

Отчёт по лабораторной работе №3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Аминов Зулфикор Мирзокаримович

Содержание

1. Цель работы	3
2. Выполнение работы	4
2.1. Создание учетной записи пользователя guest	4
2.2. Создали второго пользователя guest2	4
2.3. Задали пароль для пользователя guest2	4
2.4. Добавили пользователя guest2 в группу guest:	5
2.5. Входили в систему от имени пользователя guest	5
2.6. Входили в систему от имени пользователя guest2	5
2.7. Для пользователя guest командой pwd определили директорию .	5
2.8. Для пользователя guest2 командой pwd определили директорию .	6
2.9. Уточнили имя нашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам	6
2.10. Сравнили полученную информацию с содержимым файла /etc/group.	7
2.11. От имени пользователя guest2 выполнили регистрацию пользова- теля	8
2.12. От имени пользователя guest изменили права директории /home/guest,	8
2.13. От имени пользователя guest снимали с директории /home/guest/dir1	9
2.14. Меняя атрибуты у директории dir1 и файла file1 от имени пользова-	9
3. Выводы	10

1. Цель работы

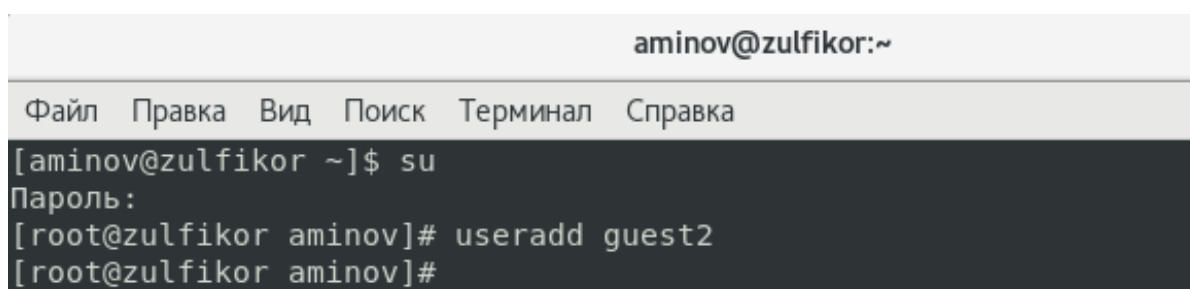
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

2. Выполнение работы

2.1. Создание учетной записи пользователя guest

На прошлой работы уже создали пользователя guest.

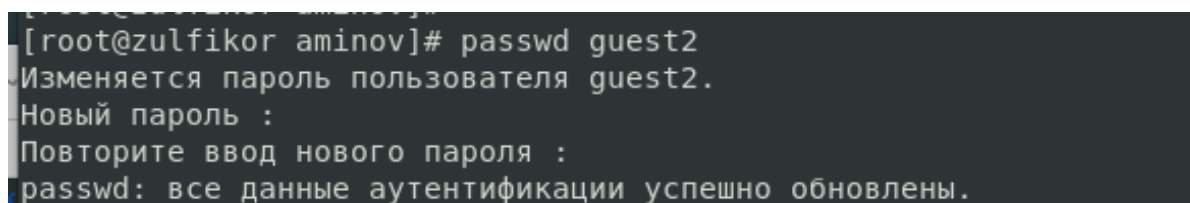
2.2. Создали второго пользователя guest2



```
aminov@zulfikor:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[aminov@zulfikor ~]$ su  
Пароль:  
[root@zulfikor aminov]# useradd guest2  
[root@zulfikor aminov]#
```

Рис. 2.1.: Создание второго пользователя guest2

2.3. Задали пароль для пользователя guest2



```
[root@zulfikor aminov]# passwd guest2  
Изменяется пароль пользователя guest2.  
Новый пароль :  
Повторите ввод нового пароля :  
passwd: все данные аутентификации успешно обновлены.
```

Рис. 2.2.: Задали пароль

2.4. Добавили пользователя guest2 в группу guest:

```
[root@zulfikor aminov]# gpasswd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в группу guest
```

