

### Урок 3. Права доступа и безопасность

#### Задание

- Создать два произвольных файла.

```
~$touch file1 file2
```

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

```
~$chmod 664 file1
```

- Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца. Сделать это в численном и символьном виде.

```
~$ chmod 600 file2
```

- Назначить новых владельца и группу для директории целиком.

```
~$ sudo chown root:root dir
```

#### Управление пользователями:

- \* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

```
~$ sudo useradd -m -d /home/second_user -s /bin/bash second_user
```

```
~$ sudo adduser
```

- \* удалить пользователя, используя утилиту userdel.

```
~$ sudo userdel -fr third_user
```

#### Управление группами:

- создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

```
~$ sudo groupadd super_users
```

```
~$ sudo addgroup super_users3
```

- попрактиковаться в смене групп у пользователей;

```
~$ sudo usermod -g super_users2 second_user
```

- добавить пользователя в группу, не меняя основной;

```
~$ sudo usermod -aG super_users misha
```

```
~$ sudo gpasswd -a second_user super_users
```

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

```
~$ sudo usermod -aG sudo second_user
```

```
~$
```