файл

Команда

Настройки

Правая панель

< ~/hw5

Имя	Размер	Время правки
..	-ВВЕРХ-	авг 2 23:08
aleksmax	0	авг 2 23:12
!f5.txt	9	авг 2 23:13
!feli1.txt	9	авг 2 23:12

> <- ~/hw5

Имя	Размер	Время правки
..	-ВВЕРХ-	авг 2 23:08
aleksmax	0	авг 2 23:12
!f5.txt	9	авг 2 23:13
!feli1.txt	9	авг 2 23:12

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ mv 2. Дать созданным файлам другие, произвольные имена. Создать новую символическую ссылку. Переместить ссылки в другую директорию.

mv: указанная цель 'директорию.' не является каталогом

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ m

m: команда не найдена

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ mc

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ mv f3.txt /aleksmax

mv: невозможно переместить 'f3.txt' в '/aleksmax': Отказано в доступе

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ mv /hw5/f3.txt /aleksmax

mv: не удалось выполнить stat для '/hw5/f3.txt': Нет такого файла или каталога

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ mv f6.txt /aleksmax

mv: невозможно переместить 'f6.txt' в '/aleksmax': Отказано в доступе

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ mv f6.txt aleksmax

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ mc

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ ./feli1.txt

bash: ./feli1.txt: Нет такого файла или каталога

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ mv f4.txt aleksmax

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ mv f3.txt aleksmax

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ ls -li

итого 0

1715690 -rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:12 aleksmax

1715691 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг 2 23:13 f5.txt -> file3.txt

1715689 lrwxrwxrwx 1 aleksmax aleksmax 9 авг 2 23:12 feli1.txt -> text3.txt

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$ mc

[7]+ Остановлен mc

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$

Совет: Вы сможете видеть скрытые файлы .\*, установив опцию в меню Конфигурация.

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~/hw5\$

1Помощь

2Меню

3Просмотр

4Правка

5Копия

6Перенос

Введите здесь текст для поиска

Введите здесь текст для поиска

Введите здесь текст для поиска



3. Создать два произвольных файла. Первому присвоить права на чтение и запись для владельца и группы, только на чтение — для всех. Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца. Сделать это в численном и символьном виде.

```
aleksmax@aleksmax-VirtualBox: ~  
usage: sudo -v [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user]  
usage: sudo -l [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-U user] [-u user]  
[command]  
usage: sudo [-AbEHknPS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p  
prompt] [-T timeout] [-u user] [VAR=value] [-i|-s] [<command>]  
usage: sudo -e [-AknS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p  
prompt] [-T timeout] [-u user] file ...  
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo >R1.txt  
usage: sudo -h | -K | -k | -V  
usage: sudo -v [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user]  
usage: sudo -l [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-U user] [-u user]  
[command]  
usage: sudo [-AbEHknPS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p  
prompt] [-T timeout] [-u user] [VAR=value] [-i|-s] [<command>]  
usage: sudo -e [-AknS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p  
prompt] [-T timeout] [-u user] file ...  
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ >R1.txt  
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ >R2.txt  
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ chmod ug+r-x o+r R1.txt  
chmod: невозможно получить доступ к 'o+r': Нет такого файла или каталога  
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ li -l  
li: команда не найдена  
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ ls -l  
итого 68  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 67 июл 29 22:01 error.log  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 52 авг 2 22:47 file1.txt  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 52 авг 2 23:03 file2.txt  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 14 июл 29 23:38 hw4  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 55 июл 29 21:20 hw4.txt  
drwxrwxr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 авг 2 23:36 hw5  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 29 21:48 ls  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 29 21:47 ls-error.log  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:41 R1  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:41 R1.txt  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:41 R2.txt  
drwxr-xr-x 3 aleksmax aleksmax 4096 июл 23 00:05 snap  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 24 22:46 test  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 49 авг 2 23:06 test1.txt  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 66 июл 24 22:56 test.txt  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Видео  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Документы  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Загрузки  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 23 02:09 Изображения  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Музыка  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Общедоступные  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 'Рабочий стол'  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Шаблоны  
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$
```

3. Создать два произвольных файла. Первому присвоить права на чтение и запись для владельца и группы, только на чтение — для всех. Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца. Сделать это в численном и символьном виде.

```
aleksmax@aleksmax-VirtualBox: ~  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 52 авг 2 23:03 file2.txt  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 14 июл 29 23:38 hw4  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 55 июл 29 21:20 hw4.txt  
drwxrwxr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 авг 2 23:36 hw5  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 29 21:48 ls  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 29 21:47 ls-error.log  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:41 R1  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:41 R1.txt  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:41 R2.txt  
drwxr-xr-x 3 aleksmax aleksmax 4096 июл 23 00:05 snap  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 24 22:46 test  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 49 авг 2 23:06 test1.txt  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 66 июл 24 22:56 test.txt  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Видео  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Документы  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Загрузки  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 23 02:09 Изображения  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Музыка  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Общедоступные  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 'Рабочий стол'  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Шаблоны  
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ chmod og-wx R2.txt  
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ ls -l  
итого 68  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 67 июл 29 22:01 error.log  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 52 авг 2 22:47 file1.txt  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 52 авг 2 23:03 file2.txt  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 14 июл 29 23:38 hw4  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 55 июл 29 21:20 hw4.txt  
drwxrwxr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 авг 2 23:36 hw5  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 29 21:48 ls  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 29 21:47 ls-error.log  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:41 R1  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:41 R1.txt  
-rw-r--r-- 1 aleksmax aleksmax 0 авг 2 23:41 R2.txt  
drwxr-xr-x 3 aleksmax aleksmax 4096 июл 23 00:05 snap  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 0 июл 24 22:46 test  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 49 авг 2 23:06 test1.txt  
-rw-rw-r-- 1 aleksmax aleksmax 66 июл 24 22:56 test.txt  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Видео  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Документы  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Загрузки  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 23 02:09 Изображения  
drwxr-xr-x 2 aleksmax aleksmax 4096 июл 22 23:54 Музыка
```

Создать пользователя, обладающего возможностью выполнять действия от имени суперпользователя.

```
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo adduser Pl
[sudo] пароль для aleksmax:
adduser: Пожалуйста, введите имя пользователя соответствующее регулярному
выражению, настроенному через переменную NAME_REGEX[_SYSTEM].
Используйте параметр '--force-badname', чтобы нивелировать
эту проверку или повторно настроить NAME_REGEX.
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo useradd pt
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ su pt
Пароль:
su: Сбой при проверке подлинности
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo passwd pt
Новый пароль :
Повторите ввод нового пароля :
passwd: пароль успешно обновлён
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ su pt
Пароль:
```