Лабораторная работа №4

Информационная безопасность

Леонтьева К. А., НПМбд-01-19

21 сентября 2022

Российский университет дружбы народов

Москва, Россия

Цели лабораторной работы

1) Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

Задачи лабораторной работы

- 1) Установить последовательно расширенные атрибуты "а" и "і"
- 2) При каждом расширенном атрибуте проверить возможность выполнения конкретных операций над файлом

• Просматриваем от имени пользователя guest расширенные атрибуты файла и пытаемся установить атрибут "а", в результате чего получаем ошибку

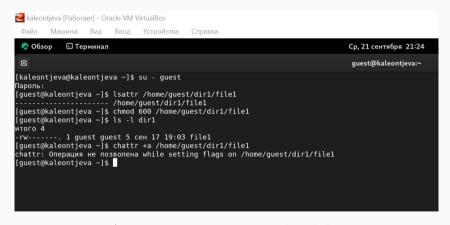


Figure 1: Рис.1: Расширенные атрибуты файла

• От имени суперпользователя устанавливаем расширенный атрибут "а"

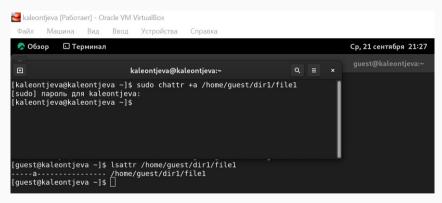


Figure 2: Рис.2: Установка расширенного атрибута "a" от имени суперпользователя

• Дозаписываем в файл слово и убеждаемся, что это нам удалось. Пытаемся удалить информацию из файла, переименовать и изменить права доступа - получаем ошибку

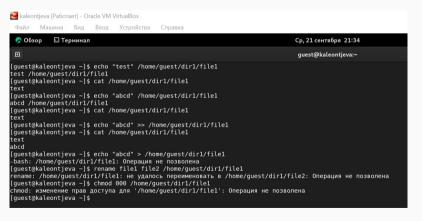


Figure 3: Рис.3: Попытка выполнить действия над файлом после установки атрибута "a"

• Снимаем атрибут "а" с файла от имени суперпользователя и повторяем действия с предыдущего слайда - теперь ошибок не появилось

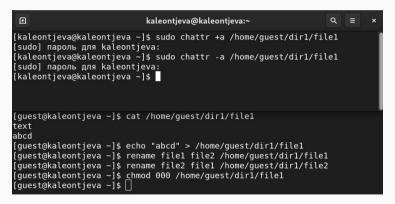


Figure 4: Рис.4: Попытка выполнить действия над файлом после снятия атрибута "а"

• От имени суперпользователя установливаем атрибут "i" и повторяем действия, которые выполняли ранее. Теперь файл можно только прочитать, а изменить, переименовать и изменить его атрибуты - нельзя

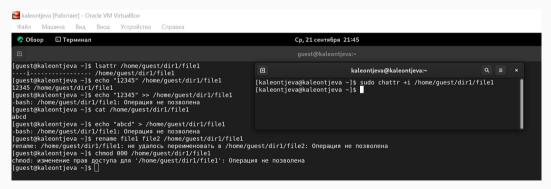


Figure 5: Рис.5: Попытка выполнить действия над файлом после установки атрибута "i"

• В ходе выполнения данной лабораторной работы я получила практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов, на практике опробовала действие расширенных атрибутов "а" и "i"