

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 учетных записей guest и guest2.
2. Выполнить ряд операций в новосозданных учетных записях.
3. Заполнить таблицу “Установленные права и разрешенные действия”.
4. Заполнить 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

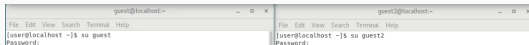


Рис. 3: Вход в учетные записи

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

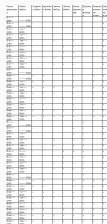


Рис. 12: таблица «Установленные права и разрешённые действия»

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-x----- (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.