

Отчёт по лабораторной работе №4

дисциплина: Информационная безопасность

Купатенко Владислав Георгиевич

Table of Contents

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Выполнение лабораторной работы

Определил расширенные атрибуты файла, установил новые права и попробовал установить атрибут от пользователя guest (рис.1).

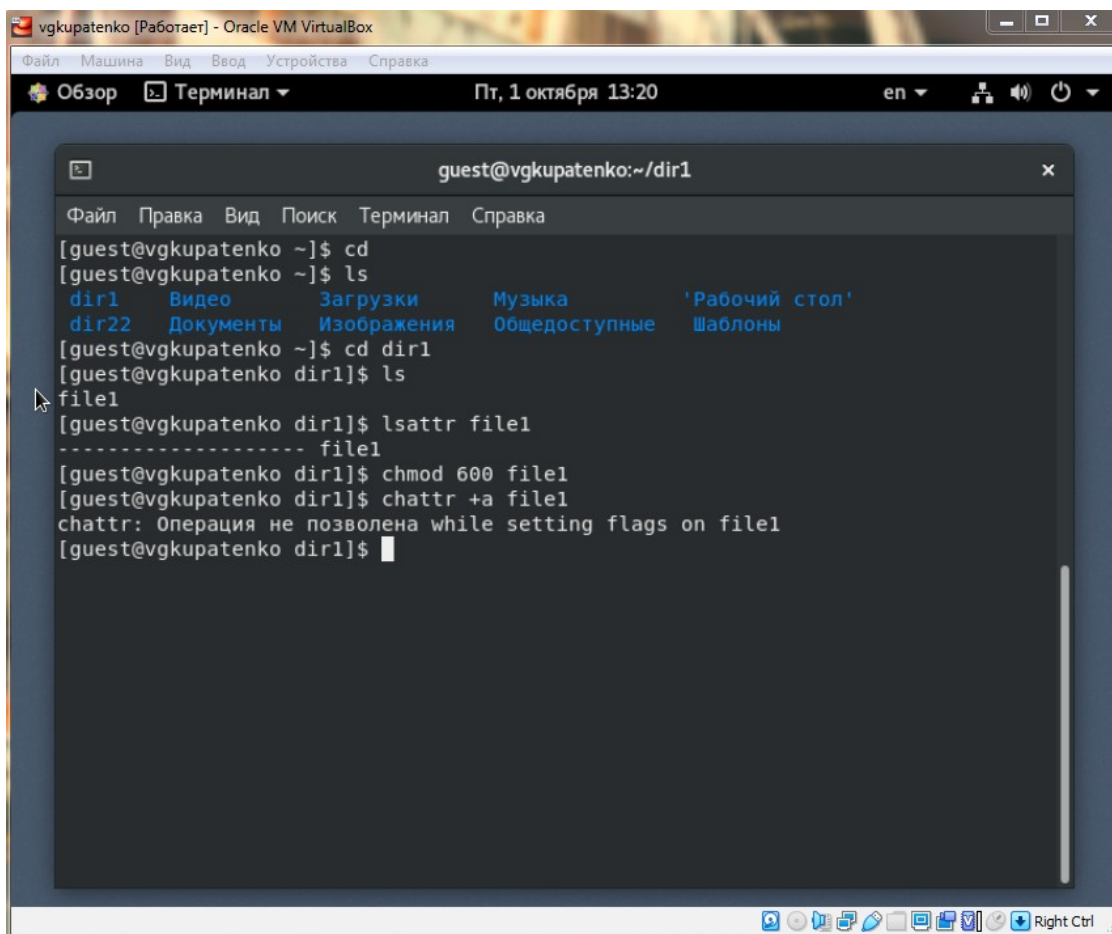


Рисунок №1: Атрибуты файла

Установил атрибут а от имени суперпользователя (рис.2).

