

Презентация по лабораторной работе № 3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Неустроева И.Н.

11 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Неустроева Ирина Николаевна
- студентка группы НБИ 02-23
- Российский университет дружбы народов
- <https://inneustroeva.github.io/ru/>

Вводная часть

Навыки работы с атрибутами, создание нескольких учетных записей пользователя, а также навык установки и ограничения прав доступа в ОС - неотъемлемая часть навыков специалиста в области ИТ

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

- Процессор pandoc для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: Makefile

Ход работы

Переключившись на учетную запись администратора, Создали второго пользователя guest2

```
[inneustroeva@inneustroeva ~]$ su root
Password:
[root@inneustroeva inneustroeva]# useradd guest2
[root@inneustroeva inneustroeva]# passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@inneustroeva inneustroeva]#
```

Добавлене нового пользователя в группу

Добавили пользователя guest2 в группу guest командой: `gpasswd -a guest2 guest`

```
[root@inneustroeva inneustroeva]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@inneustroeva inneustroeva]#
```

Вход в систему от двух пользователей

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

```
[root@innestroeva innestroeva]# su guest2
[guest2@innestroeva innestroeva]$ cd
[guest2@innestroeva ~]$

[innestroeva@innestroeva Downloads]$ cd
[innestroeva@innestroeva ~]$ su guest
Password:
[guest@innestroeva innestroeva]$ cd
[guest@innestroeva ~]$
```

Уточнение, в какие группы входит пользователь

Уточнили имя нашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам.

```
[pent2@hneurova ~]$ id
uid=1002(guest2) gid=1002(guest2) groups=1002(guest2),1001(guest2) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0-c1023
[pent2@hneurova ~]$
```

```
/home/guest2
[pent2@hneurova ~]$ id
uid=1001(guest1) gid=1001(guest1) groups=1001(guest1) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0-c1023
[pent2@hneurova ~]$
```

От имени пользователя guest2 выполнили регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой: newgrp guest

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

Разрешения всех действий в директории для пользователей группы

От имени пользователя guest изменили права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы:

```
guest@inneustroeva ~]$ chmod g+rx /home/guest  
[guest@inneustroeva ~]$
```

Снятие всех атрибутов директории

От имени пользователя guest сняли с директории /home/guest/dir1 все атрибуты

```
[guest@inneustroeve ~]$ chmod 000 dir1  
[guest@inneustroeve ~]$
```

Выводы

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