

Отчет по лабораторной работе №3

**лабораторной работы №3. Дискреционное разграничение прав в Linux.
Два пользователя**

Ндри Ив Алла Ролан

2023 Sep 23th

Содержание

1	Цель работы	5
1.1	Результат выполнения лабораторной работы	5
1.1.1	Создание учетной записи	5
1.2	Результат выполнения лабораторной работы	6
1.2.1	Аналогично создайте второго пользователя guest2.	6
1.3	Результат выполнения лабораторной работы	6
1.3.1	СДобавьте пользователя guest2 в группу guest:	6
1.4	Результат выполнения лабораторной работы	7
1.4.1	Сравнение некоторых результатов работы командного интерпретатора	7
1.5	Результат выполнения лабораторной работы	8
1.5.1	рассмотрим содержимое group	8
1.6	Результат выполнения лабораторной работы	8
1.6.1	использование команды newgrp guest	8
1.7	Результат выполнения лабораторной работы	9
1.7.1	использование командных chmod g+rwX , chmod 000 dir1	9
1.8	Вывод	10

Список иллюстраций

1.1	3	. . . . .	6
1.2	4	. . . . .	7
1.3	6_7	. . . . .	7
1.4	8	. . . . .	8
1.5	9	. . . . .	9
1.6	10_11	. . . . .	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

1.1 Результат выполнения лабораторной работы

1.1.1 Создание учетной записи

В установленной операционной системе мы создали учетную запись гостевого пользователя (используя учетную запись администратора) : `useradd guest` и Установили пароль для учетной записи гостевого пользователя (с использованием учетной записи администратора) : `passwd guest`

```
yvescentos_8@yvescentos:/home/yvescentos_8
File Edit View Search Terminal Help
[yvescentos_8@yvescentos ~]$ su
Password:
[root@yvescentos yvescentos_8]# useradd guest
useradd: user 'guest' already exists
[root@yvescentos yvescentos_8]# useradd guest2
[root@yvescentos yvescentos_8]# 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@yvescentos yvescentos_8]# passwd guest2
Changing password for user guest2.
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@yvescentos yvescentos_8]#
```

1.2 Результат выполнения лабораторной работы

1.2.1 Аналогично создайте второго пользователя guest2.

```
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@yvescentos yvescentos_8]# useradd guest3
[root@yvescentos yvescentos_8]# passwd guest3
Changing password for user guest3.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@yvescentos yvescentos_8]#
```

Рис. 1.1: 3

1.3 Результат выполнения лабораторной работы

1.3.1 Добавьте пользователя guest2 в группу guest:

Мы добавили пользователя guest2 в группу guest : `gpasswd -a guest2 guest`

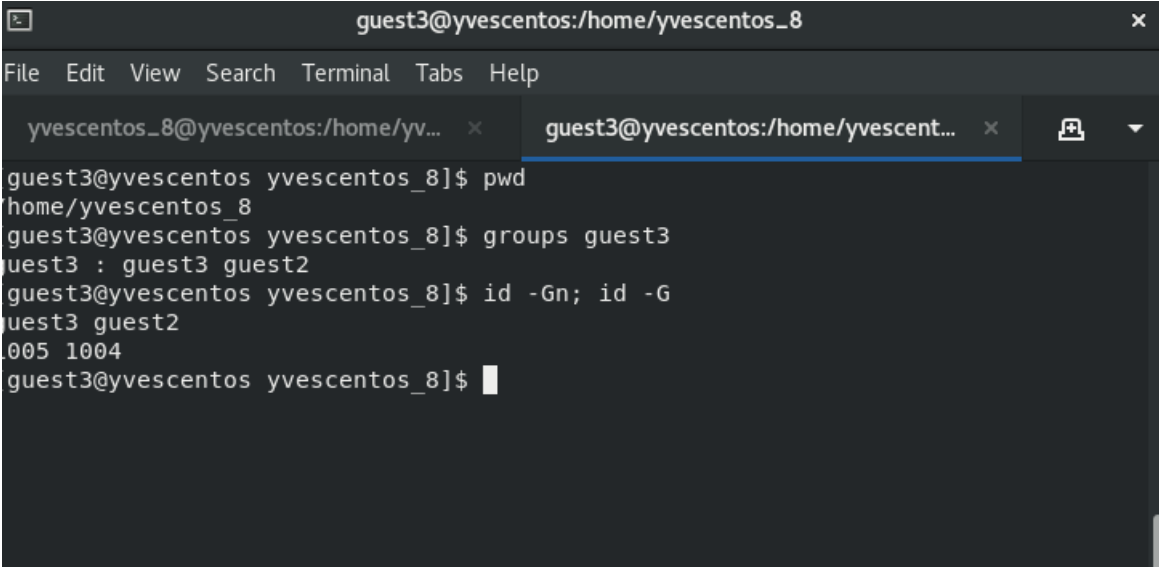
```
root@yvescentos yvescentos_8]# gpasswd -a guest3 guest2
Adding user guest3 to group guest2
root@yvescentos yvescentos_8]#
```