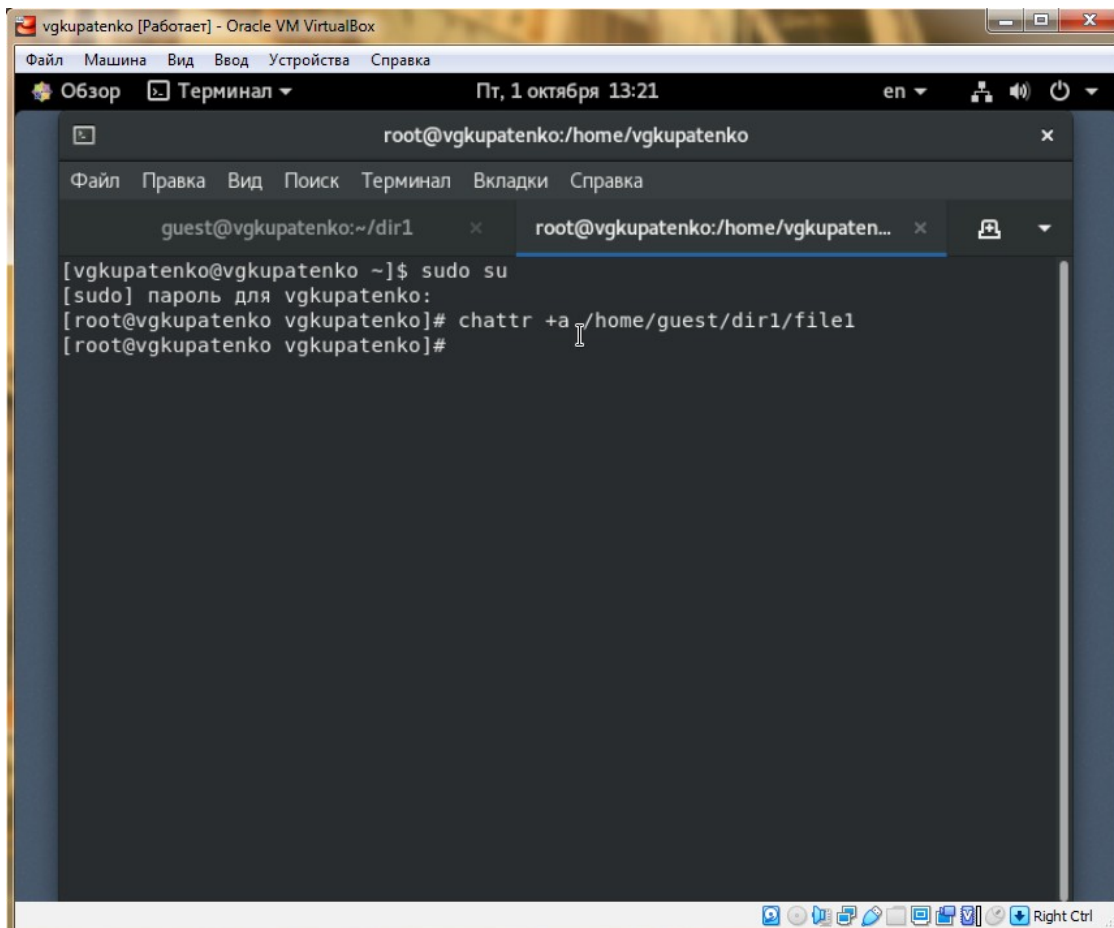
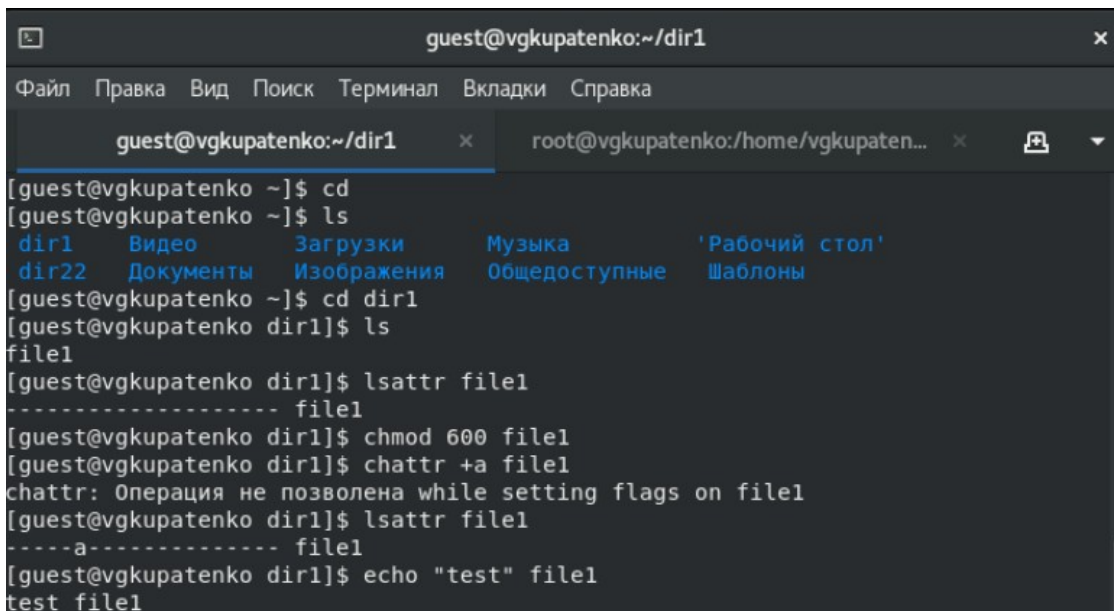


