

Лабораторная работа №3

Основы информационной безопасности

Александрова Ульяна Вадимовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

Список иллюстраций

2.1	Создание guest2	6
2.2	Добавление в группу guest	6
2.3	Вход в систему	7
2.4	Сравнение	7
2.5	Регистрация guest2 в группе guest	7
2.6	Разрешаю все действия	8
2.7	Снятие с директории /home/guest/dir1 всех атрибутов	8

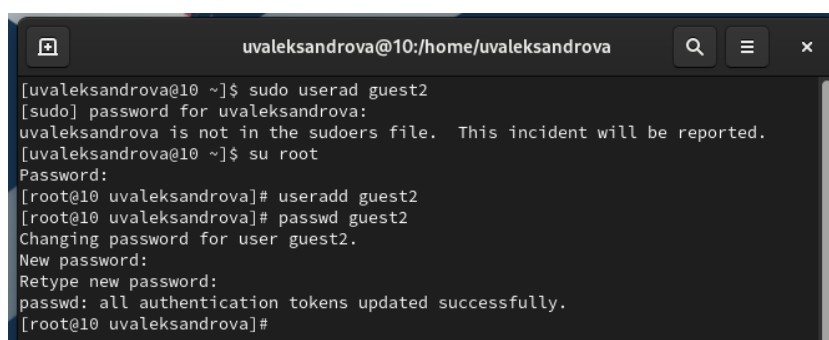
Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

2 Выполнение лабораторной работы

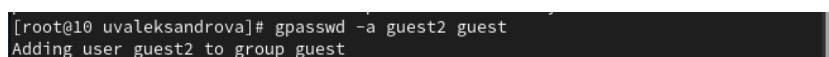
Создаю пользователя guest2 и задаю ему пароль (рис. 2.1). Пользователь guest у меня уже создан.



```
uvaleksandrova@10:/home/uvaleksandrova
[uvaleksandrova@10 ~]$ sudo useradd guest2
[sudo] password for uvaleksandrova:
uvaleksandrova is not in the sudoers file. This incident will be reported.
[uvaleksandrova@10 ~]$ su root
Password:
[root@10 uvaleksandrova]# useradd guest2
[root@10 uvaleksandrova]# passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@10 uvaleksandrova]#
```

Рис. 2.1: Создание guest2

Добавляю пользователя guest2 в группу guest (рис. 2.2).



```
[root@10 uvaleksandrova]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
```

Рис. 2.2: Добавление в группу guest

Затем осуществляю вход в систему от двух пользователей на двух консолях через команду **su** - (рис. 2.3).

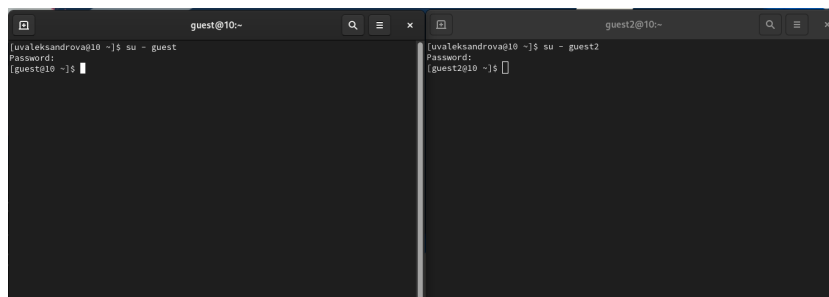


Рис. 2.3: Вход в систему

Для обоих пользователей определяю директорию командой `pwd`. Все совпадает. Так же уточняю имя моего пользователя, его группу и кто входит в нее и к каким группам принадлежит. Сравниваю полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`. Всё совпадает (рис. 2.4).

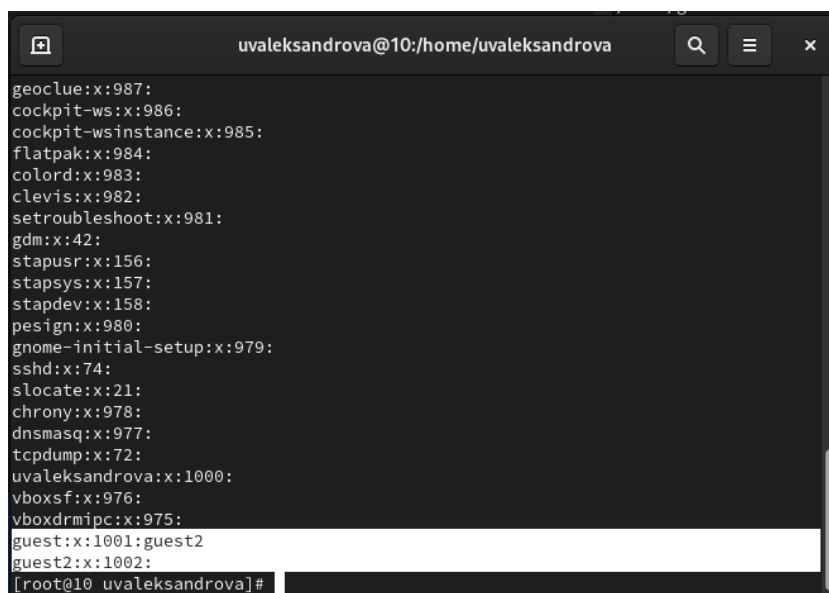


Рис. 2.4: Сравнение

От имени пользователя `guest2` выполняю регистрацию пользователя `guest2` в группе `guest` командой **`newgrp guest`** (рис. 2.5).

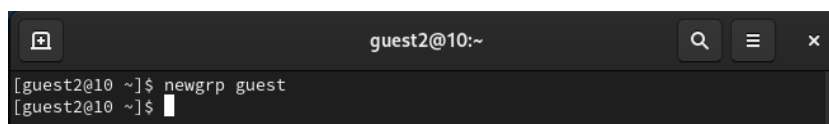
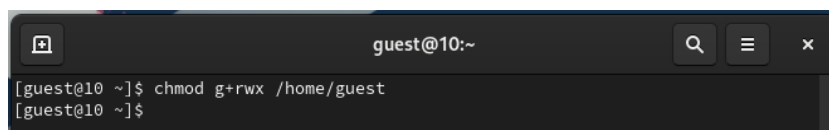


Рис. 2.5: Регистрация `guest2` в группе `guest`

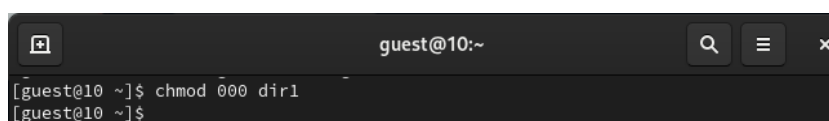
От имени пользователя `guest` изменяю права директории `/home/guest`, разрешив все действия для пользователей группы (рис. 2.6).



```
guest@10:~  
[guest@10 ~]$ chmod g+rx /home/guest  
[guest@10 ~]$
```

Рис. 2.6: Разрешаю все действия

От имени пользователя `guest` снимаю с директории `/home/guest/dir1` все атрибуты командой **`chmod 000 dir1`** (рис. 2.7).



```
guest@10:~  
[guest@10 ~]$ chmod 000 dir1  
[guest@10 ~]$
```

Рис. 2.7: Снятие с директории `/home/guest/dir1` всех атрибутов

3 Выводы

Я получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.