

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

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 для групп пользователей

Цель работы

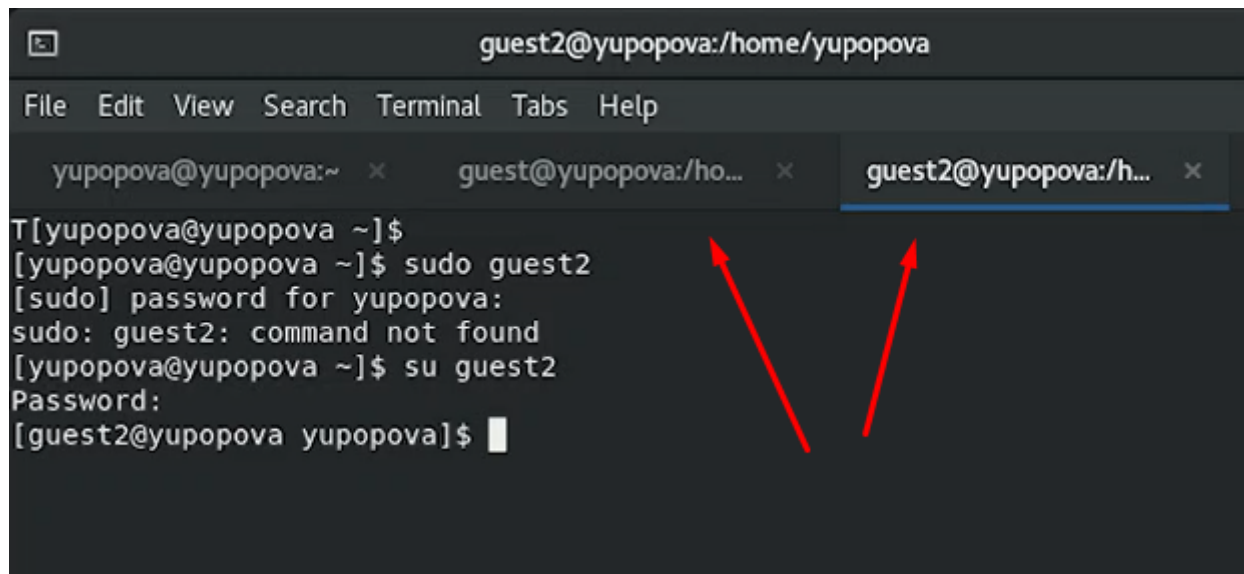
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Выполнение лабораторной работы

1. Создание пользователя и добавление в группу

```
yupopova@yupopova:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[yupopova@yupopova ~]$ sudo useradd guest2  
[sudo] password for yupopova:  
[yupopova@yupopova ~]$ sudo passwd guest2  
Changing password for user guest2.  
New password:  
Retype new password:  
passwd: all authentication tokens updated successfully.  
[yupopova@yupopova ~]$ sudo gpasswd -a guest2 guest  
Adding user guest2 to group guest
```

2. Вход в систему от двух пользователей



```
guest2@yupopova:/home/yupopova
File Edit View Search Terminal Tabs Help
yupopova@yupopova:~ x guest@yupopova:/ho... x guest2@yupopova:/h... x
T[yupopova@yupopova ~]$
[yupopova@yupopova ~]$ sudo guest2
[sudo] password for yupopova:
sudo: guest2: command not found
[yupopova@yupopova ~]$ su guest2
Password:
[guest2@yupopova yupopova]$
```

3. Информация о пользователях

```
[guest@yupopova ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@yupopova ~]$ id -Gn
guest
[guest@yupopova ~]$ id -G
1001
```

```
[guest2@yupopova ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@yupopova ~]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@yupopova ~]$ id -G
1002 1001
```

4. Содержимое файла /etc/group

```
vd0xst:x:975:
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
[guest@yupopova ~]$
```

5. Регистрация пользователя guest2 в группе guest

```
[guest2@yupopova ~]$ newgrp guest
```

6. Изменение прав директорий

```
[guest@yupopova ~]$ chmod 000 dir1
[guest@yupopova ~]$
```

А	В	С	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О
Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла			
d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d--x----	--x----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-----	-w-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-----	-wx-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-----	-wx-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-----	rx-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-----	rw-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-----	rwX-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d--x----	-----	-	-	-	-	+	-	-	-			
d--x----	--x----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d--x----	-w-----	-	-	+	-	+	-	-	-			
d--x----	-wx-----	-	-	+	-	+	-	-	-			
d--x----	rx-----	-	-	-	+	+	-	-	-			
d--x----	rx-----	-	-	-	+	+	-	-	-			
d--x----	rw-----	-	-	+	+	+	-	-	-			
d--x----	rwX-----	-	-	+	+	+	-	-	-			
d-w-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-w-----	--x----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-w-----	-w-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-w-----	-wx-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-w-----	rx-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-w-----	rx-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-w-----	rw-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-w-----	rwX-----	-	-	-	-	-	-	-	-			
d-wX-----	-----	+	+	-	-	+	-	+	-			
d-wX-----	--x----	+	+	-	-	+	-	+	-			
d-wX-----	-w-----	+	+	+	-	+	-	+	-			
d-wX-----	-wx-----	+	+	+	-	+	-	+	-			

[illegible]

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	-wx (030)	--- (000)
Удаление файла	-wx (030)	--- (000)
Чтение файла	--x (010)	r-- (400)
Запись в файл	--x (010)	-w- (200)
Переименование файла	-wx (030)	--- (000)
Создание поддиректории	-wx (030)	--- (000)
Удаление поддиректории	-wx (030)	--- (000)

Выводы

Выполнив данную лабораторную работу, создали второго нового пользователя, получили практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.