

# Информация

## Докладчик

- Зинченко Анастасия Романовна
- НБИбд-02-23
- Российский университет дружбы народов

## Цель работы

Целью данной работы является получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

## Выполнение лабораторной работы

От имени пользователя `guest` определим расширенные атрибуты файла `/home/guest/dir1/file1` командой `lsattr /home/guest/dir1/file1`

Установим командой `chmod 600 file1` на файл `file1` права, разрешающие чтение и запись для владельца файла

Попробуем установить на файл `/home/guest/dir1/file1` расширенный атрибут `a` от имени пользователя `guest`: `chattr +a /home/guest/dir1/file1`. В ответ мы получили отказ на выполнение операции

Попробуем установить расширенный атрибут `a` на файл `/home/guest/dir1/file1` от имени суперпользователя: `chattr +a /home/guest/dir1/file1`

От пользователя `guest` проверим правильность установления атрибута: `lsattr /home/guest/dir1/file1`

Выполним дозапись в файл `file1` слова «test» командой `echo “test” >> dir1/file1`. И после этого выполним чтение файла `file1` командой `cat dir1/file1`

Попробуем удалить файл `file1`, а затем переименовать его. Обе операции не доступны

Далее попробуем с помощью команды `chmod 000 file1` установить на файл `file1` права, например, запрещающие чтение и запись для владельца файла. Этого нам тоже сделать не удалось

Далее снимем расширенный атрибут `a` с файла `/home/guest/dir1/file1` от имени суперпользователя командой `chattr -a /home/guest/dir1/file1`. И повторим операции, которые нам ранее не удавалось выполнить

Далее повторим наши действия по шагам, заменив атрибут «a» атрибутом «i»

## Выводы

В результате выполнения работы мы повысили свои навыки использования интерфейса командой строки (CLI), познакомились на примерах с тем, как используются основные и расширенные атрибуты при разграничении доступа. Имели возможность связать теорию дискреционного разделения доступа (дискреционная политика безопасности) с её реализацией на практике в ОС Linux. Опробовали действие на практике расширенных атрибутов «a» и «i»

## Список литературы

1. Лабораторная работа №4 [Электронный ресурс] URL: [https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2580982/mod\\_resource/content/3/004-lab\\_discret\\_extattr.pdf](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2580982/mod_resource/content/3/004-lab_discret_extattr.pdf)