

# Лабораторная работа №3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

---

Белов М. С.

16 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Задача

---

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

# Выполнение лабораторной работы

---

## Работа с консолью

Создадим учетные записи двух пользователей - guest (создали в прошлой лабораторной работе) и guest2. Зададим пароль и добавим пользователя guest2 к группе guest.

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

Рис. 1: guest2

```
[root@msbelov ~]# su - guest  
[guest@msbelov ~]$ pwd  
/home/guest  
[guest@msbelov ~]$  
[guest2@msbelov ~]$ pwd  
/home/guest2
```

Рис. 2: pwd

Проверим группы, в которых находятся пользователи `guest` и `guest2`. От имени пользователя `guest` изменим права директории `/home/guest`, разрешив все действия для пользователей группы. От имени пользователя `guest` снимем с директории `/home/guest/dir1` все атрибуты::

```
[guest@msbelov ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@msbelov ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest@msbelov ~]$ id -Gn
guest
[guest@msbelov ~]$ chmod g+rx /home/guest
[guest@msbelov ~]$ chmod 000 dirl
chmod: cannot access 'dirl': No such file or directory
[guest@msbelov ~]$ chmod 000 dir1
[guest@msbelov ~]$ █
```

Рис. 3: guest



# Таблица

---

# Минимальные права для совершения операций

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	030	0
Удаление файла	030	0
Чтение файла	010	040
апись в файл	010	020
Переименование файла	030	0
Создание поддиректории	030	0
Удаление поддиректории	030	0

# Вывод

---

В ходе работы я получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей..