

# Презентация лабораторной работы №3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

---

Юсупов Ш. Ф.

20 сентября 2003

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

---

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

- Произвести работу в консоли с атрибутами от имени пользователя *guest*;
- Сопоставить опытным путем от пользователя *guest2* таблицы “Установленные права и разрешенные действия” и “Минимальные права для совершения операций”.

## Процесс выполнения лабораторной работы

---

Есть 3 вида разрешений. Они определяют права пользователя на 3 действия: чтение, запись и выполнение. В Linux эти действия обозначаются вот так:

- **r** — read (чтение) — право просматривать содержимое файла;
- **w** — write (запись) — право изменять содержимое файла;
- **x** — execute (выполнение) — право запускать файл, если это программа или скрипт.

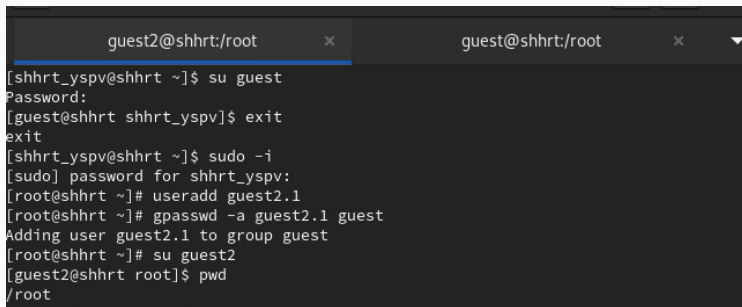
У каждого файла есть 3 группы пользователей, для которых можно устанавливать права доступа.

- **owner** (владелец) — отдельный человек, который владеет файлом. Обычно это тот, кто создал файл, но владельцем можно сделать и кого-то другого.
- **group** (группа) — пользователи с общими заданными правами.
- **others** (другие) — все остальные пользователи, не относящиеся к группе и не являющиеся владельцами.

```
[shhrt_yspv@shhrt ~]$ sudo -i
[sudo] password for shhrt_yspv:
[root@shhrt ~]# useradd guest
useradd: user 'guest' already exists
[root@shhrt ~]# passwd guest
Changing password for user guest.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@shhrt ~]# useradd guest2
[root@shhrt ~]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@shhrt ~]# sudo guest
sudo: guest: command not found
[root@shhrt ~]# su guest
[guest@shhrt root]$
```

Рис. 1: Добавление пользователей в группу



A terminal window with two tabs. The left tab is titled 'guest2@shhrt:/root' and is active. The right tab is titled 'guest@shhrt:/root'. The terminal shows a sequence of commands and their outputs: switching to 'guest', exiting, running 'sudo -i' to become root, adding a new user 'guest2.1' with a password, adding the user to the 'guest' group, switching to 'guest2', and finally running 'pwd' which outputs '/root'.

```
guest2@shhrt:/root x guest@shhrt:/root x
[shhrt_yspv@shhrt ~]$ su guest
Password:
[guest@shhrt shhrt_yspv]$ exit
exit
[shhrt_yspv@shhrt ~]$ sudo -i
[sudo] password for shhrt_yspv:
[root@shhrt ~]# useradd guest2.1
[root@shhrt ~]# gpasswd -a guest2.1 guest
Adding user guest2.1 to group guest
[root@shhrt ~]# su guest2
[guest2@shhrt root]$ pwd
/root
```

Рис. 2: Информация о пользователях

## Выводы по проделанной работе

---

Я получил навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.