

# Отчет по лабораторной работе 4

---

Vasilisa Mikhajlovna Kryuchkova<sup>1</sup>

26 October, 2021 Moscow, Russian Federation

<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Цель выполнения лабораторной работы

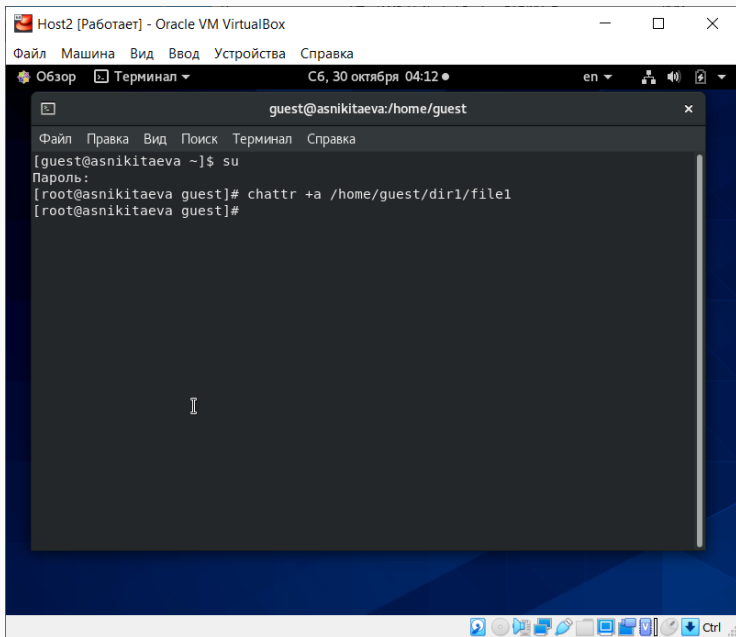
---

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

## Результаты выполнения лабораторной работы

---

# Установка расширенного атрибута $a$ на file1

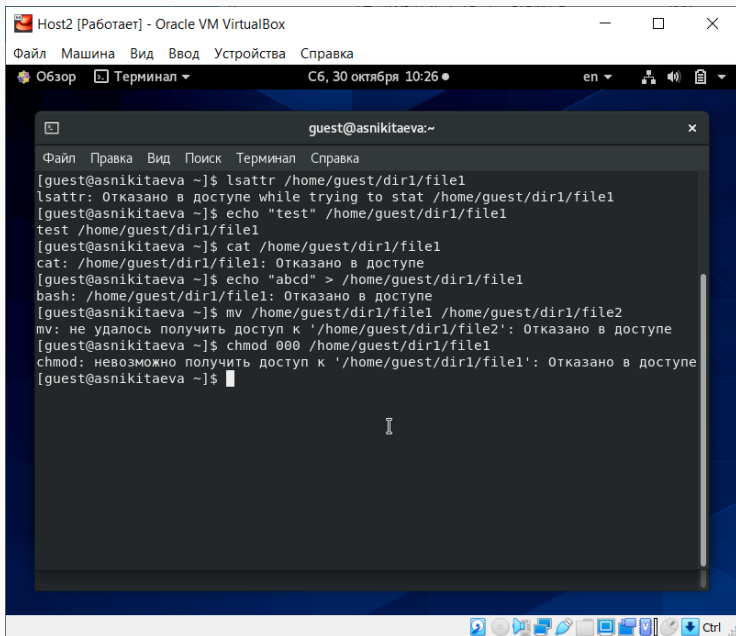


The screenshot shows a VirtualBox window titled "Host2 [Работает] - Oracle VM VirtualBox". Inside the window is a Linux desktop environment. A terminal window is open, showing the following commands and output:

```
guest@asnikitaeva:/home/guest
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[guest@asnikitaeva ~]$ su
Пароль:
[root@asnikitaeva guest]# chatter +a /home/guest/dir1/file1
[root@asnikitaeva guest]#
```

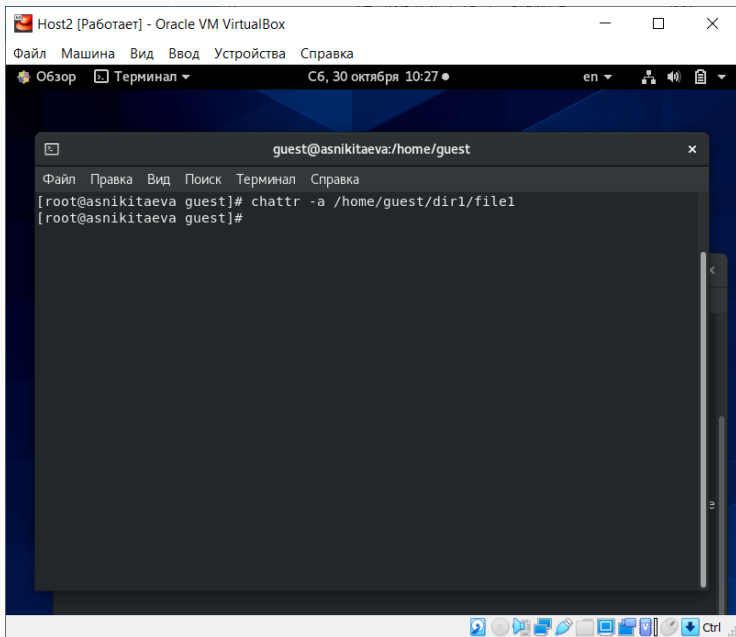
The terminal window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The desktop background is blue with a geometric pattern. The taskbar at the bottom contains various icons and a "Ctrl" button.

## Различные операции над file1 после установки a

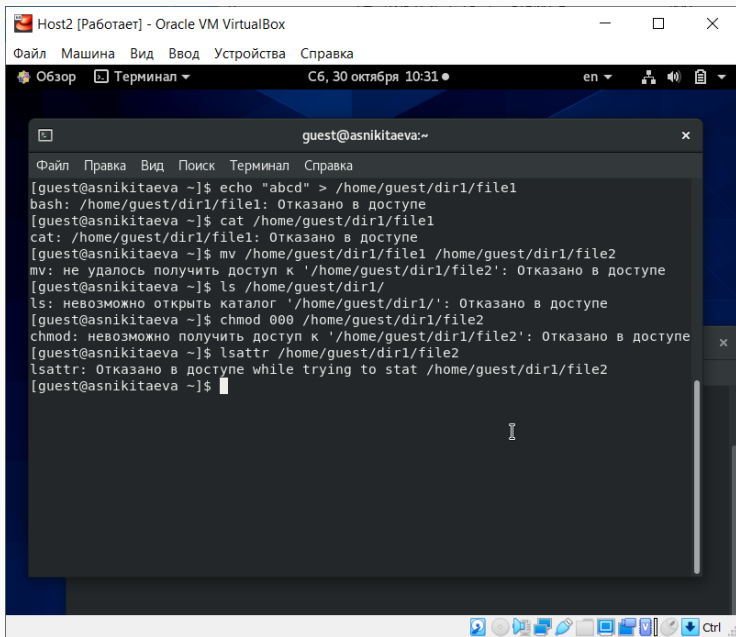


```
Host2 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Обзор Терминал С6, 30 октября 10:26 en
guest@asnikitaeva:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[guest@asnikitaeva ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
lsattr: Отказано в доступе while trying to stat /home/guest/dir1/file1
[guest@asnikitaeva ~]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[guest@asnikitaeva ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
cat: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@asnikitaeva ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@asnikitaeva ~]$ mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2
mv: не удалось получить доступ к '/home/guest/dir1/file1': Отказано в доступе
[guest@asnikitaeva ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1
chmod: невозможно получить доступ к '/home/guest/dir1/file1': Отказано в доступе
[guest@asnikitaeva ~]$
```

