

Отчёт по лабораторной работе №4

дисциплина: Информационная безопасность

Фогилева ксения Михайловна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

List of Tables

List of Figures

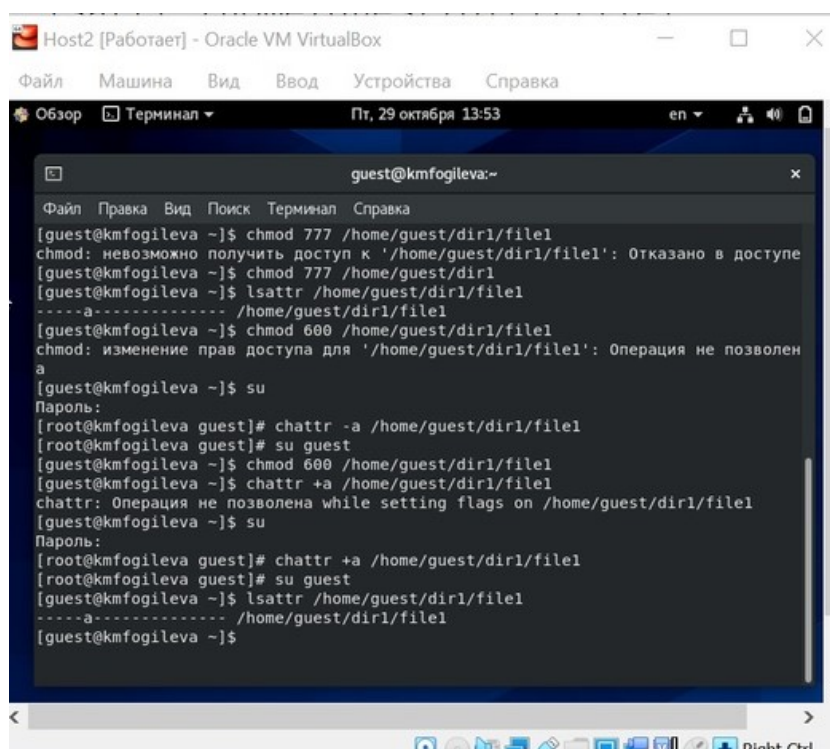
2.1 Рис. 1. 6

1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

2 Выполнение лабораторной работы

1. От имени пользователя guest определила расширенные атрибуты файла /home/guest/dir1/file. Установила командой на файл file1 права, разрешающие чтение и запись для владельца файла. (рис. 1)



```
Host2 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Обзор  Терминал  Пт, 29 октября 13:53  en  [иконки]
guest@kmfogleva:~
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[guest@kmfogleva ~]$ chmod 777 /home/guest/dir1/file1
chmod: невозможно получить доступ к '/home/guest/dir1/file1': Отказано в доступе
[guest@kmfogleva ~]$ chmod 777 /home/guest/dir1
[guest@kmfogleva ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a----- /home/guest/dir1/file1
[guest@kmfogleva ~]$ chmod 600 /home/guest/dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dir1/file1': Операция не позволен
а
[guest@kmfogleva ~]$ su
Пароль:
[root@kmfogleva guest]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
[root@kmfogleva guest]# su guest
[guest@kmfogleva ~]$ chmod 600 /home/guest/dir1/file1
[guest@kmfogleva ~]$ chattr +a /home/guest/dir1/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/guest/dir1/file1
[guest@kmfogleva ~]$ su
Пароль:
[root@kmfogleva guest]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
[root@kmfogleva guest]# su guest
[guest@kmfogleva ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a----- /home/guest/dir1/file1
[guest@kmfogleva ~]$
```

Figure 2.1: Рис. 1.

2. Попробовала установить на файл /home/guest/dir1/file1 расширенный атрибут а от имени пользователя guest. Попробовала установить расширенный атрибут а на файл /home/guest/dir1/file1 от имени суперпользователя. От

The image shows two side-by-side Oracle VM VirtualBox windows, both titled "Host2 [Работаer] - Oracle VM VirtualBox".

The left window shows a terminal session for a user named "guest" at the prompt "guest@kmfogleva:/home/guest". The user attempts to create a file in a directory, but fails due to permissions. The terminal output shows:

```

-----a----- /home/guest/dir1/file1
[guest@kmfogleva ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
test
[guest@kmfogleva ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file: Операция не позволена
[guest@kmfogleva ~]$ mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2
mv: невозможно переместить '/home/guest/dir1/file1' в '/home/guest/dir1/file2':
Операция не позволена
[guest@kmfogleva ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dir1/file1': Операция не позволен
a
[guest@kmfogleva ~]$ su
Пароль:
[root@kmfogleva guest]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
[root@kmfogleva guest]# guest"
>
> q
Display all 2297 possibilities? (y or n)
>
> c
> f
>

```

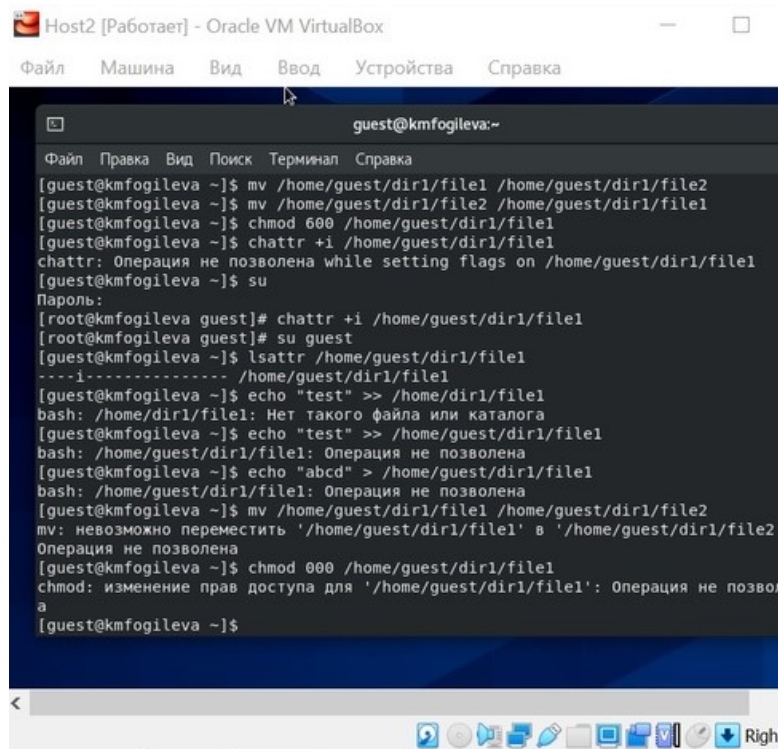
The right window shows a terminal session for the same user, but at the prompt "guest@kmfogleva:~". The user successfully switches to root and creates the file:

```

[root@kmfogleva guest]# su guest
[guest@kmfogleva ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
[guest@kmfogleva ~]$ mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2
mv: не удалось выполнить stat для '/home/guest/dir1/file1': Операция не позволена
и каталога
[guest@kmfogleva ~]$ mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2
[guest@kmfogleva ~]$

```

7



сать информацию не удалось (рис. 4).

3 Выводы

Получила практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.