

Лабораторная работа № 3

Kirill V. Didus¹

RUDN University, 18 September, 2021 Moscow, Russia

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

- Основы работы с пользователями в ОС Linux.
- Основы разграничения прав файлов и директорий группы.

Цель выполнения лабораторной работы

- Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов
- Закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

Задачи выполнения лабораторной работы

- Создать второго нового пользователя (гостя)
- Научиться работать с атрибутами файлов и директорий группы

Результаты выполнения лабораторной работы

“Минимальные права для совершения операции от имени пользователя входящих в группу”(рис. @fig:001)

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d----wx--- (030)	----- (000)
Чтение файла	d----wx--- (030)	'----- (000)
Удаление файла	d----x--- (010)	---r----- (040)
Запись в файл	d----x--- (010)	-----w--- (020)
Переименование файла	d----wx--- (030)	----- (000)
Создание поддиректории	d----wx--- (030)	'----- (000)
Удаление поддиректории	d----wx--- (030)	'----- (000)

Рис. 1: Минимальные права групп

Рассмотрел разрешенные действия при
установке различных прав доступа для групп.