

Презентация по лабораторной работе № 4

Основы Информационной безопасности

Кинсиклунон Доря Флора

27.09.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

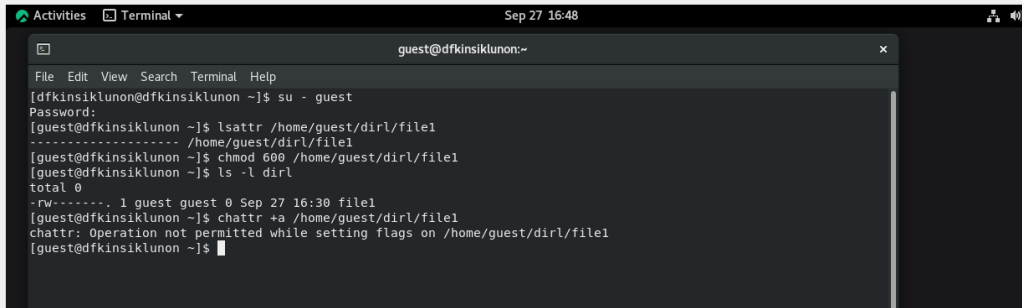
Информация

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

- Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.
- Закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.
- Составление соотношения права доступа и разрешенных операций

Выполнение лабораторной работы

От имени пользователя guest определила расширенные атрибуты файла /home/guest/dir1/file1 командой “lsattr /home/guest/dir1/file1”. Командой “chmod 600 /home/guest/dir1/file1” установила права, разрешающие чтение и запись для владельца файла. При попытке использовать команду “chattr +a /home/guest/dir1/file1” для установления расширенного атрибута “a” получила отказ в выполнении операции



```
Activities Terminal Sep 27 16:48
guest@dfkinsiklunon:~
File Edit View Search Terminal Help
[dfkinsiklunon@dfkinsiklunon ~]$ su - guest
Password:
[guest@dfkinsiklunon ~]$ lsattr /home/guest/dirl/file1
----- /home/guest/dirl/file1
[guest@dfkinsiklunon ~]$ chmod 600 /home/guest/dirl/file1
[guest@dfkinsiklunon ~]$ ls -l dirl
total 0
-rw-----. 1 guest guest 0 Sep 27 16:30 file1
[guest@dfkinsiklunon ~]$ chattr +a /home/guest/dirl/file1
chattr: Operation not permitted while setting flags on /home/guest/dirl/file1
[guest@dfkinsiklunon ~]$
```

Вывод



В ходе выполнения данной лабораторной работы я получила практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов, на практике опробовала действие расширенных атрибутов “а” и “і”.