Рис. 2.3.: Добавление пользователя guest2 в группу guest

2.5. Входили в систему от имени пользователя guest

```
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[aminov@zulfikor ~]$ su guest
Пароль:
```

Рис. 2.4.: Входили в систему от имени пользователя guest

2.6. Входили в систему от имени пользователя guest2

```
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[aminov@zulfikor ~]$ su guest2
Пароль:
```

Рис. 2.5.: Входили в систему от имени пользователя guest2

2.7. Для пользователя guest командой pwd определили директорию

```
Пароль:
[guest@zulfikor aminov]$ pwd
/home/aminov
```

Рис. 2.6.: определили директорию для пользователя guest

2.8. Для пользователя guest2 командой pwd определили директорию

```
[guest2@zulfikor ~]$ pwd
/home/guest2
```

Рис. 2.7.: определили директорию для пользователя guest2

2.9. Уточнили имя нашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам

и сравнили вывод команды groups с выводом команд id -Gn и id -G.

```
[guest@zulfikor ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@zulfikor ~]$ id -Gn
guest
[guest@zulfikor ~]$ id -G
1001
```

Рис. 2.8.: Уточнили имя нашего пользователя, его группу

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

Рис. 2.9.: Сравнили вывод команды groups с выводом команд id -Gn и id -G

2.10. Сравнили полученную информацию с содержимым файла /etc/group.

```
[guest@zulfikor ~]$ 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:
kmem:x:9:
wheel:x:10:
cdrom:x:11:
mail:x:12:postfix
man:x:15:
dialout:x:18:
floppy:x:19:
games:x:20:
```

Рис. 2.10.: Сравнили полученную информацию с содержимым файла /etc/group

```
slocate:x:21:
avahi:x:70:
postdrop:x:90:
postfix:x:89:
ntp:x:38:
tcpdump:x:72:
aminov:x:1000:aminov
vboxsf:x:982:
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
```

2.11. От имени пользователя guest2 выполнили регистрацию пользователя

guest2 в группе guest командой newgrp guest.

```
[guest2@zulfikor ~]$ newgrp guest
```

Рис. 2.11.: От имени пользователя guest2 выполнили регистрацию пользователя guest2 в группе guest

2.12. От имени пользователя guest изменили права директории /home/guest,

разрешив все действия для пользователей группы, командой `chmod g+rxw /home/guest`.

```
[guest@zulfikor ~]$ chmod g+rxw /home/guest
[guest@zulfikor ~]$ ls
Desktop  dir1  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  Templa
[guest@zulfikor ~]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Desktop
d-----x---. 2 guest guest 19 сен 24 19:14 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Downloads
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Music
drwxr-xr-x. 2 guest guest 194 сен 17 23:18 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Public
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Videos
```

Рис. 2.12.: От имени пользователя guest изменили права директории /home/guest

2.13. От имени пользователя guest снимали с директории /home/guest/dir1

все атрибуты командой `chmod 000 dir1`

```
[guest@zulfikor ~]$ chmod 000 dir1/
```

Рис. 2.13.: От имени пользователя guest снимали с директории /home/guest/dir1 все атрибуты

2.14. Меняя атрибуты у директории dir1 и файла file1 от имени пользова-

теля guest и делая проверку от пользователя guest2, заполнили табл. 3.1

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
d (000)	- (000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-x-d (010)	- (000)	-	-	-	-	+	-	-	+
d (020)	- (020)	-	-	-	-	-	-	-	-
d (030)	- (030)	+	+	+	+	+	-	+	+
d (040)	- (040)	-	-	-	-	-	-	-	-
d (050)	- (050)	-	-	-	-	+	+	-	+
d (060)	- (060)	-	-	+	-	-	-	-	-
d-rwx-d (070)	---rwx--- (070)	+	+	+	+	+	+	+	+

Рис. 2.14.: заполнили табл. 3.1

3. Выводы

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