

Лабораторная работа 3

1132232887

Накова А. М.

17 февраля 2025

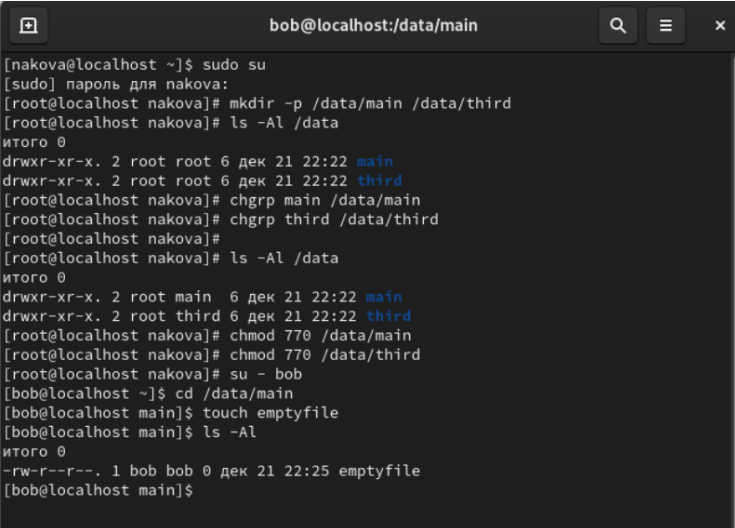
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Целью данной работы является получение навыков настройки базовых и специальных прав доступа для групп пользователей в операционной системе типа Linux.

терминал с учётной записью root

терминал с учётной записью root



```
bob@localhost:/data/main
[nakova@localhost ~]$ sudo su
[sudo] пароль для nakova:
[root@localhost nakova]# mkdir -p /data/main /data/third
[root@localhost nakova]# ls -Al /data
итого 0
drwxr-xr-x. 2 root root 6 дек 21 22:22 main
drwxr-xr-x. 2 root root 6 дек 21 22:22 third
[root@localhost nakova]# chgrp main /data/main
[root@localhost nakova]# chgrp third /data/third
[root@localhost nakova]#
[root@localhost nakova]# ls -Al /data
итого 0
drwxr-xr-x. 2 root main 6 дек 21 22:22 main
drwxr-xr-x. 2 root third 6 дек 21 22:22 third
[root@localhost nakova]# chmod 770 /data/main
[root@localhost nakova]# chmod 770 /data/third
[root@localhost nakova]# su - bob
[bob@localhost ~]$ cd /data/main
[bob@localhost main]$ touch emptyfile
[bob@localhost main]$ ls -Al
итого 0
-rw-r--r--. 1 bob bob 0 дек 21 22:25 emptyfile
[bob@localhost main]$
```

Рис. 1: шаг 1

шаг 2



```
touch emptyfile  
ls  
  
cd /data/third  
: Permission denied
```

Рис. 2: шаг 2

шаг 3




```
ls  
ile  
rm -f alice*  
ls  
  
touch bob1  
touch bob2  
|
```

Рис. 3: шаг 3

шаг 4



```
chmod g+s,o+t /data/main
```

Рис. 4: шаг 4

шаг 5



```
# setfacl -m g:third:rx /data/main  
# setfacl -m g:main:rx /data/third
```

Рис. 5: шаг 5

шаг 6



```
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::---
```

Рис. 6: шаг 6

шаг 7




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

Рис. 7: шаг 7

шаг 8



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

Рис. 8: шаг 8

шаг 9



шаг 9

Рис. 9: шаг 9

“ # Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки настройки базовых и специальных прав доступа для групп пользователей в операционной системе типа Linux