# Отчёт по лабораторной работе №3

Простейший шаблон

Абрамян А. А.

2023, 09 сентября Москва, Россия

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

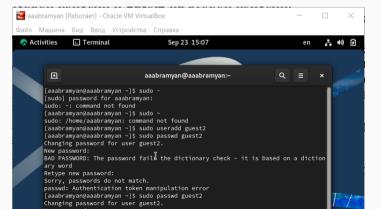
#### Прагматика

- решить поставленную задчу;
- решить возникающие трудности и проблемы;
- практически получить полезный результат;

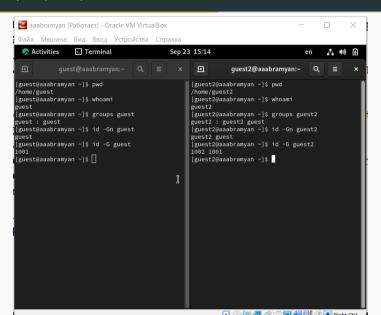
### Цель работы

• В данной лабораторной работе мне было необходимо полученить практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

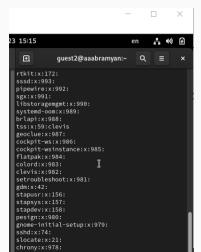
1. В установленной операционной системе создайте учётную запись пользователя guest2 (использую учётную запись администратора): useradd guest. Задайте пароль для пользователя guest2 (использую учётную запись администратора): passwd guest. Добавьте пользователя guest2 в группу guest: gpasswd -a guest2 guest (рис. 1)



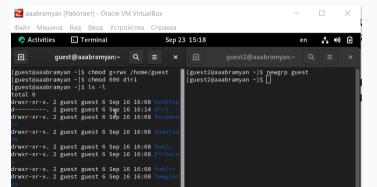
2. Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли. Для обоих пользователей командой pwd определите директорию, в которой вы находитесь. Сравните её с приглашениями командной строки: оба пользователя находятся в своих домашних директориях, что совпадает с приглашениями командной строки. Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определите командами groups guest и groups guest2, в какие группы входят пользователи guest и guest2. Сравните вывод команды groups с выводом команд id -Gn и id -G: Вывел имена пользователей командой "whoami": guest и guest2. С помощью команд "groups guest" и "groups guest2" определил, что пользователь guest входит в группу guest, а пользователь guest2 в группы guest и guest2. Сравнил полученную информацию с выводом команд "id -Gn guest", "id -Gn guest2", "id -G guest" и "id -G guest2": данные совпали, кроме команды "id -G", которая вывела номера групп 1001 и 1002, что также является верным (рис. 2)



3. Сравните полученную информацию с содержимым файла /etc/group. Просмотрите файл командой cat /etc/group: данные этого файла совпадают с полученными ранее (рис. 3)



4. От имени пользователя guest2 выполните регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой newgrp guest. От имени пользователя guest измените права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы: chmod g+rwx /home/guest От имени пользователя guest снимите с директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой chmod 000 dirl и проверьте правильность снятия атрибутов. (рис. 4)



5. Меняя атрибуты у директории dir1 и файла file1 от имени пользователя guest и делая проверку от пользователя guest2, заполните табл. 3.1, определив опытным путём, какие операции разрешены, а какие нет. Если операция разрешена, занесите в таблицу знак «+», если не разрешена, знак «-». Сравнивая полученную таблицу с таблицей из прошлой лабораторной работы, видим, что изменился только последний столбец, позволяющий изменять атрибуты у файла: теперь это сделать невозможно, у владельца файла и директории нет на это прав. (рис. ??)

						Sinn			
Права		Cas	Yes.						
	Пак			14.	200		Пессия	m Dene	Charge
	-	_		***					
E444	**	966	880.	EBUS.	680	8681			N SEEBSON
14-	ant.	4HV	w		0.18	- Div	8885533	- MARK	. 888. ·
568.	44	58	44.	0181	. 88	440.	DAM.	<b>ANRIA</b>	dafaa.
	(300)								
100)									
-x	(000)					4			
1000									
т.	(300)								
0)									
NX.	(000)	+				+		+	
000									
	(000)								
1000									
ıα	(000)					4			
iom									
	(300)								
20)									
68.	(000)	+				+		+	
1000									
4	(100)								
9000									

6. Заполним таблицу «Минимально необходимые права для выполнения операций внутри директории». (рис. 5)

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d - <u>wx</u> (030)	(000)
Удаление файла	d -wx (030)	(000)
Чтение файла	d-x (010)	(040)
Запись в файл	d-x (010)	(020)
Переименование	d -wx (030)	(000)
Файда		
Создание	d -wx (030)	(000)
поддиректории		
поддиректории		
Удаление	d - <u>wx</u> (030)	(000)

Рис. 5: Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу

#### Результаты

• В данной лабораторной работе мне успешно удалось получить практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.