

Презентация по лабораторной работе №3

Информационная безопасность

Солдатов А. Е

21 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НКАбд-04-23

- Солдатов Алексей Евгеньевич
- Студент
- НКАбд-04-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132236009@pfur.ru



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

В установленной операционной системе создал учётную запись пользователя guest и guest2 и задал для них пароли (для этого использую учётную запись администратора)

```
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ sudo useradd guest2
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ sudo passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

Рис. 1: Создание нового пользователя

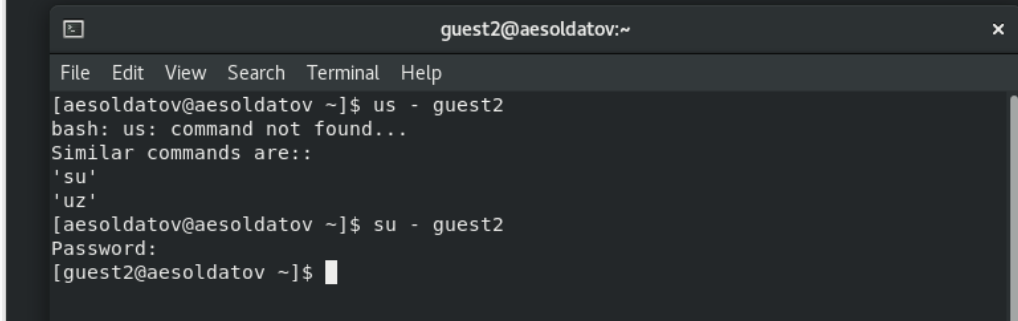
Используя команду “gpasswd -a guest2 guest” добавил пользователя guest2 в группу guest

```
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ gpasswd -a guest2 guest
gpasswd: Permission denied.
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ sudo gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[aesoldatov@aesoldatov ~]$
```

Рис. 2: Добавление в группу

Перезагружаю систему и захожу как новый пользователь guest

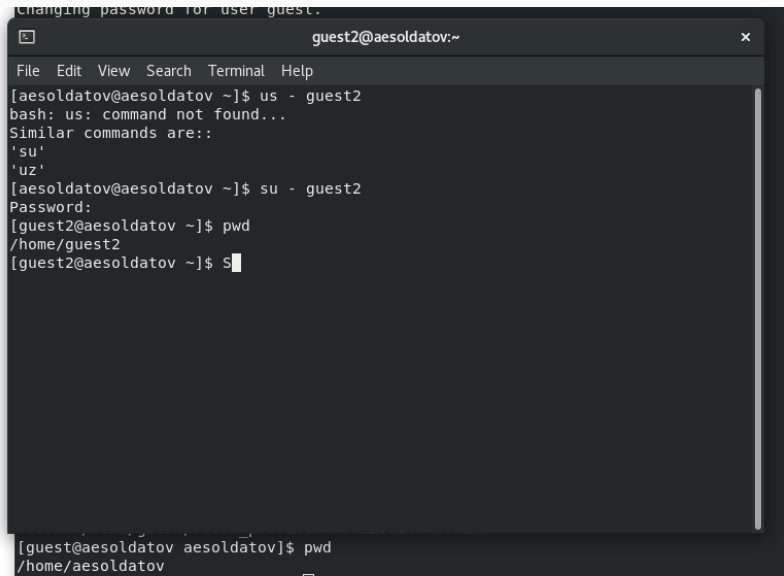
```
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ su - guest
Password:
su: warning: cannot change directory to /home/guest: Permission denied
-bash: /home/guest/.bash_profile: Permission denied
[guest@aesoldatov aesoldatov]$
```



```
File Edit View Search Terminal Help
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ us - guest2
bash: us: command not found...
Similar commands are::
'su'
'uz'
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ su - guest2
Password:
[guest2@aesoldatov ~]$
```

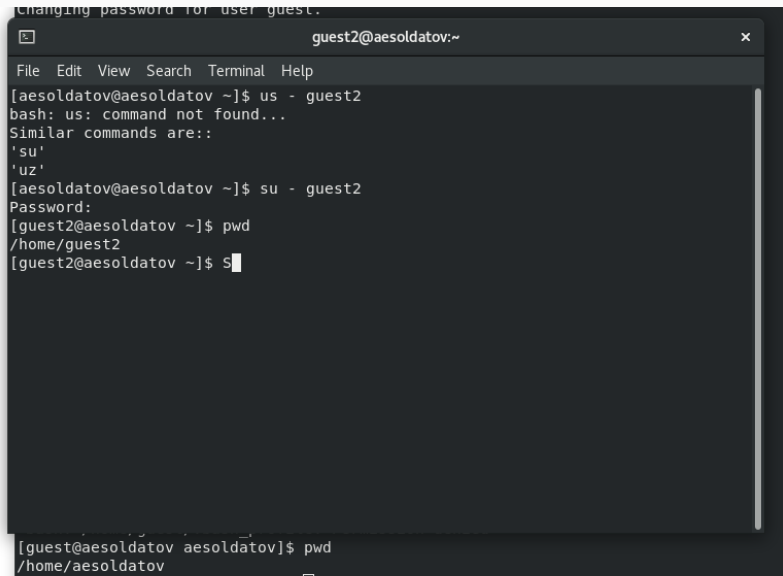
Рис. 3: Подключение к новому аккаунту

Осуществил вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях:
guest на первой консоли и guest2 на второй консоли



```
Changing password for user guest.  
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ us - guest2  
bash: us: command not found...  
Similar commands are::  
'su'  
'uz'  
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ su - guest2  
Password:  
[guest2@aesoldatov ~]$ pwd  
/home/guest2  
[guest2@aesoldatov ~]$ s  
[guest@aesoldatov aesoldatov]$ pwd  
/home/aesoldatov
```


Для обоих пользователей командой “pwd” определил директорию, в которой я нахожусь. Сравнил её с приглашениями командной строки



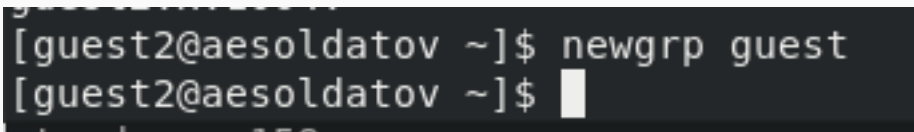
```
Changing password for user guest.  
guest2@aesoldatov:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ us - guest2  
bash: us: command not found...  
Similar commands are::  
'su'  
'uz'  
[aesoldatov@aesoldatov ~]$ su - guest2  
Password:  
[guest2@aesoldatov ~]$ pwd  
/home/guest2  
[guest2@aesoldatov ~]$ s  
[guest@aesoldatov aesoldatov]$ pwd  
/home/aesoldatov
```

Уточнил имя своего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определил командами “groups guest” и “groups guest2”, в какие группы входят пользователи guest и guest2. Сравнил вывод команды “groups” с выводом команд “id -Gn” и “id -G”

```
/home/guest2
[guest2@aesoldatov ~]$ groups guest
guest : guest
[guest2@aesoldatov ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@aesoldatov ~]$ id -Gn guest
guest
[guest2@aesoldatov ~]$ id -Gn guest2
guest2 guest
[guest2@aesoldatov ~]$ id -G guest
1003
[guest2@aesoldatov ~]$ id -G guest2
1004 1003
[guest2@aesoldatov ~]$ █

[guest@aesoldatov aesoldatov]$ groups guest
guest : guest
[guest@aesoldatov aesoldatov]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest@aesoldatov aesoldatov]$ d -Gn guest
bash: d: command not found...
[guest@aesoldatov aesoldatov]$ id -Gn guest
guest
[guest@aesoldatov aesoldatov]$ id -Gn guest2
guest2 guest
```

От имени пользователя guest2 выполнил регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой “newgrp guest”

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [guest2@aesoldatov ~]\$. The command newgrp guest has been entered. The prompt is now [guest2@aesoldatov ~]\$ followed by a white cursor block.

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

Рис. 7: Регистрация в группе

Цель работы была достигнута и навыки были получены.