Лабораторная работа №3

Настройка прав доступа

Хохлачева Полина Дмитриевна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Хохлачева Полина Дмитриевна
- Российский университет дружбы народов
- Номер студенческого билета- 1132242473
- · [1132242473@pfur.ru]

Вводная часть

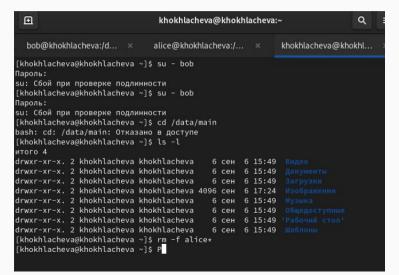
Цель работы

Получение навыков настройки базовых и специальных прав доступа для групп пользователей в операционной системе типа Linux.

Управление базовыми разрешениями и создание каталога

```
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ su -
Пароль:
[root@khokhlacheva ~]# mkdir -p /data/main /data/third
[root@khokhlacheva ~]# ls -AL /data
[root@khokhlacheva ~]# chgrp main /data/main
[root@khokhlacheva ~]# chgrp third /data/third
[root@khokhlacheva ~]# ls -AL /data
[root@khokhlacheva ~]# chmod 770 /data/main
[root@khokhlacheva ~]# chmod 770 /data/third
[root@khokhlacheva ~]# su - bob
[bob@khokhlacheva ~]$ cd /data/main
[bob@khokhlacheva main]$ touch emplityfile
[bob@khokhlacheva main]$ ls -AL
emplityfile
[bob@khokhlacheva main]$
```

Создаём два файла, владельцем которых является Alice



Создаём каталоги(С-у)

```
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ su -
Тароль:
root@khokhlacheva ~l# chmod g+s.o+t /data/main
root@khokhlacheva ~]# su -
root@khokhlacheva ~]# setfacl -m g:third:rx /data/main
[root@khokhlacheva ~]# setfacl -m g:main:rx /data/third
[root@khokhlacheva ~]# getfacl /data/main
getfacl: Removing leading '/' from absolute path names
 file: data/main
 owner: root
 group: main
 flags: -st
ser::rwx
group::rwx
group:third:r-x
mask::rwx
other::---
root@khokhlacheva ~l# getfacl /data/third
getfacl: Removing leading '/' from absolute path names
 file: data/third
 owner: root
 group: third
iser::rwx
group::rwx
group:main:r-x
mask::rwx
other::---
[root@khokhlacheva ~]# touch /data/third/newfile1
[root@khokhlacheva ~]# getfacl /data/third/newfile1
getfacl: Removing leading '/' from absolute path names
# file: data/third/newfile1
```

Устанавливаем права для чтения

```
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ su - alice
Пароль:
[alice@khokhlacheva ~]$ cd /data/main
[alice@khokhlacheva main]$ touch alice1
[alice@khokhlacheva main]$ touch alice2
[alice@khokhlacheva main]$ touch alice3
[alice@khokhlacheva main]$ touch alice4
[alice@khokhlacheva main]$ ls -l
итого 0
-rw-r--r--. 1 alice alice 0 сен 6 17:54 alice1
-rw-r--r--. 1 alice alice 0 сен 6 17:54 alice2
-rw-r--r--. 1 alice main 0 сен 6 18:03 alice3
-rw-r--r--. 1 alice main 0 сен 6 18:03 alice4
-rw-r--r--. 1 bob bob 0 сен 6 17:43 emplityfile
[alice@khokhlacheva main]$ rm -rf bob*
[alice@khokhlacheva main]$
```



Выводы

Мы получели навыков настройки базовых и специальных прав доступа для групп пользователей в операционной системе типа Linux.