Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Кенан Гашимов¹

27 февраля, 2025, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы ——

Цель лабораторной работы

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

лабораторной работы

Процесс выполнения

Определяем UID и группу

```
kgashimov@kgashimov:~$ su guest

Taponb:

guest@kgashimov:/home/kgashimov$ pwd

/home/kgashimov:/home/kgashimov$ cd

guest@kgashimov:~$ pwd

/home/guest

guest@kgashimov:~$ whoami

guest

guest@kgashimov:~$ id guest

uid=1001(guest) gid=1001(guest) rpynnb=1001(guest)

guest@kgashimov:~$ groups guest

guest@kgashimov:~$ "
```

Рис. 1: Информация о пользователе guest

Файл с данными о пользователях

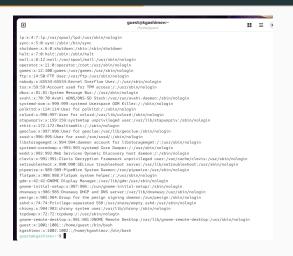


Рис. 2: Сожержимое файла /etc/passwd

Доступ к домашним директориям

Рис. 3: Расширенные атрибуты

Атрибуты директории

Рис. 4: Снятие атрибутов с директории

Права и разрешённые действия

Проводую туром			
Права на дирек	торию	Права на ф	айл
d-wx ((300)		(000)
d-wx ((300)		(000)
dx ((100)	-r	(400)
dx ((100)	w	(200)
d-wx ((300)		(000)
d-wx ((300)		(000)
d-wx ((300)		(000)
	d-wx (dx (d-wx (d-wx (d-wx (300) dx (100) dx (100) d-wx (300) d-wx (300)	d-wx (300)

Рис. 5: Минимальные права для совершения операций

Выводы по проделанной работе

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с атрибутами файлов и сведения о разграничении доступа.