Презентация по выполнению лабораторной работы

Лабораторная работа №3

Барабаш П.В.

18 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Барабаш Полина Витальевна
- студентка 2 курса, НПИбд-01-23
- Российский университет дружбы народов
- · 1132231841@pfur.ru



Цели и задачи

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



root@pvbarabash:~

```
[root@pvbarabash ~]# mkdir -p /data/main /data/third [root@pvbarabash ~]# ls -Al /data total 0 drwxr-xr-x. 2 root root 6 Sep 16 07:44 main drwxr-xr-x. 2 root root 6 Sep 16 07:44 third [root@pvbarabash ~]# [
```

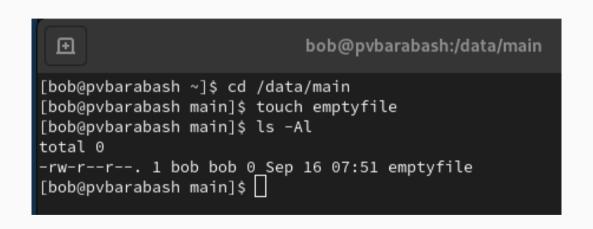


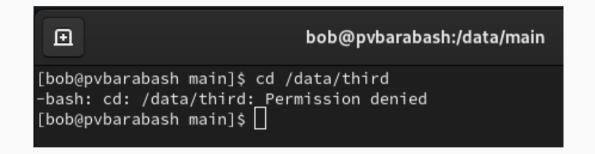
root@pvbarabash:~

```
[root@pvbarabash ~]# chgrp main /data/main
[root@pvbarabash ~]# chgrp third /data/third
[root@pvbarabash ~]# ls -Al /data
total 0
drwxr-xr-x. 2 root main 6 Sep 16 07:44 main
drwxr-xr-x. 2 root third 6 Sep 16 07:44 third
[root@pvbarabash ~]# [
```

```
m
                                root@pvbarabash:~
[root@pvbarabash ~]# chmod 770 /data/main
[root@pvbarabash ~]# chmod 770 /data/third
[root@pvbarabash ~]# ls -Al /data
total 0
drwxrwx---. 2 root main 6 Sep 16 07:44 main
drwxrwx---. 2 root third 6 Sep 16 07:44 third
[root@pvbarabash ~]#
```

<u>Установка разрешений</u>





∄

bob@pvbarabash:/data/main

```
[bob@pvbarabash ~]$ cd /data/main
[bob@pvbarabash main]$ ls -l
total 0
-rw-r--r-. 1 alice alice 0 Sep 16 07:57 alice1
-rw-r--r--. 1 alice alice 0 Sep 16 07:57 alice2
-rw-r--r--. 1 bob bob 0 Sep 16 07:51 emptyfile
[bob@pvbarabash main]$ rm -f alice*
[bob@pvbarabash main]$ ls -l
total 0
-rw-r--r-. 1 bob bob 0 Sep 16 07:51 emptyfile
[bob@pvbarabash main]$
```

Установка бита идентификатора группы и stiky-бита для разделяемого (общего) каталога группы

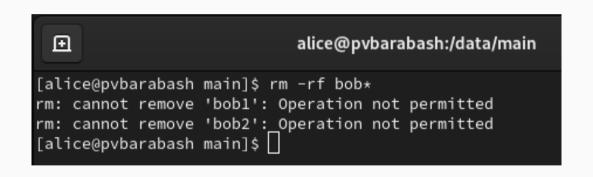
₽			roc	ot@pvbarabash:~
[root@pvbarabash [root@pvbarabash	~]# ~]#[chmod	g+s,o+t	/data/main

∄

alice@pvbarabash:/data/main

```
[alice@pvbarabash main]$ touch alice3
[alice@pvbarabash main]$ touch alice4
[alice@pvbarabash main]$ ls -l
total 0
-rw-r--r--. 1 alice main 0 Sep 16 08:01 alice3
-rw-r--r--. 1 alice main 0 Sep 16 08:01 alice4
-rw-r--r--. 1 bob bob 0 Sep 16 07:59 bob1
-rw-r--r--. 1 bob bob 0 Sep 16 07:59 bob2
-rw-r--r-. 1 bob bob 0 Sep 16 07:51 emptyfile
[alice@pvbarabash main]$
```

Что дает stiky-бит для разделяемого (общего) каталога группы



ACL - списки контроля доступа

- setfacl используется для назначения, модификации и удаления ACL прав.
- \cdot getfacl используется для просмотра установленных ACL.

```
root@pvbarabash:~

[root@pvbarabash ~]# setfacl -m g:third:rx /data/main
[root@pvbarabash ~]# setfacl -m g:main:rx /data/third
[root@pvbarabash ~]# [
```

ACL по умолчанию





root@pvbarabash:~

```
[root@pvbarabash ~]# touch /data/main/newfile1
[root@pvbarabash ~]# getfacl /data/main/newfile1
getfacl: Removing leading '/' from absolute path names
# file: data/main/newfile1
# owner: root
# group: main
user::rw-
group::r--
other::r--
[root@pvbarabash ~]#
```

```
Ð
                                 root@pvbarabash:~
[root@pvbarabash ~]# touch /data/main/newfile2
[root@pvbarabash ~]# getfacl /data/main/newfile2
getfacl: Removing leading '/' from absolute path names
# file: data/main/newfile2
# owner: root
# group: main
user::rw-
                                #effective:rw-
group::rwx
group:third:rwx
                                #effective:rw-
mask::rw-
other::---
[root@pvbarabash ~]#
```

Выводы



Я получила навыки настройки базовых и специальных прав доступа для групп пользователей в операционной системе типа Linux.