

Лабораторная работа № 4 #
Малыгин Максим НПИбд 01-20

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

Ход работы

1. От имени пользователя guest определите расширенные атрибуты файла

/home/guest/dir1/file1 командой

lsattr /home/guest/dir1/file1

2. Установите командой

chmod 600 file1

на файл file1 права, разрешающие чтение и запись для владельца файла.

3. Попробуйте установить на файл /home/guest/dir1/file1 расширенный атрибут а от имени пользователя guest:

chattr +a /home/guest/dir1/file1

В ответ вы должны получить отказ от выполнения операции.

4. Зайдите на третью консоль с правами администратора либо повысьте

свои права с помощью команды su. Попробуйте установить расширенный атрибут а на файл /home/guest/dir1/file1 от имени суперпользователя:

chattr +a /home/guest/dir1/file1

a - append only: File can only be opened for appending.

5. От пользователя guest проверьте правильность установления атрибута:

lsattr /home/guest/dir1/file1

6. Выполните дозапись в файл file1 слова «test» командой

echo "test" /home/guest/dir1/file1

После этого выполните чтение файла file1 командой

cat /home/guest/dir1/file1

Убедитесь, что слово test было успешно записано в file1.

7. Попробуйте удалить файл file1 либо стереть имеющуюся в нём информацию командой

echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1

Попробуйте переименовать файл.

8. Попробуйте с помощью команды

chmod 000 file1

установить на файл file1 права, например, запрещающие чтение и запись для владельца файла.

Удалось ли вам успешно выполнить указанные команды?

9. Снимите расширенный атрибут а с файла /home/guest/dir1/file1 от

имени суперпользователя командой

chattr -a /home/guest/dir1/file1

Повторите операции, которые вам ранее не удавалось выполнить. Ваши наблюдения занесите в отчёт.

10. Повторите ваши действия по шагам, заменив атрибут «а» атрибутом «і».

Удалось ли вам дозаписать информацию в файл? Ваши наблюдения занесите в отчёт.

Вывод

Я получил практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов