

Отчёт по лабораторной работе №4

Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Морозов Михаил Евгеньевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

2 Теоретическое введение

`chattr` — команда, изменяющая атрибуты файлов на файловых системах `ext2fs`, `ext3`, `ext4` и частично на других файловых системах Linux. Операторы - “+” обозначает добавление указанных атрибутов к существующим - “-” обозначает их снятие - “=” обозначает установку только этих атрибутов файлам.

Символы “ASacDdijsu” указывают на новые атрибуты файлов.

2 (рис. ??)

```
guest1@vbox:/home/guest1
[guest1@vbox ~]$ echo "test" /home/guest1/dir1/file1
test /home/guest1/dir1/file1
[guest1@vbox ~]$ su
Пароль:
Вы сбой при проверке подлинности
[guest1@vbox ~]$ su
Пароль:
[root@vbox guest1]# echo "test" /home/guest1/dir1/file1
test /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]# echo "test" /home/guest1/dir1/file1
test /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]# cat /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]# chmod 600 /home/guest1/dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest1/dir1/file1': Операция не позволена
[root@vbox guest1]# su
Пароль:
[root@vbox guest1]# chmod 600 /home/guest1/dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest1/dir1/file1': Операция не позволена
[root@vbox guest1]# chmod 600 file1
chmod: невозможно получить доступ к 'file1': Нет такого файла или каталога
[root@vbox guest1]# chmod 600 /home/guest1/dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest1/dir1/file1': Операция не позволена
[root@vbox guest1]# chattr -a /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]# lsattr /home/guest1/dir1/file1
----- /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]# chmod 600 /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]# lsattr /home/guest1/dir1/file1
----- /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]# echo "test" /home/guest1/dir1/file1
test /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]# cat /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]#
```

3 (рис. ??)

```
guest1@vbox:/home/guest1
[root@vbox guest1]# chattr +i /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]# lsattr /home/guest1/dir1/file1
----- /home/guest1/dir1/file1
[root@vbox guest1]#
```


4 Выводы

Получили практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.