

Отчет по лабораторной работе №3

Кашкин Иван Евгеньевич

21 сентябрь 2024 г.

РУДН, Москва, Россия

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux

Получить практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов

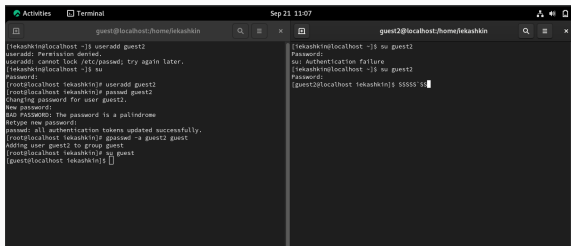
Создание учетной записи

- Создаем второго пользователя guest2, потому что guest был создан в предыдущей работе. (рис. ??)

```
[root@localhost iekashkin]# useradd guest2
[root@localhost iekashkin]# passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
BAD PASSWORD: The password is a palindrome
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

{ #fig:001 width=70% }

- Добавьте пользователя guest2 в группу guest: `gpasswd -a guest2 guest` (рис. 1)



The screenshot shows a terminal window with two panes. The left pane shows a user adding a new user 'guest2' and then adding it to the 'guest' group. The right pane shows the user 'guest2' attempting to log in and failing due to authentication failure.

```
guest@localhost:~/home/lekashkin  
[lekashkin@localhost ~]$ useradd guest2  
useradd: Permission denied.  
useradd: cannot lock /etc/passwd; try again later.  
[lekashkin@localhost ~]$ su  
Password:  
[root@localhost ~]# useradd guest2  
[root@localhost ~]# passwd guest2  
Changing password for user guest2.  
New password:  
BAD PASSWORD: The password is a palindrome  
Retype new password:  
passwd: all authentication tokens updated successfully.  
[root@localhost ~]# gpasswd -a guest2 guest  
Adding user guest2 to group guest  
[root@localhost ~]# su guest  
[guest@localhost ~]$
```

```
[lekashkin@localhost ~]$ su guest2  
Password:  
su: Authentication failure  
[lekashkin@localhost ~]$ su guest2  
Password:  
[guest2@localhost ~]$
```

Figure 1: Groups

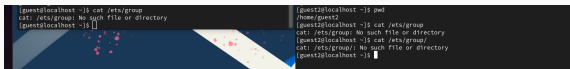
- Для обоих пользователей командой `pwd` определим директорию, в которой вы находитесь (рис. 2)



```
cat: /etc/group: No such file or directory
[guest@localhost ~]$ pwd
/home/guest
[guest@localhost ~]$
[guest2@localhost ~]$ cd
[guest2@localhost ~]$ pwd
/home/guest2
[guest2@localhost ~]$
```

Figure 2: pwd

- -Сравним полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`. Просмотрите файл командой `cat /etc/group` (рис. 3)




```
[guest2@localhost ~]$ cat /etc/group
cat: /etc/group: No such file or directory
[guest2@localhost ~]$

[guest2@localhost ~]$ pwd
/home/guest2
[guest2@localhost ~]$ cat /etc/group
cat: /etc/group: No such file or directory
[guest2@localhost ~]$ cat /etc/group
cat: /etc/group: No such file or directory
[guest2@localhost ~]$
```

Figure 3: cat

- От имени пользователя guest2 выполнив регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой newgrp guest (рис. ??)

A terminal window with a dark background. The prompt is [guest2@localhost ~]. The command newgrp guest is entered and executed. The prompt remains [guest2@localhost ~] with a cursor. The text "guest2@localhost ~" is repeated on the line above.

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

{ #fig:006 width=70% }

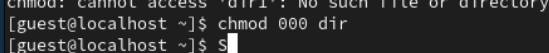
- От имени пользователя guest изменив права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы: `chmod g+rwx /home/guest` (рис. ??)

A screenshot of a terminal window with a dark background. The prompt is [guest@localhost ~]. The command entered is chmod g+rwx /home/guest. The prompt is repeated on the next line, followed by a white cursor.

```
[guest@localhost ~]$ chmod g+rwx /home/guest  
[guest@localhost ~]$
```

{ #fig:007 width=70% }

- От имени пользователя guest снимив с директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой `chmod 000 dir1` (рис. ??)

A terminal window with a dark background. The first line shows an error: "chmod: cannot access 'dir1': No such file or directory". The second line shows the command "[guest@localhost ~]\$ chmod 000 dir" being entered. The third line shows the prompt "[guest@localhost ~]\$ \$" with a cursor at the end.

```
chmod: cannot access 'dir1': No such file or directory
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir
[guest@localhost ~]$ $
```

{ #fig:008 width=70% }

-Получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux

Спасибо за внимание!