Презентация по лабораторной работе № 2

Основы Информационной безопасности

Кинсиклунон Доря Флора

16.09.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Кинсиклунон Доря Флора
- студент группы НПМбд-02-20
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

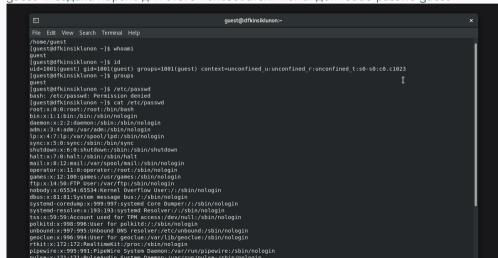
Цель лабораторной работы

- 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.
- Составление соотношение права доступа и разрешенных операций

Выполнение лабораторной работы

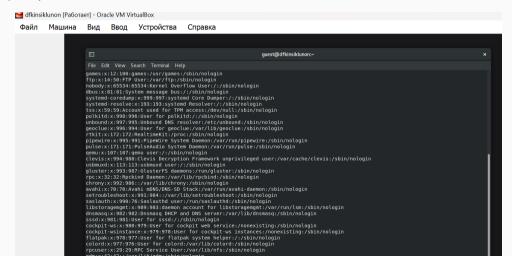
Создание гостевого пользователя

Во первых я создала учётную запись пользователя guest с помощью команды "sudo useradd guest" и задала пароль для этого пользователя командой "sudo passwd guest"



Результат

Это выходные данные, и отсюда мы можем видеть, что гостевой пользователь был создан и пароль установлен.



Расширенные атрибуты для каждого каталога

- Для этого нам пришлось проверить доступный доступ к каждому каталогу.
- Внес несколько правок с помощью команды **chmod**
- Создавать, изменять и удалять файлы и каталоги

```
quest@dfkinsiklunon:~
File Edit View Search Terminal Help
-----./Documents
-----/Pictures
[quest@dfkinsiklunon ~]$ chmod 000 dirl
[guest@dfkinsiklunon ~]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 Sep 16 18:47 Desktop
d----- 2 quest quest 6 Sep 16 18:57 dirl
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 Sep 16 18:47 Documents
drwxr-xr-x, 2 quest quest 6 Sep 16 18:47 Downloads
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 Sep 16 18:47 Music
drwxr-xr-x. 2 guest guest 194 Sep 16 18:58 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 16 18:47 Public
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 Sep 16 18:47 Templates
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 Sep 16 18:47 Videos
[guest@dfkinsiklunon ~]$ echo "test" > /home/guest/dirl/file1
bash: /home/quest/dirl/file1: Permission denied
[guest@dfkinsiklunon ~]$ ls -l /home/guest/dirl
ls: cannot open directory '/home/quest/dirl': Permission denied
[quest@dfkinsiklunon ~]$ chmod 700 dirl
[quest@dfkinsiklunon ~1$ ls -1
total 0
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 Sep 16 18:47 Desktop
drwx-----. 2 quest quest 6 Sep 16 18:57 dirl
drwxr-xr-x, 2 quest quest 6 Sep 16 18:47 Documents
drwxr-xr-x, 2 quest quest 6 Sep 16 18:47 Downloads
```

Вывод

- · Практический опыт работы с атрибутами файлов в консоли Linux
- Укрепление теоретических знаний в области ДСК (Дискреционного Управления Доступом)
- Понимание взаимосвязи между правами доступа и разрешенными операциями