

Лабораторная работа №3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Шуплецов А. А.

16 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Шуплецов Александр Андреевич
- студент ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/winnralex>

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

Создадим нового пользователя guest2.

```
[aashuplecov@aashuplecov ~]$ sudo useradd guest2
[sudo] password for aashuplecov:
[aashuplecov@aashuplecov ~]$ sudo passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
BAD PASSWORD: The password is a palindrome
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

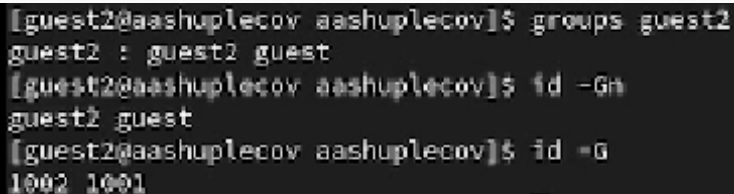
Рис. 1: создание нового пользователя guest2

Осуществим вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли.



Рис. 2: разделение консоли на двух пользователей

Уточним имя нашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определим командами `groups guest` и `groups guest2`, в какие группы входят пользователи `guest` и `guest2`. Сравним вывод команды `groups` с выводом команд `id -Gn` и `id -G`.

A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows three commands and their outputs. The first command is 'groups guest2', which outputs 'guest2 : guest2 guest'. The second command is 'id -Gn', which outputs 'guest2 guest'. The third command is 'id -G', which outputs '1002 1001'.

```
[guest2@aashuplecov aashuplecov]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@aashuplecov aashuplecov]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@aashuplecov aashuplecov]$ id -G
1002 1001
```

Рис. 3: уточнение группы пользователя

От имени пользователя guest изменим права директорий.

```
[guest@aashuplecov aashuplecov]$ chmod g+rx /home/guest
[guest@aashuplecov aashuplecov]$ ls
ls: cannot open directory '.': Permission denied
[guest@aashuplecov aashuplecov]$ chmod 000 dir1
chmod: cannot access 'dir1': Permission denied
[guest@aashuplecov aashuplecov]$ cd guest
bash: cd: guest: Permission denied
[guest@aashuplecov aashuplecov]$ cd home
bash: cd: home: Permission denied
[guest@aashuplecov aashuplecov]$ chmod 000 /home/guest/dir1
[guest@aashuplecov aashuplecov]$
```

Рис. 4: изменение прав директорий

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

Кулябов Д.С. “Материалы к лабораторным работам”