



ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3.

Выполнила Колосова К. А.

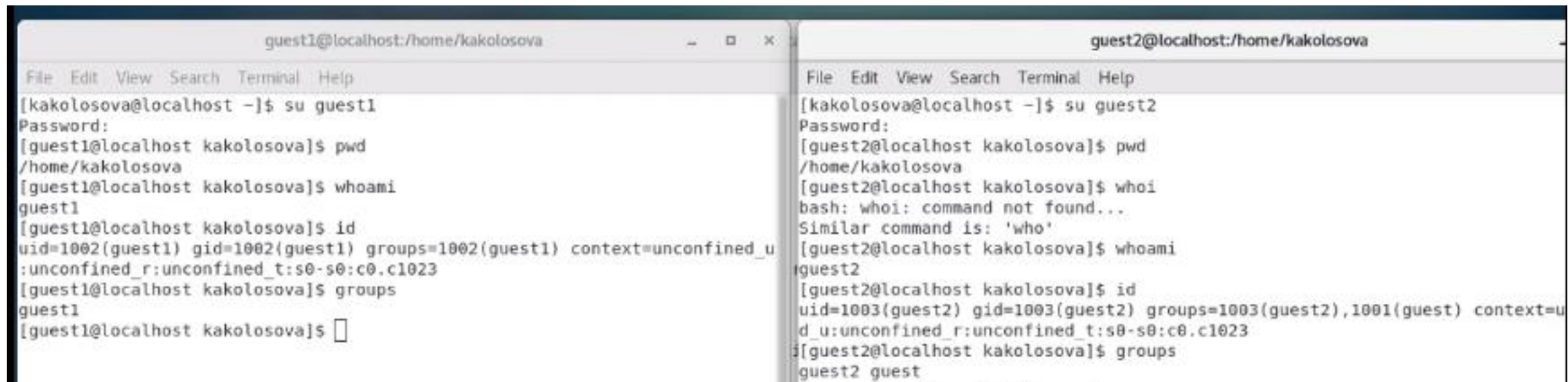
Группа НПИбд-01-20

с.б. 1032201738

Содержание

- Работа в консоли с атрибутами файлов
- Разграничение доступа в современных системах

Подготовка



```
guest1@localhost:/home/kakolosova
File Edit View Search Terminal Help
[kakolosova@localhost ~]$ su guest1
Password:
[guest1@localhost kakolosova]$ pwd
/home/kakolosova
[guest1@localhost kakolosova]$ whoami
guest1
[guest1@localhost kakolosova]$ id
uid=1002(guest1) gid=1002(guest1) groups=1002(guest1) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest1@localhost kakolosova]$ groups
guest1
[guest1@localhost kakolosova]$

guest2@localhost:/home/kakolosova
File Edit View Search Terminal Help
[kakolosova@localhost ~]$ su guest2
Password:
[guest2@localhost kakolosova]$ pwd
/home/kakolosova
[guest2@localhost kakolosova]$ whoi
bash: whoi: command not found...
Similar command is: 'who'
[guest2@localhost kakolosova]$ whoami
guest2
[guest2@localhost kakolosova]$ id
uid=1003(guest2) gid=1003(guest2) groups=1003(guest2),1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest2@localhost kakolosova]$ groups
guest2
```

Рубрика эксперименты

```
guest1@localhost:/home/kakolosova
File Edit View Search Terminal Help
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Music
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Public
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Videos
[guest1@localhost kakolosova]$ chmod 660 home/guest1/dir1
chmod: cannot access 'home/guest1/dir1': Permission denied
[guest1@localhost kakolosova]$ chmod 660 home/guest1/dir1
chmod: cannot access 'home/guest1/dir1': Permission denied
[guest1@localhost kakolosova]$ cd /home/guest1/dir1
bash: cd: /home/guest1/dir1: Permission denied
[guest1@localhost kakolosova]$ ls -l /home/guest1
total 0
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Desktop
d---r----- 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:42 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Downloads
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Music
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Public
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Videos
[guest1@localhost kakolosova]$ chmod 777 /home/guest1/dir1
[guest1@localhost kakolosova]$
```

```
guest2@localhost:~
File Edit View Search Terminal Help
[guest2@localhost kakolosova]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@localhost kakolosova]$ newgrp guest
[guest2@localhost kakolosova]$ chmod g+rx /home/guest
chmod: changing permissions of '/home/guest': Operation not permitted
[guest2@localhost kakolosova]$ cd home
bash: cd: home: Permission denied
[guest2@localhost kakolosova]$ cd /home
[guest2@localhost home]$ ls
guest guest1 guest2 kakolosova
[guest2@localhost home]$ cd guest
bash: cd: guest: Permission denied
[guest2@localhost home]$ cd
[guest2@localhost ~]$ chmod g+rx /home/guest
chmod: changing permissions of '/home/guest': Operation not permitted
[guest2@localhost ~]$ cd /home/guest1/dir1
bash: cd: command not found...
[guest2@localhost ~]$ cd /home/guest1/dir1
bash: cd: /home/guest1/dir1: Permission denied
[guest2@localhost ~]$ cd /home/guest1/dir1
bash: cd: /home/guest1/dir1: Permission denied
[guest2@localhost ~]$ cd /home/guest1/dir1
bash: cd: /home/guest1/dir1: Permission denied
[guest2@localhost ~]$
```

Установленные права и разрешенные действия групп

Права директ ории	Пра ва фай ла	Созда ние файла	Удале ние файла	Зап ись в фай л	Чтен ие фай ла	Смена директ ории	Просмо тр фалов директ ории	Переимено вание файла	Смена атрибу тов файла
110	110	-	-	-	+	-	+	-	-
220	220		-	+	-	-	-	+	-
330	330	+	+	+	+	+	-	+	+
440	440	-	-	-	+	-	+	-	-
550	550	-	-	-	+	-	+	-	-
660	660	-	-	+	+	-	+	+	+
770	770	+	+	+	+	+	+	+	+

Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	Rw- <small>rw-rw-r--</small>	-w- <small>-rw-r--</small>
Удаление файла	Rw- <small>rw-rw-r--</small>	-w- <small>-rw-r--</small>
Чтение файла	r-- <small>rw-rw-r--</small>	r-- <small>-rw-r--</small>
Запись в файл	Rw- <small>rw-rw-r--</small>	-w- <small>-rw-r--</small>
Переименование	Rv- <small>rw-rw-r--</small>	Rw- <small>rw-rw-r--</small>

Вывод

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



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!