

#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.

```
db@db:~$ rm new_file111
```

```
db@db:~$ rm new_file222
```

```
db@db:~$ mkdir foo
```

```
db@db:~$ cd foo
```

```
db@db:~/foo$ chmod u+rw new_file111
```

```
db@db:~/foo$ chmod g+rw new_file111
```

```
db@db:~/foo$ ll -l
```

```
db@db:~/foo$ chmod g-rw new_file222
```

```
db@db:~/foo$ ll -l
```

```
db@db:~/foo$ chmod o-r new_file222
```

```
db@db:~/foo$ ll -l
```

```
db@db:~/foo$ chmod 664 new_file111
```

```
db@db:~/foo$ ll -l
```

```
db@db:~/foo$ chmod 006 new_file222
```

```
db@db:~/foo$ ll -l
```

Назначить новых владельца и группу для директории целиком.

```
db@db:~/foo$ sudo adduser user777
```

```
db@db:~/foo$ sudo addgroup group777
```

```
db@db:~$ sudo usermod -aG 1009 user777
```

```
db@db:~$ sudo usermod -aG 1009 db
```

```
db@db:~$ sudo chown user777 foo
```

```
db@db:~$ sudo chgrp group777 foo
```

Управление пользователями:

- * создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

- * удалить пользователя, используя утилиту userdel.

Управление группами:

- * создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

- * попрактиковаться в смене групп у пользователей;

- * добавить пользователя в группу, не меняя основной;

```
db@db:~$ sudo adduser888
```

```
db@db:~$ sudo userdel user888
```

```
db@db:~$ cat /etc/passwd
```

```
db@db:~$ sudo adduser user888
```

```
db@db:~$ sudo usermod -aG group777 user888
```

```
db@db:~$ sudo usermod -aG group777 gb2
```

```
db@db:~$ cat /etc/group
```

```
#####
```

```
#testgroup333:x:1004:
```

```
#gb1:x:1005:
```

```
#gb2:x:1006:
```

```
#developers:x:1007:db,gb2
```

```
#user777:x:1008:
```

```
#group777:x:1009:user777,db,user888,gb2
```

```
#user888:x:1010:
```

```
#####
```

Создать пользователя с правами суперпользователя.

Сделать так, чтобы sudo не требовал пароль для выполнения команд.

```
db@db:~$ sudo usermod -aG sudo user999
```

```
user999@db:/home/db$ sudo ls -la /root
```

итого 32

```
drwx----- 5 root root 4096 дек 7 17:11 .
```

```
drwxr-xr-x 20 root root 4096 дек 5 16:34 ..
```

```
-rw----- 1 root root 8 дек 7 17:11 .bash_history
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 3106 окт 15 2021 .bashrc
```

```
drwx----- 2 root root 4096 авг 9 14:51 .cache
```

```
drwxr-xr-x 3 root root 4096 дек 5 16:47 .local
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 161 июл 9 2019 .profile
```

```
drwx----- 5 root root 4096 дек 5 16:41 snap
```