

# Отчет по лабораторной работе №4

---

Астафьева Анна Андреевна НПИбд-01-18<sup>1</sup>

Информационная Безопасность–2021, 30 октября, 2021, Москва,  
Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

Получить практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

## Задание к лабораторной работе

Лабораторная работа подразумевает выполнение последовательно необходимых действий, чтобы получить навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

1. От имени пользователя `guest` определила расширенные атрибуты файла `/home/guest/dir1/file1`. Установила командой: `chmod 600 file1` на файл `file1` права, разрешающие чтение и запись для владельца файла. Попробовала установить на файл `/home/guest/dir1/file1` расширенный атрибут `a` от имени пользователя `guest`: `chattr +a /home/guest/dir1/file1`. В ответ получен отказ от выполнения операции.
2. Попробовала установить расширенный атрибут `"a"` на файл `/home/guest/dir1/file1` от имени суперпользователя.

3. От пользователя guest проверила правильность установления атрибута. Выполнила дозапись в файл file1 слова «test» командой: `echo "test"`  
`/home/guest/dir1/file1`. После этого выполнила чтение файла file1 командой `cat /home/guest/dir1/file1` и убедилась, что слово test успешно записано в file1. Попробовала удалить файл file1, стереть имеющуюся в нем информацию командой: `echo "abcd" >`  
`/home/guest/dirl/file1`. Попробовала с помощью команды: `chmod 000 file1` установить на файл file1 права, запрещающие чтение и запись для владельца файла. Все указанные выше команды нам выполнить не удалось, кроме дозаписи и чтения файла.

4. Сняла расширенный атрибут “а” с файла `/home/guest/dirl/file1` от имени суперпользователя.
5. Повторила операции, которые ранее не удавалось выполнить. После снятия атрибута “а” мы можем выполнять все действия.



6. Установила расширенный атрибут “i” на файл /home/guest/dir1/file1 от имени суперпользователя.
7. Повторила по шагам наши операции. С установленным атрибутом “i” нам не удастся выполнить ни одного действия.

## **Выводы по проделанной работе**

---

На основе проделанной работы получила практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.