Рис. 1.2: 4

1.4 Результат выполнения лабораторной работы

1.4.1 Сравнение некоторых результатов работы командного интерпретатора

Для обоих пользователей мы использовали команду `pwd` для определения каталога, в котором вы находитесь. Сравните ее с подсказками командной строки. Мы также определили имя пользователя, его группу, людей в ней и группы, к которым они принадлежат. Мы также использовали команды `groups guest` и `groups guest2`, чтобы определить, к каким группам принадлежат пользователи `guest` и `guest2`. Наконец, мы сравнили вывод команды `groups` с выводом команд командной строки `id -Gn` и `id -G`.



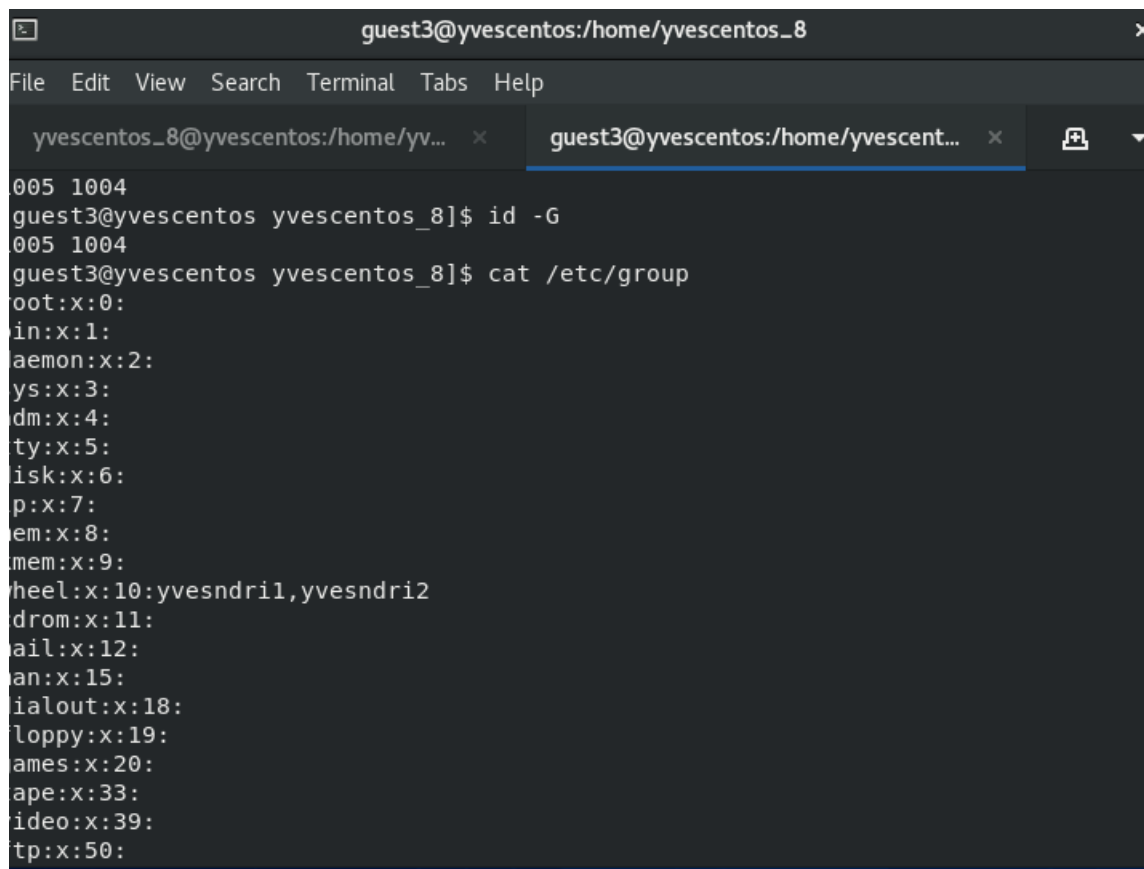
```
guest3@yvescentos:/home/yvescentos_8
File Edit View Search Terminal Tabs Help
yvescentos_8@yvescentos:/home/yv... x guest3@yvescentos:/home/yvescent... x
guest3@yvescentos yvescentos_8]$ pwd
/home/yvescentos_8
guest3@yvescentos yvescentos_8]$ groups guest3
guest3 : guest3 guest2
guest3@yvescentos yvescentos_8]$ id -Gn; id -G
guest3 guest2
1005 1004
guest3@yvescentos yvescentos_8]$
```

