

# Лабораторная работа №3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

---

Уткина А. Д.

16 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Уткина Алина Дмитриевна
- студент НПИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

Целью данной работы является получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

## Выполнение работы

---

- Создание пользователя и добавление его в группу

```
[adutkina@adutkina ~]$ sudo -i
[sudo] password for adutkina:
[root@adutkina ~]# useradd guest2
[root@adutkina ~]# passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
BAD PASSWORD: The password is a palindrome
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@adutkina ~]#
```

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

## Информация по группам пользователей

- вывод информации по группам для разных пользователей

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

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



```
[guest@adutkina root]$ chmod g+rx /home/guest
[guest@adutkina root]$ chmod 000 /home/guest/dir1/
[guest@adutkina root]$ ls -l
ls: cannot open directory '.': Permission denied
[guest@adutkina root]$ cd /home/guest
[guest@adutkina ~]$ ls -l
total 0
d----- . 2 guest guest 19 Mar  2 01:56 dir1
[guest@adutkina ~]$
```

Таблица 1: Минимальные права для совершения операций

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	(070)	(070)
Удаление файла	(070)	(070)
Чтение файла	(070)	(070)
Запись файла	(070)	(070)
Переименование файла	(070)	(070)
Создание поддиректорий	(070)	(070)
Удаление поддиректорий	(070)	(070)

## Результаты

---

В ходе данной работы были получены практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.