

Лабораторная работа № 4

Kirill V. Didus¹

RUDN University, 18 September, 2021 Moscow, Russia

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

- Основы работы с пользователями в ОС Linux.

Цель выполнения лабораторной
работы

- Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов
- Закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

Задачи выполнения лабораторной работы

- Провести проверку допустимых действий над файлом с атрибутом -a
- Провести проверку допустимых действий над файлом с атрибутом -i

Результаты выполнения лабораторной работы

```
[guest@kvdidus dir1]$ lsattr file1
-----a----- file1
[guest@kvdidus dir1]$ cat file1
text
test
[guest@kvdidus dir1]$ echo "new text" >> file1
[guest@kvdidus dir1]$ cat file1
text
test
new text
```

Рис. 1: Атрибут -a

Результаты проверки допустимых действий над файлом с атрибутом -i

```
[guest@kvdidus dir1]$ lsattr file1
----i----- file1
[guest@kvdidus dir1]$ echo "test" > file1
bash: file1: Операция не позволена
[guest@kvdidus dir1]$ cat file1
text
[guest@kvdidus dir1]$ echo "abcd" > file1
bash: file1: Операция не позволена
[guest@kvdidus dir1]$ rm file1
rm: невозможно удалить 'file1': Операция не позволена
[guest@kvdidus dir1]$ mv file1 file11
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file11': Операция не позволена
[guest@kvdidus dir1]$ chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[guest@kvdidus dir1]$
```



guest@kvdidus:/home/guest/dir1

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

```
[root@kvdidus dir1]# chatter +i file1
[root@kvdidus dir1]#
```

Рассмотрел разрешенные действия при
установке различных прав доступа для групп.