Отчет по лабораторной работе №4

Воинов Кирилл, НКАбд-02-23

Содержание

# 1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

# 2 Выполнение лабораторной работы

1. Определяю расширенные атрибуты файлa file1 (рис. 1).

Рис. 1: Определение атрибутов

Рис. 1: Определение атрибутов

1. Изменяю права доступа для файла file1 с помощью chmod 600 (рис. 2).

Рис. 2: Изменение прав доступа

Рис. 2: Изменение прав доступа

1. Пробую установить на файл file1 расширенный атрибут, в ответ получаю отказ от выполнения операции (рис. 3).

Рис. 3: Попытка установки рассширенных атрибутов

Рис. 3: Попытка установки рассширенных атрибутов

1. Устанавливаю расширенные права уже от имени суперпользователя, теперь нет отказа от выполнения операции (рис. 4).

Рис. 4: Установка расширенных атрибутов

Рис. 4: Установка расширенных атрибутов

1. От пользователя guest проверяю правильность установки атрибута (рис. 5).

Рис. 5: Проверка атрибутов

Рис. 5: Проверка атрибутов

1. Выполняю дозапись в файл с помощью echo ‘test’ >> file1, далее выполняю чтение файла, убеждаюсь, что дозапись была выполнена (рис. 6).

Рис. 6: Дозапись в файл

Рис. 6: Дозапись в файл

1. Пробую удалить файл, получаю отказ при попытке переименовать файл(рис. 7).

Рис. 7: Попытка переименовать файл

Рис. 7: Попытка переименовать файл

1. Добавляю расширенный атрибут i от имени суперпользователя, запись в файл, дозапись, переименовать или удалить, ничего из этого сделать нельзя.

# 3 Выводы

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