Рис. 1.3: 6_7

1.5 Результат выполнения лабораторной работы

1.5.1 рассмотрим содержимое group

мы сравнили полученную информацию с содержимым файла /etc/group. Затем посмотрим этот файл с помощью команды `cat /etc/group`



```
guest3@yvescentos:/home/yvescentos_8
File Edit View Search Terminal Tabs Help
yvescentos_8@yvescentos:/home/yv... x guest3@yvescentos:/home/yvescent... x
005 1004
guest3@yvescentos yvescentos_8]$ id -G
005 1004
guest3@yvescentos yvescentos_8]$ cat /etc/group
root:x:0:
bin:x:1:
daemon:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mem:x:8:
mem:x:9:
wheel:x:10:yvesndri1,yvesndri2
drom:x:11:
mail:x:12:
man:x:15:
lialout:x:18:
loppy:x:19:
ames:x:20:
ape:x:33:
ideo:x:39:
tp:x:50:
```

Рис. 1.4: 8

1.6 Результат выполнения лабораторной работы

1.6.1 использование команды `newgrp guest`

От имени пользователя `guest2` мы зарегистрировали пользователя `guest2` в группе `guest` командой `newgrp guest`

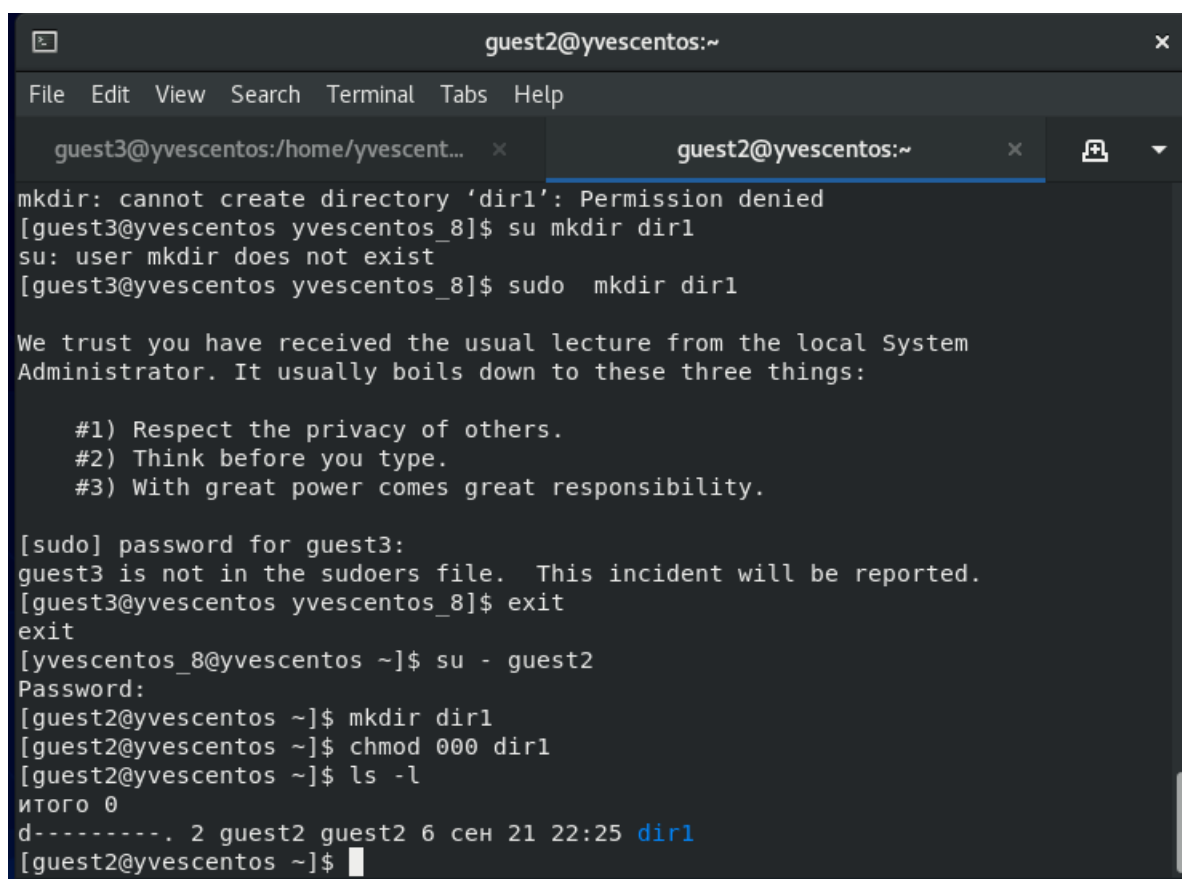

```
[guest3@yvescentos yvescentos_8]$ newgrp guest2  
[guest3@yvescentos yvescentos_8]$
```

Рис. 1.5: 9

1.7 Результат выполнения лабораторной работы

1.7.1 использование командных `chmod g+rx` , `chmod 000 dir1`

От имени пользователя `guest` мы изменили права доступа к каталогу `/home/guest`, разрешив все действия пользователям из группы : `chmod g+rx /home/guest` как пользователь `guest` удаляем все атрибуты каталога `/home/guest/dir1` из каталога `/home/guest/dir1` с помощью команды `chmod 000 dir1`. затем проверялась корректность удаления атрибутов. Изменение атрибутов каталогов `dir1` и `file1` для учетной записи пользователя `guest` и проверка для учетной записи пользователя `guest2`



```
guest2@yvescentos:~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
guest3@yvescentos:/home/yvescentos_8$ mkdir dir1  
mkdir: cannot create directory 'dir1': Permission denied  
[guest3@yvescentos yvescentos_8]$ su mkdir dir1  
su: user mkdir does not exist  
[guest3@yvescentos yvescentos_8]$ sudo mkdir dir1  
  
We trust you have received the usual lecture from the local System  
Administrator. It usually boils down to these three things:  
  
#1) Respect the privacy of others.  
#2) Think before you type.  
#3) With great power comes great responsibility.  
  
[sudo] password for guest3:  
guest3 is not in the sudoers file. This incident will be reported.  
[guest3@yvescentos yvescentos_8]$ exit  
exit  
[yvescentos_8@yvescentos ~]$ su - guest2  
Password:  
[guest2@yvescentos ~]$ mkdir dir1  
[guest2@yvescentos ~]$ chmod 000 dir1  
[guest2@yvescentos ~]$ ls -l  
итого 0  
d----- . 2 guest2 guest2 6 сен 21 22:25 dir1  
[guest2@yvescentos ~]$
```

Рис. 1.6: 10_11

1.8 Вывод

В ходе работы мы получили практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей