

# Отчёт по лабораторной работе №3

Дискреционное разграничение прав в Linux.  
Два пользователя

Ле Тиен Винь

# Информация

- Ле Тиен Винь
- студент
- Российский университет дружбы народов
- [1032215241@pfur.ru](mailto:1032215241@pfur.ru)
- <https://github.com/tvle2000/information>



vinh

# I.Цель работы

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

### III. Выполнение работы

Используя учетную запись администратора, создаем учетную запись пользователя "guest2" и поставим пароль для "guest2".



The image shows two terminal windows. The top window is titled 'guest@danguen:/home/danguen' and shows a user switching from 'ltvinh' to 'guest'. The bottom window is titled 'guest2@danguen:/home/danguen' and shows a user switching from 'ltvinh' to 'guest2'.

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

guest2@danguen:/home/danguen
[ltvinh @ltvinh ~]$ su guest2
Password:
[guest2@ltvinh ~]$ pwd
/home/ltvinh
[guest2@ltvinh ~]$
```

### III. Выполнение работы

Добавить пользователя guest2 в группу guest.

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

### III. Выполнение работы

Войти в систему как два пользователя на двух разных консолях: гость на первой консоли и гость2 на второй консоли.

```
[ltvinh @ltvinh ~]$ su guest  
Password:  
[guest@ltvinh ~]$
```

```
[ltvinh @ltvinh ~]$ su guest2  
Password:  
[guest2@ltvinh ~]$
```

### III. Выполнение работы

Используем команду “pwd” определить директорию, в которой мы находимся. Сравним её с приглашениями командной строки, мы увидим, что мы находимся не на домашней директории.

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

```
[ltvinh @ltvinh ~]$ su guest2
Password:
[guest2@ltvinh ltvinh ]$ pwd
/home/ltvinh
[guest2@ltvinh ltvinh ]$
```

### III. Выполнение работы

Определить командами `groups guest` и `groups guest2`. Пользователь `guest` входит в группу `guest`, а пользователь `guest2` входит в группы `guest2` и `guest`. Вывод `id -G` показывает все значения группы IDs, и вывод `id -Gn` показывает название вместо значения.

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

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



### III. Выполнение работы

Сравним полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`, мы можем сказать, что они похожи.

```
ltvinh :x:1000:  
vboxsf:x:978:  
vboxdrmpc:x:977:  
guest:x:1001:guest2  
guest2:x:1002:
```

### III. Выполнение работы

От имени пользователя guest2 выполнить регистрацию пользователя guest2 в группе guest.

```
[guest2@ltvinh ~]$ newgrp guest
```

### III. Выполнение работы

От имени пользователя guest изменить права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы.

```
[guest@ltvinh ~]$ chmod g+rwX /home/guest
```

### III. Выполнение работы

От имени пользователя guest снимать с директории /home/guest/dir1 все атрибуты.

```
[guest@ltvinh ~]$ cd /home/guest
[guest@ltvinh ~]$ ls
Desktop  Documents  Music      Public      Videos
dir1     Downloads  Pictures    Templates
[guest@ltvinh ~]$ chmod 000 dir1
[guest@ltvinh ~]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep  9 22:20 Desktop
d------. 2 guest guest 6 Sep 12 21:11 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep  9 22:20 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep  9 22:20 Downloads
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep  9 22:20 Music
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep  9 22:20 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep  9 22:20 Public
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep  9 22:20 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep  9 22:20 Videos
```

## IV. Вывод

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