


Лабораторная работа №4



Цель лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Установка прав и расширенных атрибутов

```
[guest@sofa home]$ lsattr /home/guest/dir1/file1  
----- /home/guest/dir1/file1  
[guest@sofa home]$ █
```

```
[guest@sofa home]$ cd guest/dir1  
[guest@sofa dir1]$ ls  
file1  
[guest@sofa dir1]$ chmod 600 file1  
[guest@sofa dir1]$ chattr +a /home/guest/dir1/file1  
chattr: Operation not permitted while setting flags on /home/guest/dir1/file1  
[guest@sofa dir1]$ █
```

Установка расширенных атрибутов и проверка

```
[guest@sofa dir1]$ su  
Password:  
[root@sofa dir1]# chattr +a /home/guest/dir1/file1  
[root@sofa dir1]# lsattr /home/guest/dir1/file1  
-----a----- /home/guest/dir1/file1
```

Операции с файлом file1

```
[root@sofa dir1]# cat file1
test
[root@sofa dir1]# echo "test" >> /home/guest/dir1/file1
[root@sofa dir1]# cat file1
test
test
```

-

```
[root@sofa dir1]# rm file1
rm: remove regular file 'file1'? y
rm: cannot remove 'file1': Operation not permitted
[root@sofa dir1]# mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2
mv: cannot move '/home/guest/dir1/file1' to '/home/guest/dir1/file2': Operation not permitted
[root@sofa dir1]#
```

```
[root@sofa dir1]# chmod 000 file1
chmod: changing permissions of 'file1': Operation not permitted
[root@sofa dir1]#
```

Повторение операций с файлом file1

```
[root@sofa dir1]# chmod 000 file1
chmod: changing permissions of 'file1': Operation not permitted
[root@sofa dir1]# chatter -a /home/guest/dir1/file1
[root@sofa dir1]# lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[root@sofa dir1]# mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2
[root@sofa dir1]# ls
file2
[root@sofa dir1]# rm file2
rm: remove regular file 'file2'? y
[root@sofa dir1]# ls
[root@sofa dir1]# █
```

Расширенный атрибут i

```
[root@sofa dir1]# touch file1
[root@sofa dir1]# ls
file1
[root@sofa dir1]# chattr +i /home/guest/dir1/file1
[root@sofa dir1]# lsattr /home/guest/dir1/file1
----i----- /home/guest/dir1/file1
[root@sofa dir1]# echo "abcd" >> /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Permission denied
[root@sofa dir1]# mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2
mv: cannot move '/home/guest/dir1/file1' to '/home/guest/dir1/file2': Operation not permitted
[root@sofa dir1]# rm file1
rm: remove regular empty file 'file1'? y
rm: cannot remove 'file1': Operation not permitted
[root@sofa dir1]#
```

Вывод

В результате проделанной лабораторной работы были получены практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.