

Лабораторная работа № 4

Логинов Сергей

НФИбд-01-18

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

Команда chattr

Базовый синтаксис:

chattr опции [оператор] [атрибуты] файлы

Значения для оператора:

+включить выбранные атрибуты

-отключить выбранные атрибуты

=оставить значения

Некоторые атрибуты:

a - возможна только дозапись в файл

A - не обновлять время перезаписи

i - сделать неизменяемым

u - содержимое файлов с этим атрибутом не будет удалено при удалении самого файла и потом может быть восстановлено

Выполнение работы

Используем атрибут a

```
[guest@saloginov ~]$ su
Пароль:
[root@saloginov guest]# chmod +a /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov guest]# lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a----- /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov guest]# echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov guest]# cat /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov guest]# echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена
[root@saloginov guest]# cd dir1
[root@saloginov dir1]# mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Операция не позволена
[root@saloginov dir1]# rm file1
rm: удалить пустой обычный файл 'file1'?
```

Выполнение работы

Сняли атрибут a

```
[root@saloginov guest]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov guest]# lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov guest]# echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov guest]# cat /home/guest/dir1/file1
abcd
[root@saloginov guest]# echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov guest]# cat /home/guest/dir1/file1
abcd
[root@saloginov guest]# cd dir1
[root@saloginov dir1]# mv file1 file2
[root@saloginov dir1]# rm file1
rm: невозможно удалить 'file1': Нет такого файла или каталога
[root@saloginov dir1]# rm file2
rm: удалить обычный файл 'file2'? y
[root@saloginov dir1]# ls
[root@saloginov dir1]# touch file1
[root@saloginov dir1]# ls
file1
```

Выполнение работы

Используем атрибут `i`

```
[root@saloginov dir1]# chatter +i /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov dir1]# lsattr /home/guest/dir1/file1
----i----- /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov dir1]# echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov dir1]# cat /home/guest/dir1/file1
[root@saloginov dir1]# echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена
[root@saloginov dir1]# mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Операция не позволена
[root@saloginov dir1]# rm file1
rm: удалить пустой обычный файл 'file1'? y
rm: невозможно удалить 'file1': Операция не позволена
[root@saloginov dir1]#
```

Вывод

Получили навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов