Презентация по лабораторной работе №2

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Нгуен Дык Ань

Докладчик

- Нгуен Дык Ань
- Студенческий билет:
 1032215251
- Группа: НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/NguyenDuc Anh0512



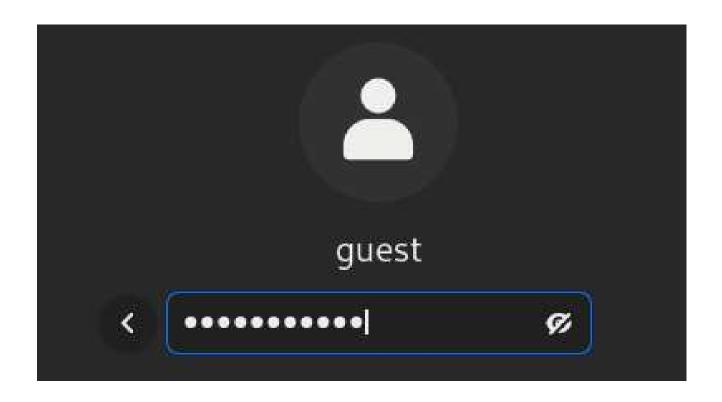
Цель работы

Получить практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов и дискреционного управления доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

Выполнение работы

- Используя учетную запись администратора, создаем учетную запись пользователя guest и поставить пароль для guest
- Войти в систему от имени пользователя guest
- Используя команду pwd, определим директорию, в который мы находимся
- Команда **whoami** показывает имя моего пользователя: guest
- Команда **id** уточнит значения uid, gid и группа пользователя

```
[danguen@danguen ~]$ su -
Password:
[root@danguen ~]# useradd guest
[root@danguen ~]# passwd guest
Changing password for user guest.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@danguen ~]#
```



```
[guest@danguen ~]$ pwd
/home/guest
[guest@danguen ~]$
```

[guest@danguen ~]\$ whoami guest [guest@danguen ~]\$ id uid=1001(guest) groups=1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023 [guest@danguen ~]\$ groups guest

Выполнение работы

- В файле /etc/passwd находится наша учётная запись, значения uid, gid пользователя
- С помощью команды ls -l /home мы получили список поддиректорий директории /home
- Мы можем смотреть расширенные атрибуты установлены на поддиректориях, находящихся в директории /home, командой lsattr /home
- Создать в домашней директории поддиректорию dir1, определить командами **Is -I** и **Isattr**

danguen:x:1000:1000:danguen:/home/danguen:/bin/bash

vboxadd:x:979:1::/var/run/vboxadd:/bin/false

guest:x:1001:1001::/home/guest:/bin/bash

```
[guest@danguen ~]$ ls -l /home
total 8
drwx----. 14 danguen danguen 4096 Sep 9 22:12 danguen
drwx----. 14 gues<u>t</u> guest 4096 Sep 9 22:40 guest
```

[guest@danguen ~]\$ lsattr /home lsattr: Permission denied While reading flags on /home/danguen -----

drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 12 21:11 dirl

----- ./dir1

Выполнение работы

- Снимать с директории dir1 все атрибуты командой chmod
 000 dir1
- При создании в директории dir1 файл file1 командой echo "test" > /home/guest/dir1/file1, мы получили отказ в выполнении операции

```
[guest@danguen ~]$ chmod 000 dir1
[guest@danguen ~]$ ls -l

total 0

drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 9 22:20 Desktop

d-----. 2 guest guest 6 Sep 9 22:45 dir1

drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 9 22:20 Documents

drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 9 22:20 Documents

drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 9 22:20 Documents

drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 9 22:20 Pictures

drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 9 22:20 Pictures

drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 9 22:20 Public

drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 9 22:20 Templates

drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 9 22:20 Videos
```

```
[guest@danguen ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Permission denied
[guest@danguen ~]$ ls -l /home/guest/dir1
ls: cannot open directory '/home/guest/dir1': Permission denied
```

Вывод

После лабораторной работы я получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов и дискреционного управления доступа в системах на базе ОС Linux.