

Условие:

1. 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.

```
touch test1 #Создал файл 1
```

```
touch test2 #Создал файл 2
```

```
sudo chmod u=rw,g=rw,o=r test1 #символьном виде
```

```
sudo chmod 664 test1 #численном виде
```

```
sudo chmod u=rw,g-rw,o-r test2 #символьном виде
```

```
sudo chmod 600 test2 #численном виде
```

```
-rw-rw-r-- 1 com com 0 map 19 21:07 test1
```

```
-rw----- 1 com com 0 map 19 21:07 test2
```

2. Назначить новых владельца и группу для директории целиком.

```
sudo chown vasya:com folder #новый владелец группы
```

```
sudo chown -R vasya:com /home/com/test3 # весь директорию принадлежит vasya
```

```
sudo chgrp -R adm /home/com/folder/ # изменение группы
```

3. Управление пользователями:

создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

```
sudo useradd -s /bin/bash -m -d /home/testuser testuser #Создал пользователя с домашней директорией.
```

```
sudo adduser testuser2 #Содание пользователя, группы, домашнего каталога и пароля
```

удалить пользователя, используя утилиту userdel.

```
sudo userdel testuser2 #Удалил пользователя
```

1. Управление группами:

создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

```
sudo groupadd www-date #Создал группу
```

```
sudo addgroup www-folder
```

попрактиковаться в смене групп у пользователей;

```
sudo chgrp www-folder Видео
```

добавить пользователя в группу, не меняя основной;

```
sudo usermod -aG adm testuser #Добавим пользователя в дополнительную групп
```

1. Создать пользователя с правами суперпользователя. Сделать так, чтобы sudo не требовал пароль для выполнения команд.

```
sudo adduser petay
```

```
sudo usermod -aG sudo petay
```

```
sudo visudo
```

```
%sudo  ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD:ALL
```