

Лабораторная работы №3

Информационная безопасность

Екатерина Канева, НКАбд-02-22

16.03.2024

Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Цель: получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Задания:

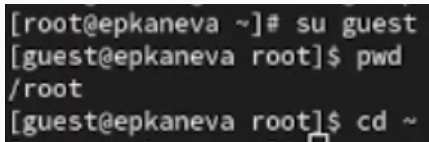
1. Создать пользователя `guest2`.
2. Провести работу с группами пользователей.
3. Заполнить таблицы с правами пользователей.

Выполнение работы

```
[root@epkaneva ~]# useradd guest2  
[root@epkaneva ~]# gpasswd -a guest2 guest  
Adding user guest2 to group guest
```

Figure 1: Создание guest2.

В одном окне консоли вошла как guest, в другом как guest2 (рис. 2):



```
[root@epkaneva ~]# su guest
[guest@epkaneva root]$ pwd
/root
[guest@epkaneva root]$ cd ~
```

Figure 2: Вход как guest.

Проверила группы пользователя guest (рис. 3):

```
[guest@epkaneva ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@epkaneva ~]$ id -Gn
guest
[guest@epkaneva ~]$ id -G
1001
```

Figure 3: Группы пользователя guest.

Проверила группы пользователя guest2 (рис. 4):

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

Figure 4: Группы пользователя guest2.

Нашла информацию о группах пользователей guest и guest2 в /etc/passwd (рис. 5):

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

Figure 5: Группы пользователей.

Изменила атрибуты и права на каталог dir1 для пользователя guest и проверила это (рис. 6):

```
[guest@epkaneva ~]$ chmod g+rwX /home/guest
[guest@epkaneva ~]$ chmod 000 dir1
[guest@epkaneva ~]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Mar 2 21:15 Desktop
d------. 2 guest guest 6 Mar 2 21:22 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Mar 2 21:15 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Mar 2 21:15 Downloads
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Mar 2 21:15 Music
drwxr-xr-x. 2 guest guest 53 Mar 2 21:18 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Mar 2 21:15 Public
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Mar 2 21:15 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Mar 2 21:15 Videos
```

Figure 6: Изменение прав и атрибутов.

Далее я приступила к изменению атрибутов от имени пользователя `guest` и проверке изменений от пользователя `guest2`.

Заключение

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