

Отчёт по лабораторной работе 4

Радимов Игорь

30 октября, 2021

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Задание

При помощи консольных команд для редактирования расширенных атрибутов произвести взаимодействие с директориями и файлами.

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

1. От имени пользователя quest определяю расширенные атрибуты файла file01.(рис 1)

```
[quest@localhost dir1]$ lsattr /home/quest/dir1/file01  
----- /home/quest/dir1/file01
```

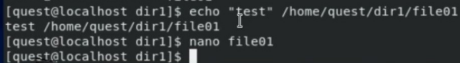
Figure 1: рис.1. Команда lsattr. Проверка атрибутов.

2. Далее я использую команду `chattr` чтобы присвоить атрибут `a` файлу `file01` .

```
[quest@localhost dir1]$ su
Пароль:
[root@localhost dir1]# chattr +a /home/quest/dir1/file01
[root@localhost dir1]# su quest
```

Figure 2: рис.2. Присвоение атрибута `a`.

3. Далее я вставляю слово test в file01.

A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows a sequence of commands and their outputs. The first command is 'echo "test" /home/quest/dir1/file01', which outputs 'test /home/quest/dir1/file01'. The second command is 'nano file01', which outputs a prompt for the nano editor. The prompt is '[quest@localhost dir1]\$' followed by a cursor. The text is as follows:

```
[quest@localhost dir1]$ echo "test" /home/quest/dir1/file01
test /home/quest/dir1/file01
[quest@localhost dir1]$ nano file01
[quest@localhost dir1]$
```

Figure 3: рис.3. Запись в файл.

4. Пробую перезаписать file01 и снова изменить права доступа к файлу file01.

```
chmod: изменение прав доступа для 'file01': операция не позволена
[root@localhost dir1]# echo "abcd" > /home/quest/dir1/file01
bash: /home/quest/dir1/file01: Операция не позволена
[root@localhost dir1]# mv file01 file02
mv: невозможно переместить 'file01' в 'file02': Операция не позволена
[root@localhost dir1]#
```

Figure 4: рис.4. Перезапись и смена доступа.

5. Убираю атрибут а, проверяю права.

```
[root@localhost dir1]# chmod 000 file01  
[root@localhost dir1]# ls -l file01  
-----. 1 quest quest 5 окт 30 12:23 file01
```

Figure 5: рис.5. Удаление атрибута а.

6. Добавляю атрибут i и делаю все действия заново.

```
[root@localhost dir1]# chatter +i file01
[root@localhost dir1]# lsattr file01
----i----- file01
[root@localhost dir1]# echo "test" file01
test file01
[root@localhost dir1]# cat file01
abcd
[root@localhost dir1]# echo "abc" > file01
bash: file01: Операция не позволена
[root@localhost dir1]# mv file01 file02
mv: невозможно переместить 'file01' в 'file02': Операция не позволена
[root@localhost dir1]# chmod 000 file01
chmod: изменение прав доступа для 'file01': Операция не позволена
[root@localhost dir1]#
```

Figure 6: рис.6. Действия с атрибутом i.

Спасибо за внимание