

# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

Доре Стевенсон Эдгар . - СТУДЕНТ ГРУППЫ НКНБД-01-19

01.10.2022

# РАБОТА С АТТРИБУТАМИ ФАЙЛОВ

# ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

- Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

# УСТАНОВКА РАСШИРЕННОГО АТТРИБУТА А

- От имени суперпользователя задаем расширенный атрибут а на файл file1
- Проверяем атрибуты файла от имени пользователя guest

```
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
$ chmod 777 dir1
$ echo "testfierst" > /home/guest/dir1/file1
$ lsattr /home/guest/dir1/file1
-----e--- /home/guest/dir1/file1
$ chmod 600 dir1/file1
$ chattr +a /home/guest/dir1/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/guest/dir1/file1
$ lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a-----e--- /home/guest/dir1/file1
$ █
```

**Рис. 1:** Добавление расширенного атрибута

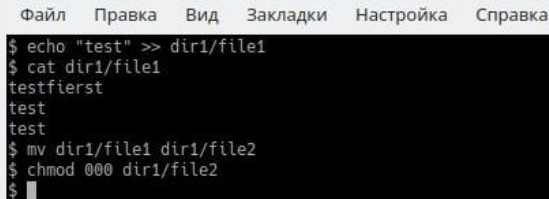
- Дозаписал текст в файл file1, прочитал файл
- Попробовал перезаписать информацию, а также снять атрибуты.

```
$ pwd
/home/guest
$ cat dir1/file1
testfierst
$ echo "test" >> dir1/file1
$ cat dir1/file1
testfierst
test
$ echo "abcd" > dir1/file1
-su: 25: cannot create dir1/file1: Operation not permitted
$ mv dir1/file1 dir1/file2
mv: невозможно переместить 'dir1/file1' в 'dir1/file2': Операция не позволена
$ chmod 000 dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для 'dir1/file1': Операция не позволена
```

**Рис. 2:** Работа с файлом от имени guest

- Снял расширенный атрибут а
- Попробовал повторить предыдущие операции

**Рис. 3:** Повторение операций без расширенного атрибута



The screenshot shows a terminal window with a menu bar at the top containing the following items: "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Настройка", and "Справка". The terminal text is as follows:

```
$ echo "test" >> dir1/file1
$ cat dir1/file1
testfierst
test
test
$ mv dir1/file1 dir1/file2
$ chmod 000 dir1/file2
$
```

# РАБОТА С ФАЙЛОМ С РАСШИРЕННЫМ АТТРИБУТОМ I

- Установил расширенный атрибут i
- Повторил операции: дозапись, перезапись, чтение, переименование

```
kub@kub-VirtualBox:~$ sudo chattr +i /home/guest/dir1/file1
```

>

kub: sh — Konsole

Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка

```
$ lsattr dir1/file1
```

```
----i-----e--- dir1/file1
```

```
$ echo "test" >> dir1/file1
```

```
-su: 50: cannot create dir1/file1: Operation not permitted
```

```
$ cat dir1/file1
```

```
testfierst
```

```
test
```

```
test
```

```
$ echo "abcd" > dir1/file1
```

```
-su: 52: cannot create dir1/file1: Operation not permitted
```

```
$ mv dir1/file1 dir1/file2
```

```
mv: невозможно переместить 'dir1/file1' в 'dir1/file2': Операция не позволена
```

```
$
```

>

kub: sh

Точки входа

Домашняя папка

Сеть

Корневая папка

Корневая папка > home > guest > dir1



- В ходе выполнения лабораторной работы получили практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов «a» и «i»