## Лабораторная работа №4

Кондрашина Мария Сергеевна<sup>1</sup> 27.09.2022, Moscow

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

# Дискреционное разграничение

прав в Linux. Расширенные

атрибуты



Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Теоретические сведения

#### Теоретические сведения

Файловые атрибуты могут использовать администраторы и пользователи для защиты файлов от случайных удалений и изменений, а также их применяют злоумышленники, делая невозможным удаление вредоносного файла.

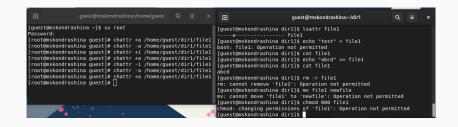
### Атрибут а и і

Файл с установленным атрибутом «а» можно открыть только в режиме добавления для записи.

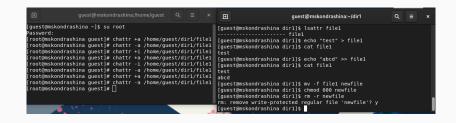
Файл с атрибутом «i» не может быть изменён: его нельзя удалить или переименовать, нельзя создать ссылку на этот файл, большую часть метаданных файла нельзя изменить, и файл нельзя открыть в режиме записи.

Выполнение лабораторной работы

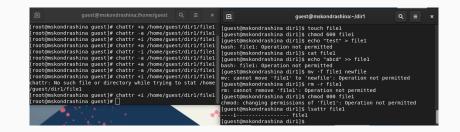
#### С расширенным атрибутом а



#### Без расширенных атрибутов



#### С расширенным атрибутом і



## Таблица, возможных действий при различных расширенных атрибутах

Операция	Без атрибутов	Атрибут а	Атрибут і
Запись в файл	+	+	-
Чтение файла	+	+	+
Перезапись файла	+	-	-
Удаление файла	+	-	-
Переименование файла	+	-	-
Изменение прав файла	+	-	-

#### Результат

- Выполнила лабораторную работу №4.
- В результате выполнения работы повысила свои навыки использования интерфейса командой строки, познакомилась на примерах с тем, как используются основные и расширенные атрибуты при разграничении доступа.

#### Список литературы

- 1. Методические материалы курса. "Информационная безопасность компьютерных сетей" Кулябов Д. С., Королькова А. В., Геворкян М. Н.
- 2. https://zalinux.ru/?p=6440