

1. Создать два произвольных файла.

```
touch newfile1  
touch newfile2
```

2. Первому файлу 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.

```
chmod 664 newfile1  
chmod u=rw,g=rw,o=r newfile1
```

```
chmod 600 newfile2  
chmod u=rw newfile2
```

3. Назначить новых владельца и группу для директории целиком.

```
sudo chown -R user1:adm directory/
```

4. Управление пользователями:

* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

```
sudo useradd -s /bin/bash -m -d /home/user1 user1  
sudo adduser user2
```

* удалить пользователя, используя утилиту userdel.

```
sudo userdel -r user2
```

5. Управление группами:

* создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

```
sudo groupadd group1  
sudo addgroup group2
```

* попрактиковаться в смене групп у пользователей;

```
sudo usermod -g group1 user1
```

* добавить пользователя в группу, не меняя основной;

```
sudo usermod -aG group2 user1
```

6. Создать пользователя с правами суперпользователя.

```
sudo useradd -s /bin/bash -m -d /home/superuser superuser  
sudo usermod -g sudo superuser
```

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

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