Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Еде Мак Дональд Чуквума ¹ 19 сентября, 2023, Москва, Россия

¹Российский 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

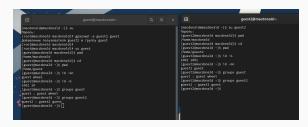


Figure 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях



Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

```
| guest@macdonald -|S chmod g+rwx /home/guest | guest@macdonald -|S chmod g+rwx /home/guest | guest@macdonald -|S cd | [guest@macdonald -|S mdir dirl | [guest@macdonald -|S ls -l | grep dirl | drxxr-xr-x. 2 guest guest 6 cen !9 15:23 dirl | [guest@macdonald -|S ls -l | grep dirl | guest@macdonald -|S ls -l | grep dirl | [guest@macdonald -|S ls -l | grep dirl | d------ _ 2 guest guest 6 cen !9 15:23 dirl | [guest@macdonald -|S echo "test" > /home/guest/dirl/filel | bash: /home/guest/dirl/filel: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/ bash: cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S cd dirl/: Ortxoaano B doctyne [guest@macdonald -|S
```

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.