

Шаблон отчёта по лабораторной работе N3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Туем Гислен

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	12

Список иллюстраций

3.1	рис 1	. . . . .	8
3.2	рис 2	. . . . .	8
3.3	рис 3	. . . . .	8
3.4	рис 4	. . . . .	8
3.5	рис 5	. . . . .	9
3.6	рис 6	. . . . .	9
3.7	рис 7	. . . . .	10
3.8	рис 9	. . . . .	11
3.9	рис 10	. . . . .	11
3.10	рис 11	. . . . .	11

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Создать второго пользователя guest2.
2. Добавить пользователя guest2 в группу guest
3. Заполните табл. 3.1
4. Заполните табл. 3.2

3 Выполнение лабораторной работы

создайте учётную запись пользователя `guest2` и задайте пароль для пользователя `guest2` (рис. [3.1]).

Добавьте пользователя `guest2` в группу `guest` (рис. [3.2]).

Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных кон-солях: `guest` на первой консоли и `guest2` на второй консоли. (рис. [3.3]).

Для обоих пользователей командой `pwd` определите директорию, в которой вы находитесь (рис. [3.4]).

для второго (рис. [3.5]) Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. (рис. [3.6]).

Сравните полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`. (рис. [3.7]).

От имени пользователя `guest2` выполните регистрацию пользователя `guest2` в группе `guest` (рис. [??]).

От имени пользователя `guest` измените права директории `/home/guest`, разрешив все действия для пользователей группы: (рис. [3.8]).

От имени пользователя `guest` снимите с директории `/home/guest/dir1` все атрибуты (рис. [3.9]).

Заполните табл. 3.1 (рис. [3.10]).

```
[gtuem@gtuem ~]$ sudo -i
[sudo] Mot de passe de gtuem :
[root@gtuem ~]# useradd guest2
[root@gtuem ~]# passwd guest2
Changement de mot de passe pour l'utilisateur guest2.
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mise à jour réussie de tous les jetons d'authentification.
[root@gtuem ~]#
```

Рис. 3.1: рис 1

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

Рис. 3.2: рис 2

```
guest@gtuem/root x guest2@gtuem:/home/gtuem x
[gtuem@gtuem ~]$ sudo -i
[sudo] Mot de passe de gtuem :
[root@gtuem ~]# useradd guest2
[root@gtuem ~]# passwd guest2
Changement de mot de passe pour l'utilisateur guest2.
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mise à jour réussie de tous les jetons d'authentification.
[root@gtuem ~]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@gtuem ~]# su guest
[guest@gtuem root]$
```

Рис. 3.3: рис 3

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

Рис. 3.4: рис 4


```
[guest2@gtuem gtuem]$ pwd  
/home/gtuem  
[guest2@gtuem gtuem]$
```

Рис. 3.5: рис 5

```
[guest2@gtuem gtuem]$ whoami  
guest2  
[guest2@gtuem gtuem]$ groups guest2  
guest2 : guest2 guest  
[guest2@gtuem gtuem]$ id -Gn  
guest2 guest  
[guest2@gtuem gtuem]$ id -G  
1002 1001  
[guest2@gtuem gtuem]$ █
```

Рис. 3.6: рис 6

```
nobody:x:65534:
utmp:x:22:
utempter:x:35:
input:x:999:
kvm:x:36:
render:x:998:
systemd-journal:x:190:
systemd-coredump:x:997:
dbus:x:81:
polkitd:x:996:
avahi:x:70:
printadmin:x:995:
ssh_keys:x:994:
rtkit:x:172:
pipewire:x:993:
sssd:x:992:
sgx:x:991:
libstoragemgmt:x:990:
systemd-oom:x:989:
brlapi:x:988:
tss:x:59:clevis
geoclue:x:987:
cockpit-ws:x:986:
cockpit-wsinstance:x:985:
flatpak:x:984:
colord:x:983:
clevis:x:982:
setroubleshoot:x:981:
gdm:x:42:
stapusr:x:156:
stapsys:x:157:
stapdev:x:158:
pesign:x:980:
gnome-initial-setup:x:979:
sshd:x:74:
slocate:x:21:
chrony:x:978:
dnsmasq:x:977:
tcpdump:x:72:
gtuem:x:1000:
vboxsf:x:976:
apache:x:48:
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
[guest@gtuem gtuem]$ █
```

Рис. 3.7: рис 7

```
[guest@gtuem ~]$ pwd
/home/guest
[guest@gtuem ~]$ chmod g
chmod: opérande manquant après « g »
Saisissez « chmod --help » pour plus d'informations.
[guest@gtuem ~]$ chmod g+rxw /home/guest
[guest@gtuem ~]$
```

Рис. 3.8: рис 9

```
[guest@gtuem ~]$ chmod 000 dir1
[guest@gtuem ~]$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 25 févr. 21:50 Bureau
d-----, 2 guest guest 19 13 mars 00:30 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 25 févr. 21:50 Documents
drwxrwxrwx. 2 guest guest 4096 29 févr. 00:43 Images
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 25 févr. 21:50 Modèles
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 25 févr. 21:50 Musique
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 25 févr. 21:50 Public
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 25 févr. 21:50 Téléchargements
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 25 févr. 21:50 Vidéos
[guest@gtuem ~]$
```

Рис. 3.9: рис 10

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Исполнение файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла										
	0	0	-	-	-	-	-	-	-										
	1	0	-	-	-	-	-	-	-										
	2	0	-	-	-	-	-	-	-										
	3	0																	
	4	0																	
	5	0																	
	6	0																	
	7	0																	
	0	1	-	-	-	-	-	-	-										
	1	1	-	-	-	-	-	-	-										
	2	1																	
	3	1																	
	4	1																	
	5	1																	
	6	1																	
	7	1																	
	0	2	-	-	-	-	-	-	-										
	1	2	-	-	-	-	-	-	-										
	2	2	-	-	-	-	-	-	-										
	3	2																	
	4	2																	
	5	2																	
	6	2																	
	7	2																	

Рис. 3.10: рис 11

4 Выводы

Эта лаборатория позволяет нам реально манипулировать правами доступа между пользователями.