Рисунок №2: Установка атрибута а

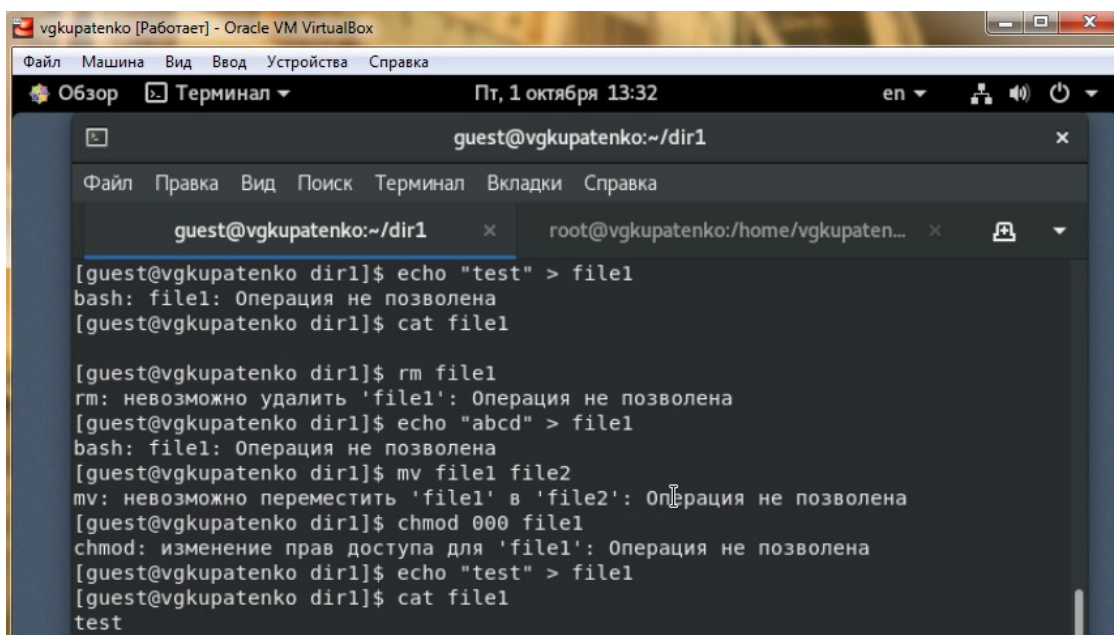
Попытки взаимодействия с файлом после установки атрибута а (рис.3, 4).



A terminal window titled 'guest@vgkupatenko:~/dir1'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', 'Вкладки', and 'Справка'. Below the menu bar, there are two tabs: 'guest@vgkupatenko:~/dir1' (active) and 'root@vgkupatenko:/home/vgkupaten...'. The terminal shows the following commands and output:

```
[guest@vgkupatenko ~]$ cd
[guest@vgkupatenko ~]$ ls
dir1  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
dir22 Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
[guest@vgkupatenko ~]$ cd dir1
[guest@vgkupatenko dir1]$ ls
file1
[guest@vgkupatenko dir1]$ lsattr file1
----- file1
[guest@vgkupatenko dir1]$ chmod 600 file1
[guest@vgkupatenko dir1]$ chatter +a file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on file1
[guest@vgkupatenko dir1]$ lsattr file1
-----a----- file1
[guest@vgkupatenko dir1]$ echo "test" file1
test file1
```

