

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.

```
mkdir Practice_3
cd Practice_3
cat>file1
cat>file2
chmod u=rw file1
chmod g=rw file1
chmod o=r file1
chmod 664 file1
chmod u=rw file2
chmod g=- file2
chmod o=- file2
chmod 600 file2
```

2. Назначить новых владельца и группу для директории целиком.
sudo chown -R root:root Practice_3/

3. Управление пользователями:

* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

```
sudo useradd testUser
sudo adduser testUser2
```

ввод доп информации

* удалить пользователя, используя утилиту userdel.

```
sudo userdel testUser
sudo userdel testUser2
```

4. Управление группами:

* создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

```
sudo groupadd -g 1005 testgroup
sudo addgroup testgroup1
```

добавлена группа с GID 1001

* попрактиковаться в смене групп у пользователей;

* добавить пользователя в группу, не меняя основной;

```
cat /etc/group ***смотрим текущие группы***
```

```
sudo useradd TEST
```

```
id TEST
```

```
sudo usermod -g 1005 TEST ***меняем группу на 1005***
```

```
id TEST
```

```
sudo usermod -g adm TEST ***меняем группу на 4***
```

```
id TEST
```

```
sudo usermod -G 1005 TEST ***добавляем в группу 1005***
```

```
id TEST
```

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

```
sudo useradd Superman
id Superman
```

```
sudo usermod -g sudo Superman
Id Superman
sudo su
visudo /etc/sudoers
***добавляем NOPASSWD для группы sudo***
%sudo ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD:ALL
***сохраняем файл***
```