

Создать два произвольных файла.

```
touch randomFile1 randomFile2
```

Первому присвоить права на чтение и запись для владельца и группы, только на чтение — для всех.

```
chmod u=rw,g=rw,o=r randomFile1
```

Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца.

```
chmod u=rw,g-r,o-r randomFile2
```

Сделать это в численном и символьном виде.

```
chmod 664 randomFile1  
chmod 600 randomFile2
```

Назначить новых владельца и группу для директории целиком.

```
sudo chown testuser:www-data homework3
```

Управление пользователями:

* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

```
sudo useradd -s /bin/bash -m -d /home/homeworkUser homeworkUser  
sudo adduser homework2
```

* удалить пользователя, используя утилиту userdel.

```
sudo userdel homework2
```

Управление группами:

* создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

```
sudo groupadd homeworkGroup  
addgroup homeworkgroup2
```

* попрактиковаться в смене групп у пользователей;

```
sudo usermod -aG adm testuser
```

* добавить пользователя в группу, не меняя основной;

```
sudo usermod -g homeworkgroup2 homeworkUser
```

Создать пользователя с правами суперпользователя.

```
adduser sammy  
usermod -aG sudo sammy
```

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

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

