Отчет по лабораторной работе № 2

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Петрова Мария Евгеньевна

Содержание

[Цель работы 1](#_Toc177238051)

[Теоретическое введение 1](#_Toc177238052)

[Выполнение лабораторной работы 1](#_Toc177238053)

[Заключение 6](#_Toc177238056)

# Цель 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[1].

# Теоретическое введение

Программа VirtualBox предоставляет широкий спектр возможностей для работы с виртуальными машинами. Это решение подходит для тестирования новых операционных систем, запуска старых приложений или изоляции потенциально опасного программного обеспечения. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и богатому функционалу, VirtualBox стал выбором многих пользователей по всему миру.

# Выполнение лабораторной работы

В установленной при выполнении предыдущей лабораторной работы операционной системе создайте учётную запись пользователя guest (использую учётную запись администратора):

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Создание учетной записи и Создание пароля

Изображение выглядит как программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, текст, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Учетная запись guest

Определите директорию, в которой вы находитесь, командой pwd. Сравните её с приглашением командной строки. Определите, является ли она вашей домашней директорией? Если нет, зайдите в домашнюю директорию:

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Домашняя директория И Проверка имени пользователя

Уточните имя вашего пользователя, его группу, а также группы, куда входит пользователь, командой id. Выведенные значения uid, gid и др. запомните. Сравните вывод id с выводом команды groups.

Также Команды id, groups и Сравнение имени пользователя

Просмотрите файл /etc/passwd командой cat /etc/passwd

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, компьютер

Автоматически созданное описание

Просмотр файла passwd

Найдем свою учетную запись и сравним gid пользователя: 2 посл строчки

gid пользователя

Определите существующие в системе директории командой ls -l /home/ Удалось ли вам получить список поддиректорий директории /home? Какие права установлены на директориях? Есть все права у пользователя.

Изображение выглядит как программное обеспечение, текст, Мультимедийное программное обеспечение, компьютер

Автоматически созданное описание

Просмотр директорий

Просмотр поддиректорий

Снятие атрибутов с директории dir1

Изображение выглядит как программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, текст, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание

# Заключение

Получили практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепили теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.