#### Отчёт по лабораторной работе №4

Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Стефани Лёшьен

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Ход работы	6
3	Итоги выполнения лабораторной работы	9
Би	иблиография	10

## **List of Figures**

2.1	Проверка с расш. атрибутом а	6
2.2	Проверка без расширенных атрибутов	7
2.3	Проверка с расш. атрибутом і	7

#### **List of Tables**

### 1 Цель работы

Получить практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

#### 2 Ход работы

- 1. От имени пользователя guestt установила командной chmod 600 test на файл test права, разрешающие чтение и запись для владельца файла.
- 2. От имени администратора установила расширенный атрибут а.
- 3. Пробовала выполнить дозапись, чтение, удаление, переименование файла и установила права с помощью командной chmod 000 file.

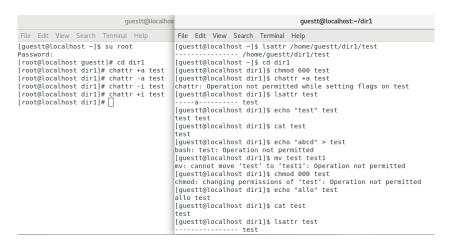


Figure 2.1: Проверка с расш. атрибутом а.

4. Сняла расширенный атрибут а и повторила предыдущие операции.

```
guestt@localhost:~/dir1
File Edit View Search Terminal Help
[guestt@localhost dir1]$ lsattr test
----- test
[guestt@localhost dir1]$ echo "abcd" > test
[guestt@localhost dir1]$ cat test
abcd
[guestt@localhost dir1]$ rm test
[guestt@localhost dir1]$ touch test
[guestt@localhost dir1]$ chmod 000 test
[guestt@localhost dir1]$ mv test test1
[guestt@localhost dir1]$ rm test1
rm: remove write-protected regular empty file 'test1'? y
[guestt@localhost dir1]$ ls
[guestt@localhost dir1]$ touch test
[guestt@localhost dir1]$ ls
test
[guestt@localhost dir1]$ lsattr test
----- test
[guestt@localhost dir1]$ lsattr test
----i------ test
```

Figure 2.2: Проверка без расширенных атрибутов.

5. От имени администратора установила расширенный атрибут і и повторила действий по шагам.

```
[guestt@localnost dlri]$ isattr test
----i----- test
[guestt@localhost dir1]$ echo "allo" test
allo test
[questt@localhost dir1]$ cat test
[guestt@localhost dir1]$ echo "test" test
test test
[guestt@localhost dir1]$ cat test
[guestt@localhost dir1]$ echo "abcd" > test
bash: test: Permission denied
[guestt@localhost dir1]$ cat test
[guestt@localhost dir1]$ mv test test1
mv: cannot move 'test' to 'testl': Operation not permitted
[guestt@localhost dir1]$ chmod 000 test
chmod: changing permissions of 'test': Operation not permitted
[guestt@localhost dir1]$ rm test
rm: remove write-protected regular empty file 'test'? y
rm: cannot remove 'test': Operation not permitted
[guestt@localhost dir1]$
```

Figure 2.3: Проверка с расш. атрибутом і.

12. Заполнила таблицу «Разрешённые действия». Если операция разрешена, занесла в таблицу знак «+», если не разрешена, знак «-».

		С расш.	С расш.
Операция	Без расш. атрибутов	атрибутов а	атрибутов і
Дозапись в	-	-	-
файл			
Чтение файла	+	+	+
Перезапись	+	-	-
файла			
Удаление	+	-	-
файла			
Переименовани	e +	-	-
файла			
Установка прав	+	_	

# 3 Итоги выполнения лабораторной работы

Получила практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

#### Библиография

- 1. Зегжда Д. П., Ивашко А. М. Основы безопасности информационных систем.
  - М.: Горячая линия Телеком, 2016. 452 с.
- 2. Мэйволд Э. Безопасность сетей. Эком, 2016 г., 528 с. http://www.intuit.ru/department/se