

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

дисциплина: Информационная безопасность

Преподаватель: Кулябов Дмитрий Сергеевич

Студент: Попова Юлия Дмитриевна

Группа: НФИбд-01-19

МОСКВА

2022 г.

Прагматика выполнения лабораторной работы

- создание новых пользователей и получение информации о них
- ознакомление с правами на файлы и каталоги

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.

Выполнение лабораторной работы

1. Создание пользователя

```
![create user](img/1.png"create user")
```

2. Информация о пользователе

```
guest@yupopova /]$ whoami  
guest
```

```

[guest@yupopova /]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) groups=1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023

```

3. Атрибуты домашних каталогов

![ls -l](img/6.png"ls -l")

lsattr

4. Права на файлы и каталоги (1)

excel1

4. Права на файлы и каталоги (2)

excel2

5. Минимальные требования

	А	В	С
1	Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
2	Создание файла	-wx (300)	--- (000)
3	Удаление файла	-wx (300)	--- (000)
4	Чтение файла	--x (100)	r-- (400)
5	Запись в файл	--x (100)	-w- (200)
6	Переименование файла	-wx (300)	--- (000)
7	Создание поддиректории	-wx (300)	--- (000)
8	Удаление поддиректории	-wx (300)	--- (000)
9			
10			

Выводы

Выполнив данную лабораторную работу, я создала нового пользователя, определила необходимую информацию, а также определила права, необходимые для действий с файлами и каталогами.