

Лабораторная работа 3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Панченко Денис Дмитриевич

Содержание

1	Цель работы	3
2	Задание	4
3	Выполнение лабораторной работы	5
4	Вывод	9

1 Цель работы

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

2 Задание

Получить практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

3 Выполнение лабораторной работы

Создаем учётную запись пользователя guest (рис. 1).

```
[ddpanchenko@derenchik ~]$ sudo useradd guest
[sudo] password for ddpanchenko:
[ddpanchenko@derenchik ~]$ sudo passwd guest
Changing password for user guest.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

Рис. 3.1: Создание

Создаем учётную запись пользователя guest2 (рис. 2).

```
[ddpanchenko@derenchik ~]$ sudo useradd guest2
[ddpanchenko@derenchik ~]$ sudo passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

Рис. 3.2: Создание

Добавляем пользователя guest2 в группу guest (рис. 3).

```
[ddpanchenko@derenchik ~]$ sudo gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
```

Рис. 3.3: Группа

Осуществляем вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях (рис. 4 - 5).

```
[ddpanchenko@derenchik ~]$ su guest
Password:
[guest@derenchik ddpanchenko]$ cd
```

Рис. 3.4: guest

```
[ddpanchenko@derenchik ~]$ su guest2
Password:
[guest2@derenchik ddpanchenko]$ cd
```

Рис. 3.5: guest2

Командой `pwd` определяем директорию, в которой мы находимся (рис. 6 - 7).

```
[guest@derenchik ~]$ pwd
/home/guest
```

Рис. 3.6: guest

```
[guest2@derenchik ~]$ pwd
/home/guest2
```

Рис. 3.7: guest2

Определяем в какие группы входят пользователи (рис. 8 - 9).

```
[guest@derenchik ~]$ groups guest
guest : guest
```

Рис. 3.8: guest

```
[guest2@derenchik ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
```

Рис. 3.9: guest2

Определяем в какие группы входят пользователи с помощью других команд (рис. 10 - 11).

```
[guest@derenchik ~]$ id -Gn
guest
[guest@derenchik ~]$ id -G
1001
```

Рис. 3.10: guest

```
[guest2@derenchik ~]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@derenchik ~]$ id -G
1002 1001
```

Рис. 3.11: guest2

Посмотрим содержимое файла group (рис. 12).

```
[ddpanchenko@derenchik ~]$ cat /etc/group
root:x:0:
bin:x:1:
daemon:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
```

Рис. 3.12: group

От имени пользователя guest2 выполним регистрацию пользователя guest2 в группе guest (рис. 13).

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

Рис. 3.13: Регистрация

Разрешим все действия для пользователей группы (рис. 14).

```
[guest@derenchik ddpanchenko]$ chmod g+rxw /home/guest  
[guest@derenchik ddpanchenko]$
```

Рис. 3.14: Разрешение

Снимем с директории /home/guest/dir1 все атрибуты (рис. 15).

```
[guest@derenchik ddpanchenko]$ chmod 000 dir1
```

Рис. 3.15: Снятие атрибутов

4 Вывод

Я получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.