Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Насир Хайдари¹ 20 сентября, 2023, Москва, Россия

 $^{^1}$ Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы ——

Цель лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

лабораторной работы

Процесс выполнения

Определяем UID и группу двух пользователей



Figure 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

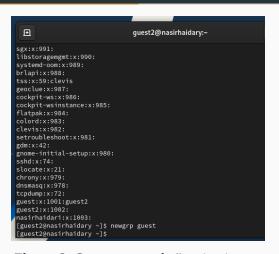


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

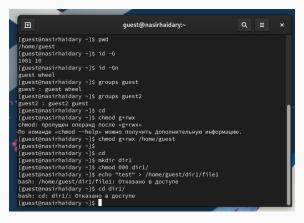


Figure 3: Снятие атрибутов с директории

Заполнение таблицы



Figure 4: Заполнение таблицы

Права и разрешённые действия

| Операция | Минимальные права на директорию | Минимальные права на файл |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Создание файла | dwx (030) | (000) |
| Удаление файла | dwx (030) | (000) |
| Чтение файла | dx (010) | r (040) |
| Запись в файл | dx (010) | W (020) |
| Переименование файла | dwx (030) | (000) |
| Создание поддиректории | dwx (030) | (000) |
| Удаление поддиректории | dwx (030) | (000) |

Figure 5: Минимальные права для совершения операций

Выводы по проделанной работе

Вывод

В ходе выполнения работы, мы смогли приобрести практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.