Лабораторная работа № 2

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

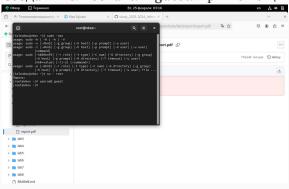
Талебу тенке франк устон{1} 22.02.2025, Москва, Россия

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

• Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux1.

1. Создать пользователя guest. При помощи команды



2. Задать новому пользователю пароль, при помощи утилиты passwd.



3. Войти в новую сессию под пользователем guest.



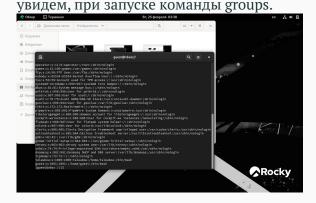
4. Открыть терминал и посмотреть в какой мы директории. Для этого будет использовать pwd (print workdir). Вывод команды можно увидеть на картинке. Данная директория является домашней для пользователя guest.



5. Для того, чтобы узнать username пользоваться, воспользуемся командой whoami



6. Посмотрим на вывод команды id. Там мы видим UID, GID и дополнительные метки пользователя. Вывод информации о группах сопоставим с тем, что мы



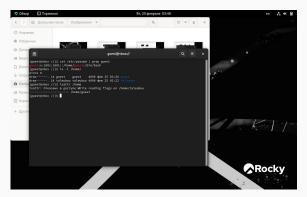
7. Пользователь guest и в приглашение командной строки имеет в себе username guest.



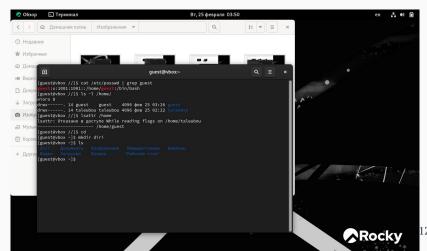
8. В файле /etc/passwd лежит информация о всех пользователях системы. UID = 1001, GUID=1002.



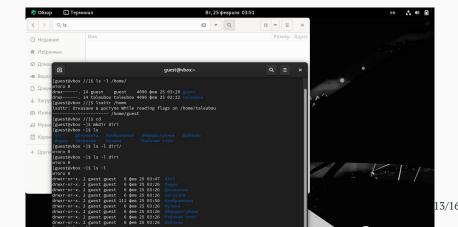
9. В директории /home/ у нас находятся все папки для каждого пользователя системы (кроме системных пользователей). На обоих папках права выставлены 700.



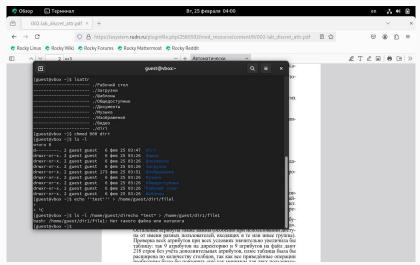
10. Расширенные атрибуты удастся посмотреть только для директорий, до которых может достучаться пользователь. Потому там и появилась ошибка доступа.



11. Создадим директорию dir1 в домашнем каталоге. Посмотрим на ее права и атрибуты ((**fig:006?**)). На dir1 выставлены права 755.



12. Обнулим ((**fig:011?**)) права доступа, при помощи chmod.



14/16

13. При попытке создать файл — получаем ошибку доступа из-за отсутствия прав для кого-либо.



Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.