

Лабораторная работы №4

Павлова В.Ю.

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Ход работы

От имени пользователя guest определите расширенные атрибуты файла /home/guest/dir1/file1 командой: (рис. [-@fig:001])

Атрибуты файла

Ход работы

Установите командой `chmod 600 file1` на файл `file1` права, разрешающие чтение и запись для владельца файла: (рис. [-@fig:002])

```
[root@localhost ~]# cd /home/guest/dir1  
[root@localhost dir1]# chmod 600 file1
```

chmod

Ход работы

Попробуйте установить на файл
/home/guest/dir1/file1 расширенный атрибут
а от имени пользователя guest:(рис. [-
@fig:003])

```
chmod: невозможно получить доступ к /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе  
[guest@localhost ~]$ chattr +a /home/guest/dir1/file1  
chattr: Отказано в доступе while trying to stat /home/guest/dir1/file1  
[guest@localhost ~]$
```

Отказ

Ход работы

Зайдите на третью консоль с правами администратора либо повысьте свои права с помощью команды `su`. Попробуйте установить расширенный атрибут `a` на файл `/home/guest/dir1/file1` от имени суперпользователя: (рис. [-@fig:004])

```
[root@localhost dir1]# chmod 666 file1  
[root@localhost dir1]# chattr +a /home/guest/dir1/file1  
[root@localhost dir1]#
```

Установка атрибута

Ход работы

От пользователя guest проверьте
правильность установления атрибута: (рис. [-
@fig:005])

```
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1  
lsattr: Отказано в доступе while trying to stat /home/guest/dir1/file1  
[guest@localhost ~]$
```

атрибут

Ход работы

Выполните дозапись в файл file1 слова «test»
командой: (рис. [-@fig:006])

```
[guest@localhost ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
```

echo

Ход работы

Попробуйте удалить файл file1 либо стереть имеющуюся в нём информацию: (рис. [-@fig:007])

```
[guest@localhost ~]$ chmod 000 /dir1/file1  
chmod: невозможно получить доступ к '/dir1/file1': Нет такого файла или каталога
```

echo

Ход работы

Попробуйте с помощью команды `chmod 000 file1` установить на файл `file1` права, например, запрещающие чтение и запись для владельца файла. (рис. [-@fig:008])

```
[root@localhost guest]# chatter -a /home/guest/dir1/file1  
[root@localhost guest]# lsattr /home/guest/dir1/file1  
----- /home/guest/dir1/file1
```

chmod

Ход работы

Снимите расширенный атрибут а с файла /home/guest/dirl/file1 от имени суперпользователя командой (рис. [-@fig:009])

```
[root@localhost guest]# chmod 600 dir1/file1  
[root@localhost guest]# chattr +i /home/guest/dir1/file1  
[root@localhost guest]#
```

chattr

Ход работы

Повторите ваши действия по шагам, заменив атрибут «a» атрибутом «i». (рис. [-@fig:010])

```
[root@localhost guest]# chatter -a /home/guest/dir1/file1
[root@localhost guest]# lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
```

chmod

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я получила практические навыки работы в консоли с с расширенными атрибутами файлов.