

Лабораторная 4

Болотина А.С.

Цель работы

- Целью данной работы является получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

установила расширенный атрибут a на файл
/home/guest/dir1/file1 от имени суперпользователя

```
[root@asbolotina dir2]# chattr +a file1
```

- Попробуйте с помощью команды `chmod 000 file1` установить на файл `file1` права, например, запрещающие чтение и запись для владельца файла.
- Снимите расширенный атрибут `a` с файла `/home/guest/dir1/file1` от имени суперпользователя командой `chattr -a /home/guest/dir1/file1`
Повторите операции, которые вам ранее не удавалось выполнить.
- Повторите ваши действия по шагам, заменив атрибут «`a`» атрибутом «`i`».
Удалось ли вам дозаписать информацию в файл?

```
[guest@asbolotina dir2]$ echo "abcd" > /home/guest/dir2/file1
bash: /home/guest/dir2/file1: Операция не позволена
[guest@asbolotina dir2]$ chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
```

Выводы

В результате выполнения работы мы повысили свои навыки использования интерфейса командой строки (CLI), познакомились на примерах с тем, как используются основные и расширенные атрибуты при разграничении доступа. Имели возможность связать теорию дискреционного разделения доступа (дискреционная политика безопасности) с её реализацией на практике в ОС Linux. Опробовали действие на практике расширенных атрибутов «a» и «i».