

# Презентация по лабораторной работе №3

Дискреционное разграничение прав в Linux.  
Два пользователя

Нгуен Дык Ань

# Докладчик

- Нгуен Дык Ань
- Студенческий билет:  
1032215251
- Группа: НКНбд-01-21
- Российский университет  
дружбы народов
- <https://github.com/NguyenDucAnh0512>



# Цель работы

Получить практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей

# Выполнение работы

- Используя учетную запись администратора, создаем учетную запись пользователя “guest2” и поставим пароль для “guest2”
- Добавить пользователя guest2 в группу guest
- Войти в систему как два пользователя на двух разных консолях: гость на первой консоли и гость2 на второй консоли
- Используем команду “pwd” определить директорию, в которой мы находимся

```
[danguen@danguen ~]$ su -
```

```
Password:
```

```
[root@danguen ~]# useradd guest2
```

```
[root@danguen ~]# passwd guest2
```

```
Changing password for user guest2.
```

```
New password:
```

```
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
```

```
Retype new password:
```

```
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

```
[root@danguen ~]# gpasswd -a guest2 guest  
Adding user guest2 to group guest
```



guest@danguen:/home/danguen

```
[danguen@danguen ~]$ su guest
```

Password:

```
[guest@danguen danguen]$
```



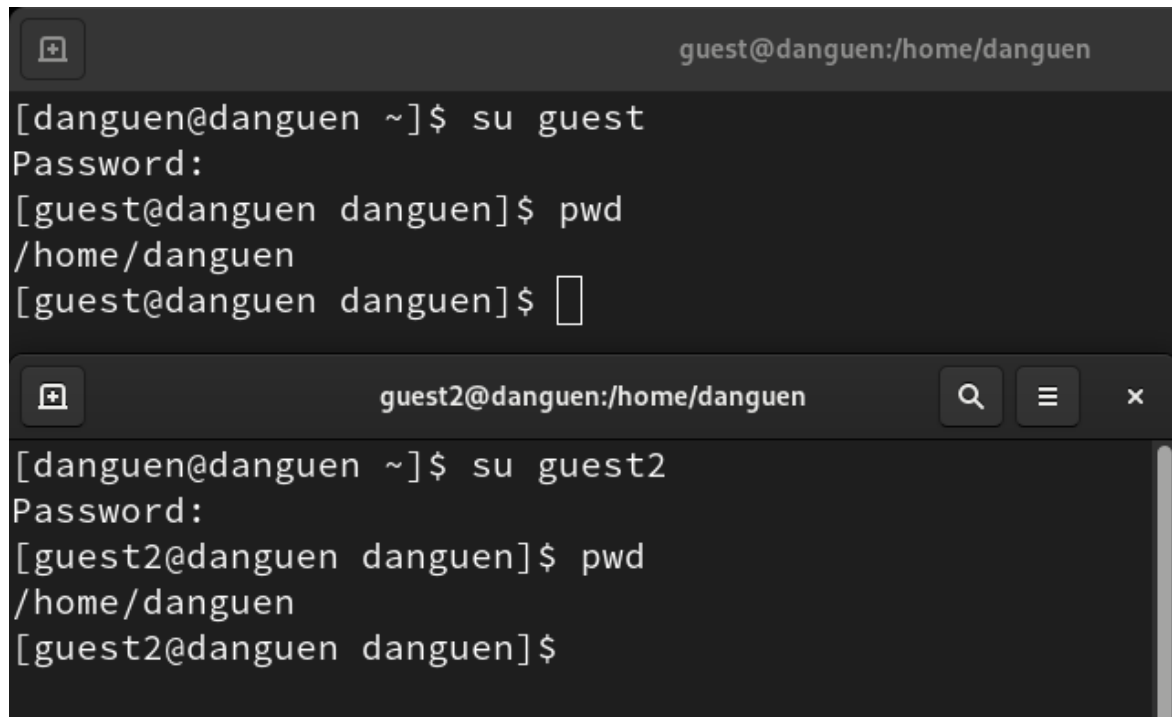
guest2@danguen:/home/danguen



```
[danguen@danguen ~]$ su guest2
```

Password:

```
[guest2@danguen danguen]$
```



```
[danguen@danguen ~]$ su guest
Password:
[guest@danguen danguen]$ pwd
/home/danguen
[guest@danguen danguen]$
```

The first terminal window shows a user named 'danguen' at a machine named 'danguen' in the home directory '~'. They execute the command 'su guest' to switch to the 'guest' user. After entering the password, they run 'pwd', which outputs '/home/danguen'. The prompt changes from '[danguen@danguen ~]\$' to '[guest@danguen danguen]\$'.



# Выполнение работы

- Определить в какие группы входят пользователи `guest` и `guest2`, сравнить вывод команды `groups` с выводом команд `id -Gn` и `id -G`
- Сравнить полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`
- От имени пользователя `guest2` выполнить регистрацию пользователя `guest2` в группе `guest`
- От имени пользователя `guest` изменить права директории `/home/guest`, разрешив все действия для пользователей группы

```
[guest@danguen danguen]$ groups guest
guest : guest
[guest@danguen danguen]$ id -Gn
guest
[guest@danguen danguen]$ id -G
1001
```

```
[guest2@danguen danguen]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@danguen danguen]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@danguen danguen]$ id -G
1002 1001
```

danguen:x:1000:

vboxsf:x:978:

vboxdrmipc:x:977:

guest:x:1001:guest2

guest2:x:1002:

```
[guest2@danguen danguen]$ newgrp guest
```

```
[guest@danguen danguen]$ chmod g+rx /home/guest
```

# Вывод

После лабораторной работы я получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей