

# **Лабораторная работа №3**

**Настройка прав доступа**

Хохлачёва Полина Дмитриевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>9</b>

# Список иллюстраций

2.1	Управление и создание . . . . .	6
2.2	Создание . . . . .	7
2.3	Создание . . . . .	7
2.4	Правва . . . . .	8

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

Управление базовыми разрешениями и создание каталога(рис. 2.1).

```
[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]$
```

Рис. 2.1: Управление и создание

Создаём два файла, владельцем которых является Alice (рис. 2.2).

```
khokhlacheva@khokhlacheva:~  
bob@khokhlacheva:/data... x  alice@khokhlacheva:/... x  khokhlacheva@khokhl...  
[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
```

Рис. 2.2: Создание

Создаём каталоги(рис. 2.3).

```
[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  
# owner: root  
# group: root  
user::rw-  
group::r--  
other::r--
```

Рис. 2.3: Создание

Устанавливаем права для чтения(рис. 2.4).

```
[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]$
```

Рис. 2.4: Правва



## **3 Выводы**

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