

Урок 3. Права доступа и безопасность

Задание:

```
mkdir homework_3  
cd homework_3
```

Создать два произвольных файла.

```
touch task1  
touch task2
```

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

```
chmod u=rw, g=rw, o=r task1
```

Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца.

```
chmod u=rw, g=, o= task2
```

Сделать это в численном и символьном виде.

Назначить новых владельца и группу для директории целиком.

```
chmod 664 task1  
chmod 664 task2
```

```
chown -R db:www-data test
```

Управление пользователями:

- * создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

```
useradd -s /bin/bash -m -d /home/test test  
adduser test2
```

- * удалить пользователя, используя утилиту userdel.

```
userdel test2
```

Управление группами:

- * создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

```
groupadd testgr  
addgroup -aG testgr test2
```

- * попрактиковаться в смене групп у пользователей;

```
usermod -g testgr test2
```

- * добавить пользователя в группу, не меняя основной;

```
usermod -aG testgr2 test2
```

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

```
usermod -aG sudo test2
```

```
visudo (NOPASSWD: перед списком команд ALL)
```