

Презентация №3
по Лабораторной работе №3

Рытов Алексей

Цель работы

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

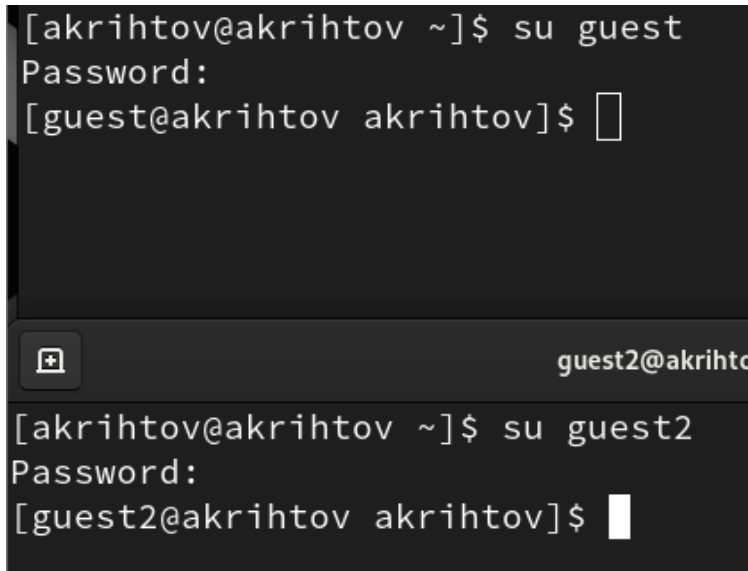
Выполнение лабораторной работы

1. Так как учетная запись `guest` у нас уже была создана с предыдущей лабораторной работы, то мы сразу перешли к выполнению пункта 3, а именно создали учётную запись пользователя `guest2`, а также добавили пользователя `guest2` в группу `guest` (рис. 1).

```
[akrihtov@akrihtov ~]$ sudo useradd guest2
[akrihtov@akrihtov ~]$ gpasswd -a guest2 guest
gpasswd: Permission denied.
[akrihtov@akrihtov ~]$ sudo gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[akrihtov@akrihtov ~]$
```

Рис. 1: Создание учётной записи `guest2`

2. Осуществили вход от двух пользователей в разных терминалах (рис. 2).




The image shows two terminal windows stacked vertically. The top window shows a user named 'akrihtov' at a host named 'akrihtov' in their home directory (~). They enter the command 'su guest'. The prompt changes to '[guest@akrihtov akrihtov]\$' after a password is entered. The bottom window shows the same user and host, but they enter 'su guest2'. The prompt changes to '[guest2@akrihtov akrihtov]\$' after a password is entered. A taskbar at the bottom of the screen shows a window icon and the title 'guest2@akrihtov'.

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

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

3. Определили директорию, в которой мы находимся, командой `pwd` (рис. 3).

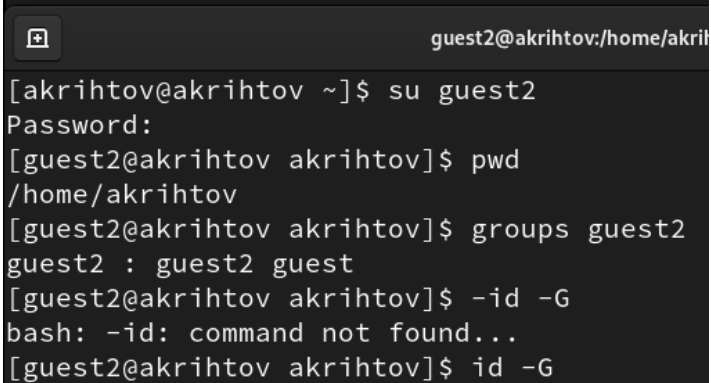
```
[guest@akrihtov akrihtov]$ pwd
/home/akrihtov
[guest@akrihtov akrihtov]$
```

 guest2@akri

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

5. Уточнили имя пользователя командой `whoami` и группы пользователей (рис. 4).

```
[guest@akrihtov akrihtov]$ groups guest
guest : guest wheel
[guest@akrihtov akrihtov]$ id -Gn
guest wheel
[guest@akrihtov akrihtov]$
```



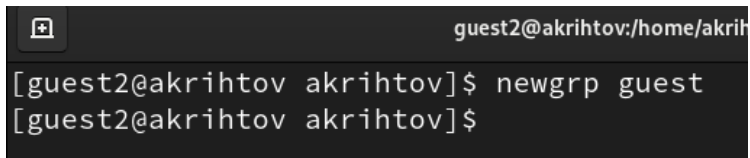
The terminal window has a title bar with a window icon on the left and the text `guest2@akrihtov:/home/akrihtov` on the right. The terminal content shows the following commands and output:

```
[akrihtov@akrihtov ~]$ su guest2
Password:
[guest2@akrihtov akrihtov]$ pwd
/home/akrihtov
[guest2@akrihtov akrihtov]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@akrihtov akrihtov]$ -id -G
bash: -id: command not found...
[guest2@akrihtov akrihtov]$ id -G
```


6. Сравнили полученную информацию с содержимым файла /etc/group (рис. 5).

```
geoclue:x:989:  
cockpit-ws:x:988:  
cockpit-wsinstance:x:987:  
flatpak:x:986:  
colord:x:985:  
clevis:x:984:  
setroubleshoot:x:983:  
gdm:x:42:  
stapusr:x:156:  
stapusr:x:157:  
stapdev:x:158:  
pesign:x:982:  
gnome-initial-setup:x:981:  
sshd:x:74:  
slocate:x:21:  
chrony:x:980:  
dnsmasq:x:979:  
tcpdump:x:72:  
akrihtov:x:1000:  
vboxsf:x:978:akrihtov  
vboxdrmpc:x:977:
```

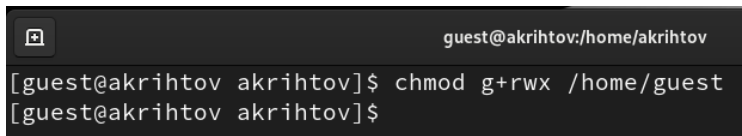
7. Выполнили регистрацию пользователя (рис. 6).

A terminal window with a dark background. The title bar shows a window icon and the text 'guest2@akrihtov:/home/akrihtov/'. The terminal content shows a prompt '[guest2@akrihtov akrihtov]\$' followed by the command 'newgrp guest' and a second prompt '[guest2@akrihtov akrihtov]\$' on the next line.

```
guest2@akrihtov:/home/akrihtov/  
[guest2@akrihtov akrihtov]$ newgrp guest  
[guest2@akrihtov akrihtov]$
```

Рис. 6: Регистрация пользователя

8. Изменили права директории /home/guest (рис. 7).

A terminal window with a dark background. The title bar shows a window icon on the left and the text 'guest@akrihtov:/home/akrihtov' on the right. The terminal content shows two lines: the first line is '[guest@akrihtov akrihtov]\$ chmod g+rwX /home/guest' and the second line is '[guest@akrihtov akrihtov]\$'.

```
guest@akrihtov:/home/akrihtov
[guest@akrihtov akrihtov]$ chmod g+rwX /home/guest
[guest@akrihtov akrihtov]$
```

Рис. 7: Изменение прав

9. Сняли с директории `/home/guest/dir1` все атрибуты (рис. 8).

```
[guest@akrihtov akrihtov]$ cd ~  
[guest@akrihtov ~]$ sudo chmod 000 dir1  
[guest@akrihtov ~]$
```

Рис. 8: Убираем атрибуты

Выводы

Выводы

Мы успешно выполнили лабораторную работу и получили навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.