# Снятие расширенного атрибута *a* на file1



## Различные операции над file1 после снятия а



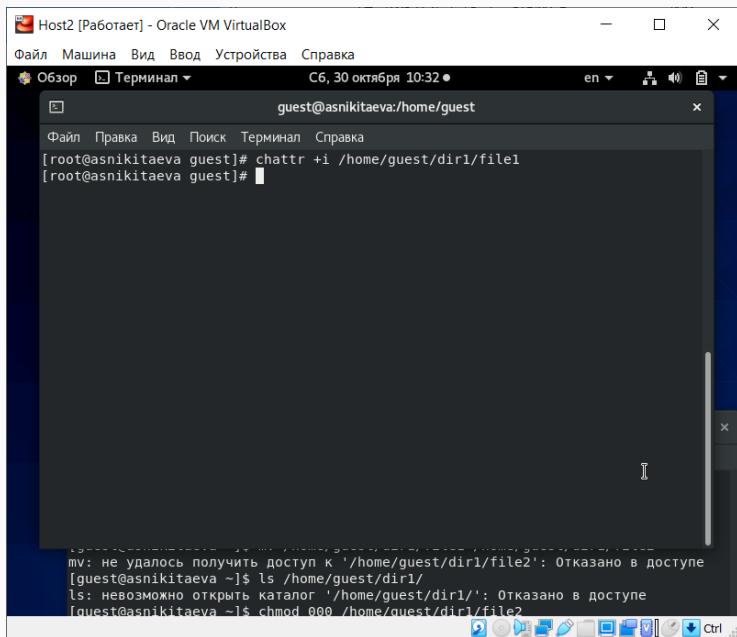
The screenshot shows a VirtualBox window titled "Host2 [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The interface is in Russian. The main menu includes "Файл", "Машина", "Вид", "Ввод", "Устройства", and "Справка". The top bar shows "Обзор", "Терминал", the date "Сб, 30 октября 10:31", and language "en". A terminal window titled "guest@asnikitaeva:~" is open, displaying the following commands and their outputs:

```
guest@asnikitaeva:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[guest@asnikitaeva ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1  
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе  
[guest@asnikitaeva ~]$ cat /home/guest/dir1/file1  
cat: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе  
[guest@asnikitaeva ~]$ mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2  
mv: не удалось получить доступ к '/home/guest/dir1/file2': Отказано в доступе  
[guest@asnikitaeva ~]$ ls /home/guest/dir1/  
ls: невозможно открыть каталог '/home/guest/dir1/': Отказано в доступе  
[guest@asnikitaeva ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file2  
chmod: невозможно получить доступ к '/home/guest/dir1/file2': Отказано в доступе  
[guest@asnikitaeva ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file2  
lsattr: Отказано в доступе while trying to stat /home/guest/dir1/file2  
[guest@asnikitaeva ~]$
```

The terminal window has a standard menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The bottom of the screen shows the VirtualBox taskbar with various icons and a "Ctrl" key indicator.



# Установка расширенного атрибута *i* на file1



Host2 [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Обзор Терминал C6, 30 октября 10:32 en

guest@asnikitaeva:/home/guest

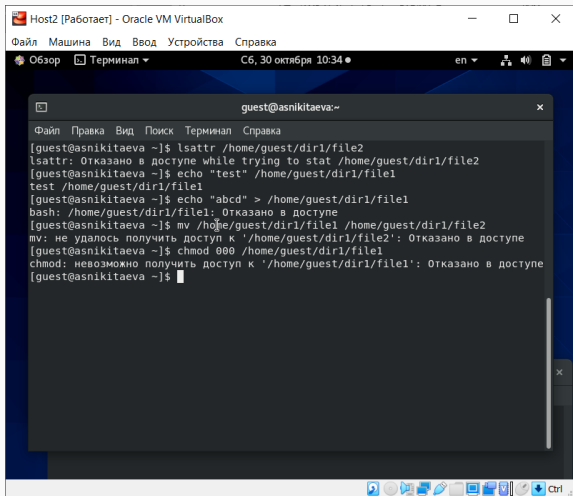
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

```
[root@asnikitaeva guest]# chattr +i /home/guest/dir1/file1
[root@asnikitaeva guest]#
```

mv: не удалось получить доступ к '/home/guest/dir1/file2': Отказано в доступе

```
[guest@asnikitaeva ~]$ ls /home/guest/dir1/
ls: невозможно открыть каталог '/home/guest/dir1/': Отказано в доступе
[guest@asnikitaeva ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file2
```

# Различные операции над file1 после установки i



The screenshot shows a terminal window titled "guest@asnikitaeva:~" within an Oracle VM VirtualBox environment. The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal output shows the following sequence of commands and their results:

```
[guest@asnikitaeva ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file2
lsattr: Отказано в доступе while trying to stat /home/guest/dir1/file2
[guest@asnikitaeva ~]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[guest@asnikitaeva ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@asnikitaeva ~]$ mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2
mv: не удалось получить доступ к '/home/guest/dir1/file2': Отказано в доступе
[guest@asnikitaeva ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1
chmod: невозможно получить доступ к '/home/guest/dir1/file1': Отказано в доступе
[guest@asnikitaeva ~]$
```

The terminal window is part of a larger application window titled "Host2 [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The application has a menu bar with "Файл", "Машина", "Вид", "Ввод", "Устройства", and "Справка". The status bar at the bottom shows "С6, 30 октября 10:34" and "en".

## Выводы по лабораторной работе

---

Получила практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Спасибо за внимание!