

Лабораторная работа № 4

Новосельцев Данила Сергеевич

2023, Москва

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

```
[root@user user]# cd dir1  
[root@user dir1]# touch file1
```

Рис. 1: Создание file1

```
[root@user dir1]# touch file1  
[root@user dir1]# chmod 600 file1  
[root@user dir1]# chattr +a /home/
```

Рис. 2: Установка прав на file1

```
[root@user dir1]# chattr +a file1  
[root@user dir1]# lsattr file1  
-----a----- file1
```

Рис. 3: Установка новых атрибутов

```
[root@user dir1]# echo "test" >> file1  
[root@user dir1]# cat file1  
test
```

Рис. 4: Запись текста в файл

```
[root@user dir1]# chattr -a file1
[root@user dir1]# lsattr file1
----- file1
[root@user dir1]# echo "test" >> file1
[root@user dir1]# cat file1
test
[root@user dir1]# echo "abcd" > file1
[root@user dir1]# cat file1
abcd
[root@user dir1]# mv file1 file2
[root@user dir1]# ls
file  file2
[root@user dir1]# echo "test" >> file1
[root@user dir1]# chmod 000 file1
[root@user dir1]# echo "abcd" > file1
```

Рис. 5: Операции над файлом с атрибутом -a

```
[root@user dir1]# chattr +i file1
[root@user dir1]# echo "test" >> file1
bash: file1: Permission denied
[root@user dir1]# chmod 000 file1
chmod: changing permissions of 'file1': Operation not permitted
[root@user dir1]# echo "abcd" > file1
bash: file1: Permission denied
[root@user dir1]# mv file1 file2
mv: overwrite 'file2'? Y
mv: cannot move 'file1' to 'file2': Operation not permitted
```

Рис. 6: Операции над файлом с атрибутом +i

Получил практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.