Рисунок №3: Взаимодействие с файлом после установки атрибута а



A screenshot of a VirtualBox window titled 'vgkupatenko [Работает] - Oracle VM VirtualBox'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Машина', 'Вид', 'Ввод', 'Устройства', and 'Справка'. Below the menu bar, there are two tabs: 'Обзор' and 'Терминал'. The terminal window is titled 'guest@vgkupatenko:~/dir1' and shows the following commands and output:

```
[guest@vgkupatenko dir1]$ echo "test" > file1
bash: file1: Операция не позволена
[guest@vgkupatenko dir1]$ cat file1

[guest@vgkupatenko dir1]$ rm file1
rm: невозможно удалить 'file1': Операция не позволена
[guest@vgkupatenko dir1]$ echo "abcd" > file1
bash: file1: Операция не позволена
[guest@vgkupatenko dir1]$ mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Операция не позволена
[guest@vgkupatenko dir1]$ chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[guest@vgkupatenko dir1]$ echo "test" > file1
[guest@vgkupatenko dir1]$ cat file1
test
```

Рисунок №4

Установка нового атрибута i от имени суперпользователя (рис. 5).

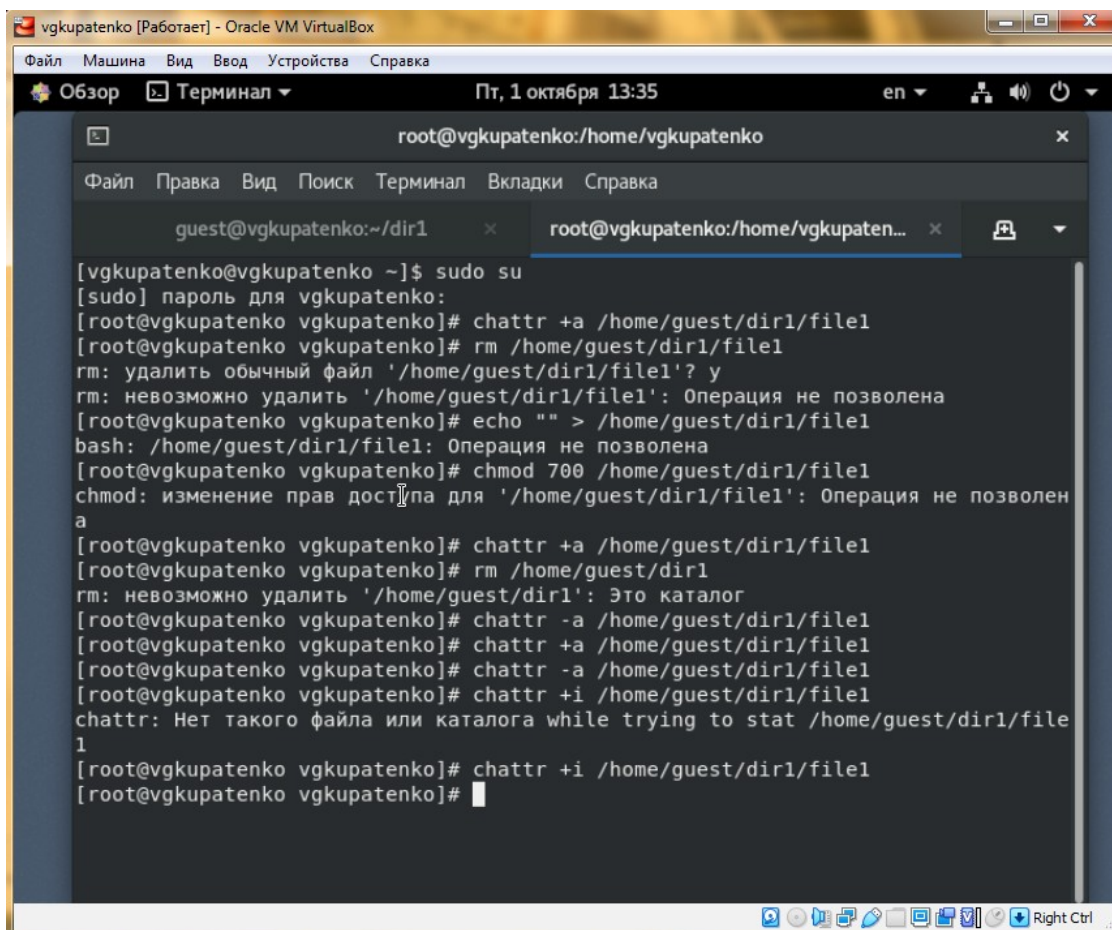
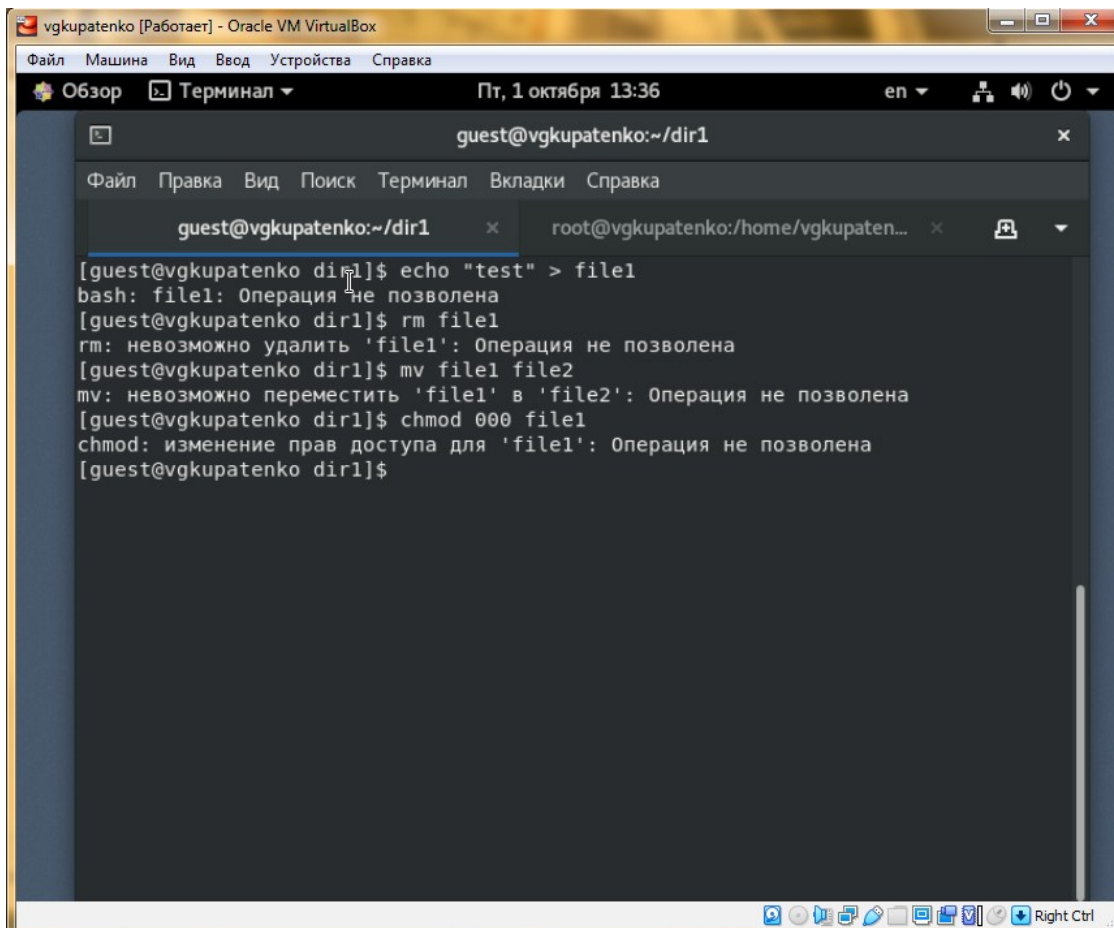


Рисунок №5: Новый атрибут *i*

Попытка взаимодействия с файлом после установки атрибута *i* (рис. 7).



*Рисунок №6: Взаимодействие с файлом после установки атрибута *i**

Выводы

Были приобретены практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.