

Презентация по лабораторной работе № 4

Информационная безопасность

Адоле Фейт

27.09.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

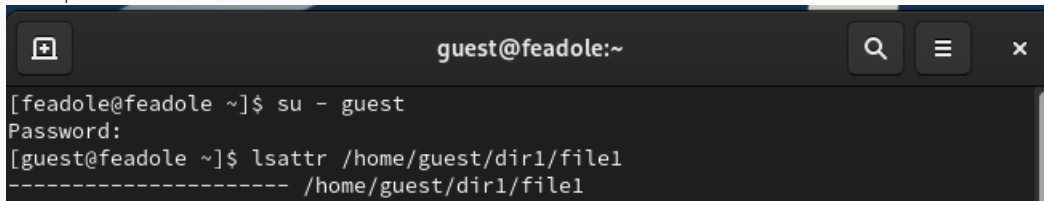
- Адоле Фейт Эне
- студент группы НПМбд-02-20
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

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

Пользователь, действуя от имени “гостя”, попытался установить расширенные атрибуты для файла с использованием команд “lsattr” и “chattr”, но столкнулся с проблемами разрешений. Переключившись на суперпользователя, ему удалось успешно установить атрибут и проверить его. Затем были выполнены операции, такие как добавление и перезапись текста, переименование файла и изменение разрешений, все они завершились отказом из-за установленного атрибута. После удаления атрибута “a” от имени суперпользователя, ранее отклоненные операции были успешно выполнены. В конце концов, пользователь установил атрибут “i”, ограничивающий возможность внесения изменений только чтением.

Изображения: 1.

A terminal window with a dark background. The title bar shows a window icon, the text 'guest@feadole:~', a search icon, a menu icon, and a close icon. The terminal content shows the user switching to 'guest' using 'su - guest' and then running 'lsattr /home/guest/dir1/file1'. The output shows the file has attributes '---eS-----' and is located at '/home/guest/dir1/file1'.

```
guest@feadole:~  
[feadole@feadole ~]$ su - guest  
Password:  
[guest@feadole ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1  
-----eS----- /home/guest/dir1/file1
```

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”.