# Отчёт по лабораторной работе №4

Простейший шаблон

Абрамян А. А.

2023, 30 сентября Москва, Россия

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

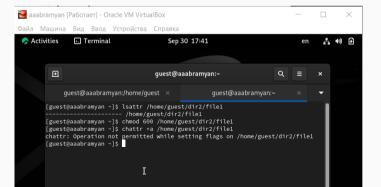
#### Прагматика

- решить поставленную задчу;
- решить возникающие трудности и проблемы;
- практически получить полезный результат;

### Цель работы

• В данной лабораторной работе мне было необходимо получить практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

1. От имени пользователя guest определил расширенные атрибуты файла /home/guest/dir1/file1 командой "lsattr /home/guest/dir1/file1". Командой "chmod 600 /home/guest/dir1/file1" установил права, разрешающие чтение и запись для владельца файла. При попытке использовать команду "chattr +a /home/guest/dir1/file1" для установления расширенного атрибута "а" получил отказ в выполнении операции (рис. 1)



2. От имени суперпользователя установил расширенный атрибут "а" на файл командой "sudo chattr +a /home/guest/dir1/file1" и от имени пользователя guest проверил правильность атрибута командой "lsattr /home/guest/dir1/file1" (рис. 2)

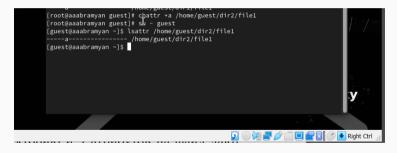
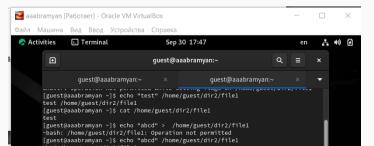
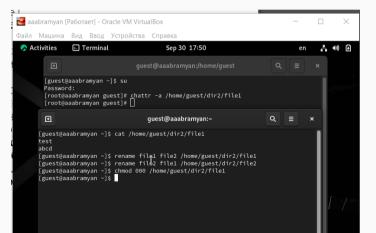


Рис. 2: Установка расширенного атрибута "а" от имени суперпользователя

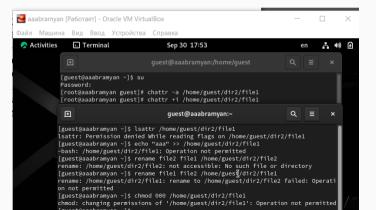
3. Дозаписал в файл file1 слово "test" командой "echo"test" » /home/guest/dir1/file1" и, используя команду "cat /home/guest/dir1/file1" убедился, что указанное ранее слово было успешно записано в наш файл. Записала в файл слово "abcd". Далее попробовал стереть имеющуюся в файле информацию командой "echo"abcd" /home/guest/dirl/file1", но получил отказ. Попробовал переименовать файл командой "rename file1 file2 /home/guest/dirl/file1" и изменить права доступа командой "chmod 000 /home/guest/dirl/file1" и также получил отказ (рис. 3)



4. Снял расширенный атрибут"а" с файла от имени суперпользователя командой "sudo chattr -a /home/guest/dir1/file1" и повторил операции, которые ранее не получилось выполнить. теперь ошибок не было, операции были выполнены (рис. 4)



5. От имени суперпользователя командой "sudo chattr +i /home/guest/dir1/file1" установил расширенный атрибут "i" и повторил действия, которые выполнял ранее. В данном случае файл можно было только прочитать, а изменить в него что-то, переименовать и изменить его атрибуты нельзя. (рис. 5)



#### Результаты

• В данной лабораторной работе мне успешно удалось получить практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.