Защита лабораторной работы № 3. Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

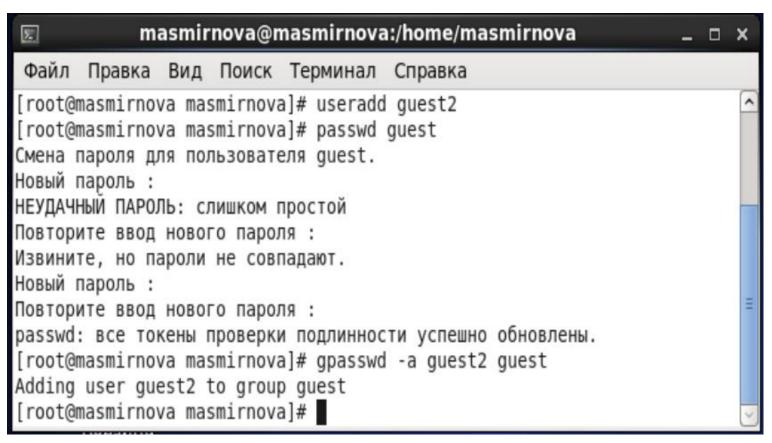
Смирнова Мария Александровна

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

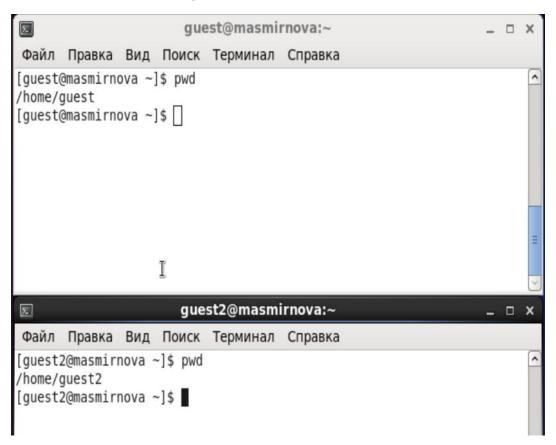
Цель работы

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

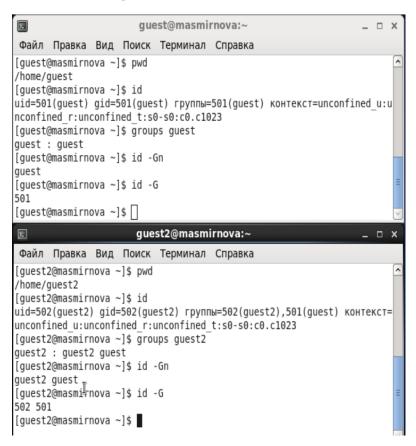
ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ



Добавление нового пользователя

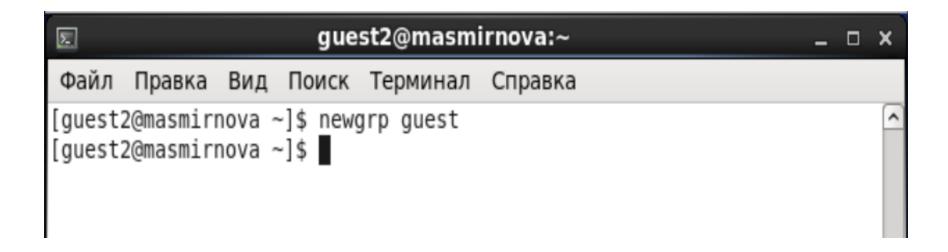


Вход от двух пользователей



Сведения о пользователях и группах

```
guest@masmirnova:~
       Правка Вид Поиск Терминал Справка
nfsnobody:x:65534:
gdm:x:42:
sshd:x:74:
stapusr:x:156:
stapsys:x:157:
stapdev:x:158:
tcpdump:x:72:
slocate:x:21:
masmirnova:x:500:
guest:x:501:guest2
guest2:x:502:
[guest@masmirnova ~]$ □
```



Регистрация пользователя

```
© guest@masmirnova:~ _ □ ×

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

[guest@masmirnova ~]$ chmod g+rwx /home/guest

[guest@masmirnova ~]$ ls

dirl Документы Картинки Общедоступные Шаблоны
Видео Загрузки Музыка Рабочий стол

[guest@masmirnova ~]$ chmod 000 dirl

[guest@masmirnova ~]$ ]$ ■
```

