

Цель работы

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

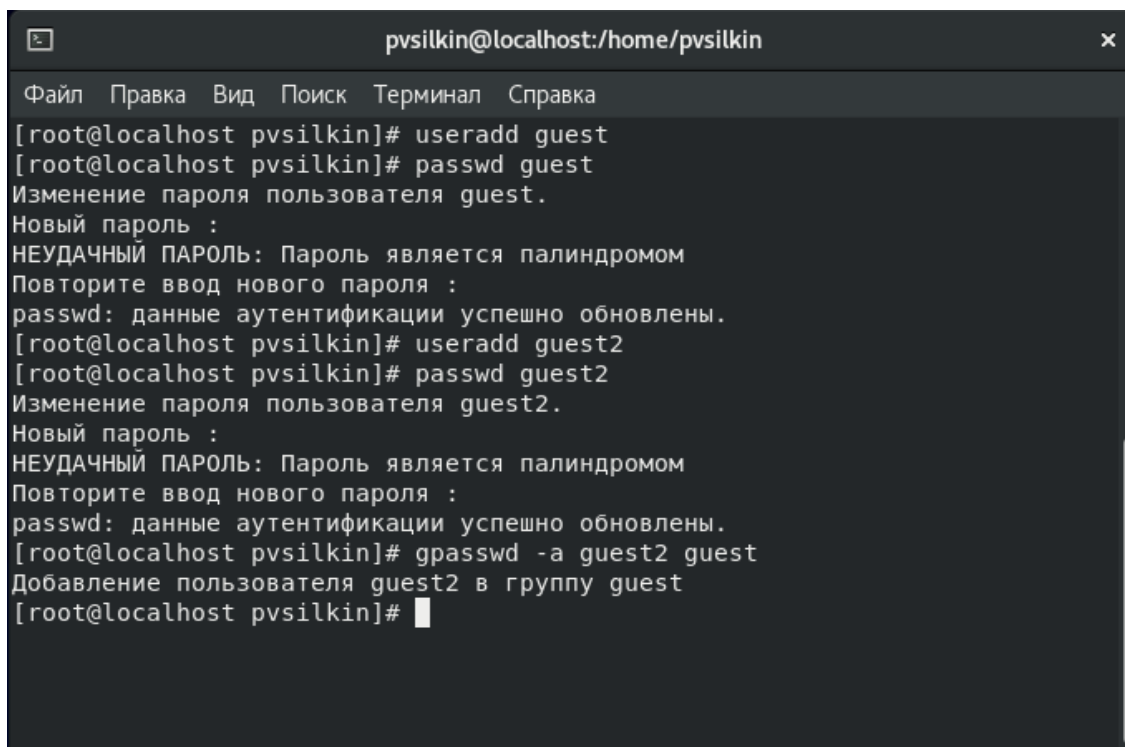
Выполнение лабораторной работы

1. Создали две учетные записи пользователя, используя команду

```
useradd
```

Задали для них пароли, используя команду

```
passwd
```



```
pvsilkin@localhost:/home/pvsilkin
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[root@localhost pvsilkin]# useradd guest
[root@localhost pvsilkin]# passwd guest
Изменение пароля пользователя guest.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль является палиндромом
Повторите ввод нового пароля :
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@localhost pvsilkin]# useradd guest2
[root@localhost pvsilkin]# passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль является палиндромом
Повторите ввод нового пароля :
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@localhost pvsilkin]# gpasswd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в группу guest
[root@localhost pvsilkin]#
```

2. Осуществили вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли. Определили директорию для обоих пользователей, используя команду

```
pwd
```

The screenshot shows two terminal windows side-by-side. The left window is titled 'guest@localhost:/home/pvsilkin' and shows the command 'su guest' being executed, followed by a password prompt and the command 'pwd' which outputs '/home/pvsilkin'. The right window is titled 'guest2@localhost:/home/pvsilkin' and shows the command 'su guest2' being executed, followed by a password prompt and the command 'pwd' which outputs '/home/pvsilkin'.

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

The screenshot shows two terminal windows side-by-side. The left window is titled 'guest@localhost:/home/pvsilkin' and shows the commands 'groups guest', 'id -Gn', and 'id -G' being executed, with outputs 'guest : guest', 'guest', and '1001' respectively. The right window is titled 'guest2@localhost:/home/pvsilkin' and shows the commands 'groups guest2', 'id -Gn', and 'id -G' being executed, with outputs 'guest2 : guest2 guest', 'guest2 guest', and '1002 1001' respectively.

4. Сравнили полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`, просмотрев файл с помощью команды `cat`.

The screenshot shows a single terminal window titled 'guest@localhost:/home/pvsilkin' with the command 'cat /etc/group' being executed. The output is 'pvsilkin:x:1000:', 'guest:x:1001:guest2', and 'guest2:x:1002:'.

5. Выполнили регистрацию пользователя `guest2` в группе `guest`, изменили права директории `/home/guest`, разрешив все действия для пользователей группы (от имени пользователя `guest`). При попытке снять с директории `/home/guest/dir1` все атрибуты, от имени пользователя `guest`, было отказано в доступе.

The screenshot shows two terminal windows side-by-side. The left window is titled 'guest@localhost:/home/pvsilkin' and shows the commands 'chmod g+rxw /home/guest', 'ls -l', and 'chmod 000 /home/guest/dir1' being executed. The output of 'ls -l' shows 'ls: невозможно открыть каталог '.': Отказано в доступе' twice. The output of 'chmod 000 /home/guest/dir1' shows 'chmod: невозможно получить доступ к 'dir1': Отказано в доступе'. The right window is titled 'guest2@localhost:/home/pvsilkin' and shows the command 'newgrp guest' being executed.