

Лабораторная работа №3

Основы информационной безопасности

Коннова Татьяна Алексеевна

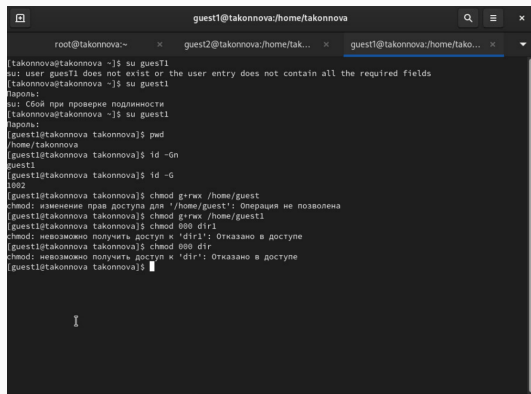
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Коннова Татьяна Алексеевна.
- НПИбд-01-22.

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

Выполнение лабораторной работы

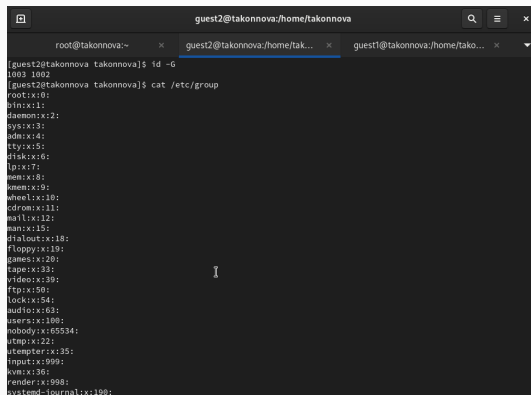


```
guest1@takonnova:/home/takonnova

root@takonnova:~
  guest2@takonnova:/home/tak...
  guest1@takonnova:/home/tako...

[takonnova@takonnova ~]$ su guest1
su: user guest1 does not exist or the user entry does not contain all the required fields
[takonnova@takonnova ~]$ su guest1
Пароль:
su: C60й при проверке подлинности
[takonnova@takonnova ~]$ su guest1
Пароль:
[guest1@takonnova takonnova]$ pwd
/home/takonnova
[guest1@takonnova takonnova]$ id -Gn
guest1
[guest1@takonnova takonnova]$ id -G
1002
[guest1@takonnova takonnova]$ chmod g+rx /home/guest
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest': Операция не позволена
[guest1@takonnova takonnova]$ chmod g+rx /home/guest1
[guest1@takonnova takonnova]$ chmod 000 dir1
chmod: невозможно получить доступ к 'dir1': Отказано в доступе
[guest1@takonnova takonnova]$ chmod 000 dir
chmod: невозможно получить доступ к 'dir': Отказано в доступе
[guest1@takonnova takonnova]$
```

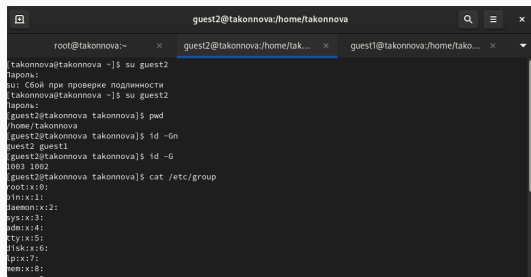
Рис. 1: Информации о пользователе



The image shows a terminal window with three tabs. The active tab is titled 'guest2@takonnova:/home/takonnova'. The terminal output shows the result of the 'id' command and the contents of the '/etc/group' file.

```
root@takonnova:~  
[guest2@takonnova takonnova]$ id -G  
1003 1002  
[guest2@takonnova takonnova]$ 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:  
man:x:15:  
dialout:x:18:  
floppy:x:19:  
games:x:20:  
tapes:x:33:  
video:x:39:  
ftp:x:50:  
lock:x:54:  
audio:x:63:  
users:x:100:  
nobody:x:65534:  
utmp:x:22:  
utempter:x:35:  
input:x:999:  
kvm:x:36:  
render:x:998:  
systemd-journal:x:190:
```

Рис. 2: Присвоение прав доступа



A terminal window titled 'guest2@takonnova:/home/takonnova' with three tabs: 'root@takonnova:~', 'guest2@takonnova:/home/tak...', and 'guest1@takonnova:/home/tako...'. The terminal shows the following commands and output:

```
takonnova@takonnova ~]$ su guest2
Пароль:
su: Сбой при проверке подлинности
takonnova@takonnova ~]$ su guest2
Пароль:
guest2@takonnova takonnova]$ pwd
/home/takonnova
guest2@takonnova takonnova]$ id -Gn
guest2 guest1
guest2@takonnova takonnova]$ id -G
1000 1002
guest2@takonnova takonnova]$ 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:
www:x:9:
```

Рис. 3: Определение прав доступа

Установленные права и разрешенные действия

Таблица 1: Установленные права и разрешенные действия

							Про- смотр фай- лов в		
Пра- ва	Пра- ди- рек- то- рии	Созда- ние файла	Уда- ле- ние фай- ла	За- пись в файл	Чте- ние фай- ла	Смена дирек- тории	ди- рек- то- рии	Пере- именова- ние файла	Смена ат- рибутов файла
000	000	-	-	-	-	-	-	-	-
010	010	-	-	-	-	+	-	-	-
020	020	+	-	-	-	-	-	-	-

Установленные права и разрешенные действия

Таблица 2: Установленные права и разрешенные действия

Права дирек- тории	Пра- ва фай- ла	Созда- ние файла	Удале- ние файла	За- пись в файл	Чте- ние фай- ла	Сме- на		Переиме- нование файла	Сме- на
						ди- рек- то- рии	лов в ди- рек- то- рии		
040	040	-	-	-	-	-	+	-	-
050	050	-	-	-	+	+	+	-	+
060	060	-	-	-	+	-	+	-	-

Вывод

В ходе лабораторной работы были получены практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.