

Лабораторная работа № 3

Покрас Илья Михайлович

2023, Москва

Целью данной работы является получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

1. Создать новую учетную запись guest2.
2. Выполнить ряд операций в новой и старой учетных записях.
3. Сформировать таблицу “Установленные права и разрешенные действия”.
4. Сформировать таблицу “Минимальные права для совершения операций”

Создание учетной записи

```
[user@localhost ~]$ sudo useradd guest  
[sudo] password for user:  
Creating mailbox file: File exists  
[user@localhost ~]$ sudo useradd guest2
```

Рис. 1: Создание и настройка пароля учетной записи

```
[user@localhost home]$ sudo gpasswd -a guest2 guest  
Adding user guest2 to group guest
```

Рис. 2: Добавление новосозданной учетной записи в группу

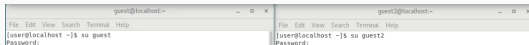


Рис. 3: Вход в учетные записи

Проверка директорий

```
[guest@localhost user]$ pwd  
/home/user  
[guest@localhost user]$ cd ..  
[guest@localhost home]$ cd guest
```

Рис. 4: Проверка текущей директории для guest

```
[guest2@localhost user]$ cd ..  
[guest2@localhost home]$ ls  
guest  guest2  user  
[guest2@localhost home]$ cd guest2
```

Рис. 5: Проверка текущей директории для guest2

Операции с учетными записями

```
[guest@localhost ~]$ whoami
guest
[guest@localhost ~]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) groups=1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@localhost ~]$ groups
guest
[guest@localhost ~]$ id -Gn
guest
[guest@localhost ~]$ id -G
1001
```

Рис. 6: Проверка данных пользователя guest

```
[guest2@localhost ~]$ whoami
guest2
[guest2@localhost ~]$ id
uid=1002(guest2) gid=1002(guest2) groups=1002(guest2),1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest2@localhost ~]$ groups
guest2 guest
[guest2@localhost ~]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@localhost ~]$ id -G
1002 1001
```

Рис. 7: Проверка данных пользователя guest2

```
[user@localhost home]$ cat /etc/group | grep guest
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
```

Рис. 8: Проверка данных пользователя group

Операции с директориями

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

Рис. 10: Изменение прав директории

```
[guest@localhost ~]$ mkdir dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
```

Рис. 11: Изменение прав поддиректории

Операции с директориями

The image shows a very large and dense table with many columns and rows. The columns are labeled with various file permissions and operations, and the rows represent different file types or contexts. The table is too small to read in detail, but it appears to be a comprehensive reference for file permissions.

Рис. 12: таблица «Установленные права и разрешённые действия»

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	rwx----- (300)	----- (000)
Удаление файла	rwx----- (300)	----- (000)
Чтение файла	r-x----- (100)	r----- (400)
Запись файла	r-w----- (100)	-w----- (200)
Переименование файла	rwx----- (300)	----- (000)
Создание поддиректории	rwx----- (300)	----- (000)
Удаление поддиректории	rwx----- (300)	----- (000)

Рис. 13: таблица «Установленные права и разрешённые действия»

В ходе проделанной работы были получены практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.