Изменение прав директории и снятие атрибутов

```
guest@masmirnova:~
 Σ
 Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
 [guest@masmirnova ~]$ ls -l
итого 36
d-----. 2 guest guest 4096 Окт 1 21:26 dirl
drwxr-xr-x. 2 guest guest 4096 Окт 1 21:10 Видео
drwxr-xr-x. 2 guest guest 4096 Окт 1 21:10 Документы
drwxr-xr-x. 2 guest guest 4096 Окт 1 21:10 Загрузки
drwxr-xr-x. 2 guest guest 4096 Окт 1 21:10 Картинки
drwxr-xr-x. 2 guest guest 4096 Окт 1 21:10 М∳зыка
drwxr-xr-x. 2 guest guest 4096 Окт 1 21:10 Общедоступные
drwxr-xr-x. 2 guest guest 4096 Окт 1 21:10 Рабочий стол
drwxr-xr-x. 2 guest guest 4096 Окт 1 21:10 Шаблоны
[guest@masmirnova ~]$ lsattr
```

Проверка

```
guest@masmirnova:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
drwxr-xr-x. 2 guest guest 4096 Окт 1 21:10 Шаблоны
[guest@masmirnova ~]$ lsattr
    -----е- ./Рабочий стол
lsattr: Отказано в доступе While reading flags on ./dirl
  -----е- ./Картинки
    -----е- ./Шаблоны
  -----е- ./Общедоступные
  -----е- ./Документы
    -----е- ./Музыка
   -----е- ./Видео
  -----е- ./Загрузки
[guest@masmirnova ~]$
```

Проверка

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
010	000	-	-	-	-	+	-	-	+
010	010	-	-	-	-	+	-	-	+
010	020	-	-	+	-	+	-	-	+
010	030	-	-	+	-	+	-	-	+
010	040	-	-	-	+	+	-	-	+
010	050	-	-	-	+	+	-	-	+
010	060	-	-	+	+	+	-	-	+
010	070	-	-	+	+	+	-	-	+
020	000	-	-	-	-	-	-	-	-
020	010	-	-	-	-	-	-	-	-
020	020	-	-	-	-	-	-	-	-
020	030	-	-	-	-	-	-	-	-
020	040	-	-	-	-	-	-	-	-
020	050	-	-	-	-	-	-	-	-
020	060	-	-	-	-	-	-	-	-
020	070	-	-	-	-	-	-	-	-
030	000	+	+	-	-	+	-	+	+
030	010	+	+	-	-	+	-	+	+
030	020	+	+	+	-	+	-	+	+
030	030	+	+	+	-	+	-	+	+
030	040	+	+	-	+	+	-	+	+
030	050	+	+	-	+	+	-	+	+
030	060	+	+	+	+	+	-	+	+
030	070	+	+	+	+	+	-	+	+
040	000	-	-	-	-	-	+	-	-
040	010	-	-	-	-	-	+	-	-
040	020	_	-	_	-	-	+	-	-
040	030	-	-	-	-	-	+	-	-
040	040	_	-	_	-	-	+	-	-
040	050	_	_	_	_	_	+	_	-
040	060	_	_	_	_	_	+	_	_
040	070	-	-	-	-	-	+	-	-
050	000	_		_	_	+	+		+
050	010	-	-	-	_	+	+	-	+
050	020	_		+	_	+	+		+
050	030	-	-	+	_	+	+	-	+
050	040	_			+	+	+		+
050	050	_		_	+	+	+		+
050	060	_		+	+	+	+		+
050	070	_		+	+	+	+		+
060	000	L	L	<u> </u>	- Li	<u>L</u>	+	L	Ľ
060	010		L	_		L	+		_
060	020			_			+		
060	030	Ĺ	L	L	Ĺ	L	+	L	L
060	040	Ĺ			Ĺ		+		
060	050				r*		+		- F

Установленные права

000	000						1.			
060	060	-	-	-	-	-	+	-	-	
060	070	-	-	-	-	-	+	-	-	
070	000	+	+	-	-	+	+	+	+	
070 070	010	+	+	-	-	+	+	+	+	
070	020	+	+	+	-	+	+	+	+	
070 070	030	+	+	+	-	+	+	+	+	
070	040	+	+	-	+	+	+	+	+	
070	050	+	+	-	+	+	+	+	+	
070	060	+	+	+	+	+	+	+	+	
070	070	+	+	+	+	+	+	+	+	

Установленные права

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	030	000
Удаление файла	030	000
Чтение файла	010	040
Запись в файл	010	020
Переименование файла	030	000
Создание поддиректории	030	000
Удаление поддиректории	030	000

Минимальные права для совершения операций

вывод

Вывод

В процессе выполнения лабораторной работы мы получили практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей и выяснили, что пользователи из одной группы имеют одинаковые права доступа.