

Лабораторная работа №3

Настройка прав доступа

Хохлачева Полина Дмитриевна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

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

Вводная часть

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

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Управление базовыми разрешениями и создание каталога

```
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ su -  
Пароль:  
[root@khokhlacheva ~]# mkdir -p /data/main /data/third  
[root@khokhlacheva ~]# ls -AL /data  
main third  
[root@khokhlacheva ~]# chgrp main /data/main  
[root@khokhlacheva ~]# chgrp third /data/third  
[root@khokhlacheva ~]# ls -AL /data  
main third  
[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 emptilyfile  
[bob@khokhlacheva main]$ ls -AL  
emptilyfile  
[bob@khokhlacheva main]$
```

Выполнение лабораторной работы

Создаём два файла, владельцем которых является Alice

```
khokhlacheva@khokhlacheva:~  
bob@khokhlacheva:/d... x  alice@khokhlacheva:/... x  khokhlacheva@khokhl... x  
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ su - bob  
Пароль:  
su: Сбой при проверке подлинности  
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ su - bob  
Пароль:  
su: Сбой при проверке подлинности  
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ cd /data/main  
bash: cd: /data/main: Отказано в доступе  
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ ls -l  
итого 4  
drwxr-xr-x. 2 khokhlacheva khokhlacheva 6 сен 6 15:49 Видео  
drwxr-xr-x. 2 khokhlacheva khokhlacheva 6 сен 6 15:49 Документы  
drwxr-xr-x. 2 khokhlacheva khokhlacheva 6 сен 6 15:49 Загрузки  
drwxr-xr-x. 2 khokhlacheva khokhlacheva 4096 сен 6 17:24 Изображения  
drwxr-xr-x. 2 khokhlacheva khokhlacheva 6 сен 6 15:49 Музыка  
drwxr-xr-x. 2 khokhlacheva khokhlacheva 6 сен 6 15:49 Общедоступные  
drwxr-xr-x. 2 khokhlacheva khokhlacheva 6 сен 6 15:49 'Рабочий стол'  
drwxr-xr-x. 2 khokhlacheva khokhlacheva 6 сен 6 15:49 Шаблоны  
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ rm -f alice*  
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ P
```


Выполнение лабораторной работы

Создаём каталоги(C-y)

```
[khokhlacheva@khokhlacheva ~]$ su -
Пароль:
[root@khokhlacheva ~]# 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
user::rwx
group::rwx
group:third:r-x
mask::rwx
other:---

[root@khokhlacheva ~]# getfacl /data/third
getfacl: Removing leading '/' from absolute path names
# file: data/third
# owner: root
# group: third
user::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
```

Выполнение лабораторной работы

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 emptityfile
[alice@khokhlacheva main]$ rm -rf bob*
[alice@khokhlacheva main]$
```

Выводы

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