

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Эттеев Сулейман

20 ноября, 2023, Москва, Россия

Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Процесс выполнения лабораторной работы

Определяем UID и группу двух пользователей

```
[root@localhost suleyman]# su guest
[guest@localhost suleyman]$ pwd
/home/suleyman
[guest@localhost suleyman]$ id -G
1001
[guest@localhost suleyman]$ id Gn
id: «Gn»: такого пользователя нет
[guest@localhost suleyman]$ groups quest
groups: «quest»: такого пользователя нет
[guest@localhost suleyman]$ groups guest
guest : guest
[guest@localhost suleyman]$ group guest2
bash: group: command not found...
[guest@localhost suleyman]$ su guest2
```

Рис. 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

```
[suleyman@localhost ~]$ su guest2
su: user guest2 does not exist or the user entry does not contain all the required fields
[suleyman@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost suleyman]# su guest2
su: user guest2 does not exist or the user entry does not contain all the required fields
[root@localhost suleyman]# su guest
(guest@localhost suleyman)$ pwd
/home/suleyman
```

Рис. 2: Содержимое файла /etc/group

```
$  
$ chmod g+rw /home/guest  
$ rm -r /home/guest/dir1/  
$ cd  
$ mkdir dir1  
$ chmod 000 dir1  
$ ls -l  
  
st guest 6 Nov  5 21:53 dir1  
$ eecho test >> /home/guest/dir1/file1  
/dir1/file1: Permission denied  
$ echo test >> /home/guest/dir1/file1  
/dir1/file1: Permission denied  
$ cd dir1/  
Permission denied  
$
```

Рис. 3: Снятие атрибутов с директории

Выводы по проделанной работе

В ходе выполнения работы, мы смогли приобрести практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.