## Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Конева Анастасия Михайловна НБИбд-02-18<sup>1</sup> 30 сентября, 2021, Москва, Россия

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Российский 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.

#### Задачи

- 1. Создать нового пользователя "guest"
- 2. Создать новому пользователю пароль
- 3. Скопировать образ виртуальной машины в папку, созданную на предыдущем шаге.
- 4. Определить те или иные минимально необходимые права для выполнения операций внутри директории

## лабораторной работы

Процесс выполнения

#### Создание пользователя



Figure 1: Создание нового пользователя guest

#### Информация о пользователе

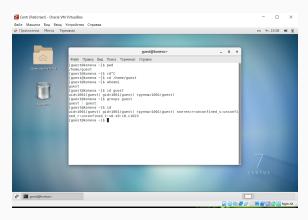


Figure 2: Информация о пользователе guest

#### Файл с данными о пользователях

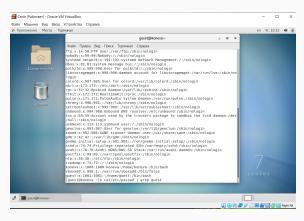


Figure 3: Соджержимое файла /etc/passwd

#### Доступ к домашним директориям

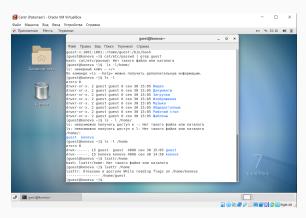


Figure 4: Расширенные атрибуты

#### Атрибуты директории

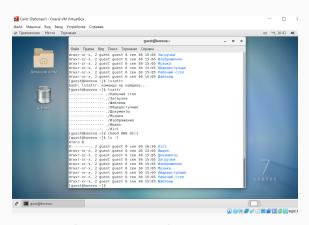


Figure 5: Снятие атрибутов с директории

#### Права и разрешённые действия

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла.	d-wx (300)	0
Удаление файла	d-wx (300)	0
Чтение файла	dx (100)	r(400)
Запись в файл	dx (100)	-w(200)
Переименовани е файла	d-wx (300)	0
Создание поддиректории	d-wx (300)	0
Удаление поддиректории	d-wx (300)	0

Figure 6: 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.