

# Лабораторная работа № 3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

---

Хамдамова А. А.

15 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}  
:::

- Хамдамова Айжана Абдукаримовна
- студент Факультета Физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1032225989@pfur.ru
- [https://github.com/AizhanaKhamdamova/study\\_2023-2024\\_infosec](https://github.com/AizhanaKhamdamova/study_2023-2024_infosec)

**Права доступа** определяют, какие действия конкретный пользователь может или не может совершать с определенным файлами и каталогами. С помощью разрешений можно создать надежную среду — такую, в которой никто не может поменять содержимое ваших документов или повредить системные файлы.

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

```
akhamdamova@akhamdamova:~  
[akhamdamova@akhamdamova ~]$ su  
Password:  
[root@akhamdamova akhamdamova]# useradd guest2  
[root@akhamdamova akhamdamova]# passwd guest2  
Changing password for user guest2.  
New password:  
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters  
Retype new password:  
Sorry, passwords do not match.  
passwd: Authentication token manipulation error  
[root@akhamdamova akhamdamova]# passwd guest2  
Changing password for user guest2.  
New password:  
BAD PASSWORD: The password contains the user name in some form  
Retype new password:  
[root@akhamdamova akhamdamova]# 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@akhamdamova akhamdamova]# gpasswd -a guest2 guest  
Adding user guest2 to group guest  
[root@akhamdamova akhamdamova]# exit
```

```
guest2@akhamdamova:/home/akhamdamova
akhamdamova@akhamdamova ~]$ su guest2
password:
su: Authentication failure
akhamdamova@akhamdamova ~]$ su guest2
password:
su: Authentication failure
akhamdamova@akhamdamova ~]$ su guest2
password:
guest2@akhamdamova akhamdamova]$ pwd
/home/akhamdamova
guest2@akhamdamova akhamdamova]$ groups geust2
groups: 'geust2': no such user
guest2@akhamdamova akhamdamova]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
guest2@akhamdamova akhamdamova]$ groups
guest2 guest
guest2@akhamdamova akhamdamova]$ id -Gn
guest2 guest
guest2@akhamdamova akhamdamova]$ id -G
1002 1001
guest2@akhamdamova akhamdamova]$

guest@akhamdamova:/home/akhamdamova
passwd: Authentication token manipulation error
[root@akhamdamova akhamdamova]# passwd guest
Changing password for user guest.
New password:
BAD PASSWORD: The password fails the dictionary check - it is based on a dictionary word
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@akhamdamova akhamdamova]# su guest
[guest@akhamdamova akhamdamova]$ pwd
/home/akhamdamova
[guest@akhamdamova akhamdamova]$ group guest
bash: group: command not found...
[guest@akhamdamova akhamdamova]$ groups guest
guest : guest
[guest@akhamdamova akhamdamova]$ groups
guest
[guest@akhamdamova akhamdamova]$ id -Gn
guest
[guest@akhamdamova akhamdamova]$ is -G
bash: is: command not found...
[guest@akhamdamova akhamdamova]$ id -G
1001
[guest@akhamdamova akhamdamova]$
```

- удалось провести все операции в консоли
- получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.



Сравнивая таблицу 3.1. с таблицей 2.1, можно сказать, что они одинаковы. Единственное различие в том, что в предыдущий раз мы присваивали права владельцу, а в этот раз группе.

...