

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

---

Асеинова Елизавета

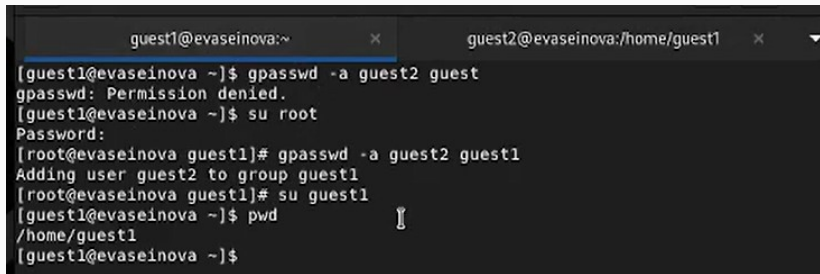
2022 Sep 20th

RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Результат выполнения лабораторной работы №3

---

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

A terminal window with two tabs. The first tab is titled 'guest1@evaseinova:~' and is active. The second tab is titled 'guest2@evaseinova:/home/guest1'. The terminal output shows the following sequence of commands and responses:

```
[guest1@evaseinova ~]$ gpasswd -a guest2 guest
gpasswd: Permission denied.
[guest1@evaseinova ~]$ su root
Password:
[root@evaseinova guest1]# gpasswd -a guest2 guest1
Adding user guest2 to group guest1
[root@evaseinova guest1]# su guest1
[guest1@evaseinova ~]$ pwd
/home/guest1
[guest1@evaseinova ~]$
```

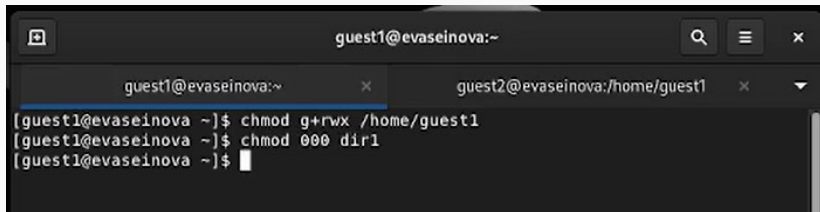
Figure 1: Два пользователя

```
[guest1@evaseinova ~]$ pwd
/home/guest1
[guest1@evaseinova ~]$ id
uid=1001(guest1) gid=1001(guest1) groups=1001(guest1) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest1@evaseinova ~]$ whoami
guest1
[guest1@evaseinova ~]$ groups guest1
guest1 : guest1
[guest1@evaseinova ~]$
```

Figure 2: Определение директории

```
evaseinova:x:1000:  
guest1:x:1001:guest2  
guest:x:1002:  
guest2:x:1003:  
[guest2@evaseinova ~]$
```

Figure 3: Содержание файла group



A terminal window titled 'guest1@evaseinova:~' with search, menu, and close icons in the top right. It contains two tabs: 'guest1@evaseinova:~' (active) and 'guest2@evaseinova:/home/guest1'. The active tab shows the following commands and output:

```
[guest1@evaseinova ~]$ chmod g+rwX /home/guest1
[guest1@evaseinova ~]$ chmod 000 dir1
[guest1@evaseinova ~]$
```

Figure 4: Изменение прав директорий

# Результат выполнения лабораторной работы

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файле	Чтение в файле	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
000	000	-	-	-	-	-	-	-	-
000	010	-	-	-	-	-	-	-	-
000	020	-	-	-	-	-	-	-	-
000	030	-	-	-	-	-	-	-	-
000	040	-	-	-	-	-	-	-	-
000	050	-	-	-	-	-	-	-	-
000	060	-	-	-	-	-	-	-	-
000	070	-	-	-	-	-	-	-	-
010	000	-	-	-	-	+	-	-	-
010	010	-	-	-	-	+	-	-	-
010	020	-	-	+	-	+	-	-	-
010	030	-	-	+	-	+	-	-	-
010	040				+	+			
010	050				+	+			

Figure 5: Установленные права и разрешённые действия 1



## Результат выполнения лабораторной работы

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
Смена директории	010	000
Смена атрибутов	невозможна	невозможна

Figure 6: рис 6. Минимальные права для совершения операций

В ходе работы мы получили практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.