

# Лабораторная работа 5

---

Сафин А. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Сафин Андрей Алексеевич
- студент первого курса направления “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов
- 1132226472@pfur.ru

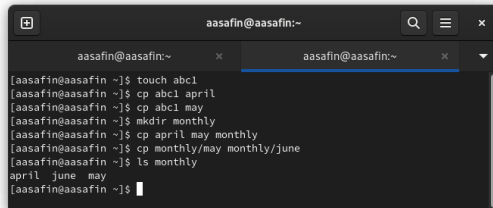
## Вводная часть

---

- Изучение файловой системы Linux и методов работы с ней
- Выполнение действий с файлами и директориями, а так же правами их использования

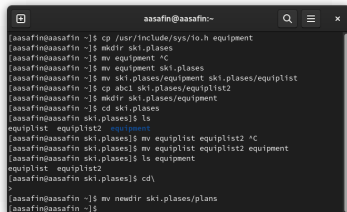
## Выполнение лабораторной работы

---



```
aasafin@aasafin:~  
[aasafin@aasafin ~]$ touch abc1  
[aasafin@aasafin ~]$ cp abc1 april  
[aasafin@aasafin ~]$ cp abc1 may  
[aasafin@aasafin ~]$ mkdir monthly  
[aasafin@aasafin ~]$ cp april may monthly  
[aasafin@aasafin ~]$ cp monthly/may monthly/june  
[aasafin@aasafin ~]$ ls monthly  
april  june  may  
[aasafin@aasafin ~]$
```

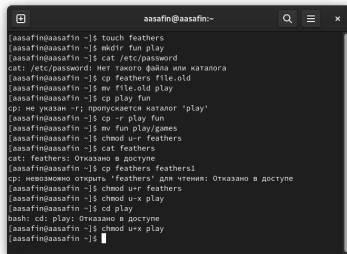
Рис. 1: Пример использования mv



```
aasafin@aasafin:~  
[aasafin@aasafin ~]$ cp /usr/include/sys/io.h equipment  
[aasafin@aasafin ~]$ mkdir ski.places  
[aasafin@aasafin ~]$ mv equipment ^C  
[aasafin@aasafin ~]$ mv equipment ski.places  
[aasafin@aasafin ~]$ mv ski.places/equipment ski.places/equiplist  
[aasafin@aasafin ~]$ cp abc1 ski.places/equiplist2  
[aasafin@aasafin ~]$ mkdir ski.places/equipment  
[aasafin@aasafin ~]$ cd ski.places  
[aasafin@aasafin ski.places]$ ls  
equiplist  equiplist2  equipment  
[aasafin@aasafin ski.places]$ mv equiplist equiplist2 ^C  
[aasafin@aasafin ski.places]$ mv equiplist equiplist2 equipment  
[aasafin@aasafin ski.places]$ ls equipment  
equiplist  equiplist2  
[aasafin@aasafin ski.places]$ cd\  
>  
[aasafin@aasafin ~]$ mv newdir ski.places/plans  
[aasafin@aasafin ~]$
```

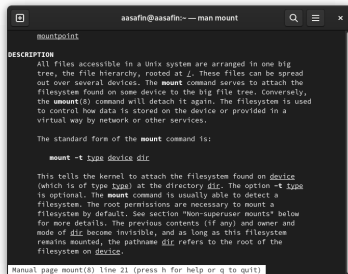
Рис. 2: Действия с директориями, файлами и их содержимым





```
aasafin@aasafin:~  
[aasafin@aasafin ~]$ touch feathers  
[aasafin@aasafin ~]$ mkdir fun play  
[aasafin@aasafin ~]$ cat /etc/passwd  
cat: /etc/passwd: Нет такого файла или каталога  
[aasafin@aasafin ~]$ cp feathers file.old  
[aasafin@aasafin ~]$ mv file.old play  
[aasafin@aasafin ~]$ cp play fun  
cp: не указан -r; пропускается каталог 'play'  
[aasafin@aasafin ~]$ cp -r play fun  
[aasafin@aasafin ~]$ mv fun play/games  
[aasafin@aasafin ~]$ chmod u-r feathers  
[aasafin@aasafin ~]$ cat feathers  
cat: feathers: Отказано в доступе  
[aasafin@aasafin ~]$ cp feathers feathers1  
cp: невозможно открыть 'feathers' для чтения: Отказано в доступе  
[aasafin@aasafin ~]$ chmod u+r feathers  
[aasafin@aasafin ~]$ chmod u-x play  
[aasafin@aasafin ~]$ cd play  
bash: cd: play: Отказано в доступе  
[aasafin@aasafin ~]$ chmod u+x play  
[aasafin@aasafin ~]$
```

Рис. 3: Действия с директориями, файлами и правами пользования



```
aasafin@aasafin:~ -- man mount

mountpoint

DESCRIPTION

All files accessible in a Unix system are arranged in one big
tree, the file hierarchy, rooted at /. These files can be spread
out over several devices. The mount command serves to attach the
filesystem found on some device to the big file tree. Conversely,
the umount(8) command will detach it again. The filesystem is used
to control how data is stored on the device or provided in a
virtual way by network or other services.

The standard form of the mount command is:

    mount -t type device dir

This tells the kernel to attach the filesystem found on device
(which is of type type) at the directory dir. The option -t type
is optional. The mount command is usually able to detect a
filesystem. The root permissions are necessary to mount a
filesystem by default. See section "Non-superuser mounts" below
for more details. The previous contents (if any) and owner and
mode of dir become invisible, and as long as this filesystem
remains mounted, the pathname dir refers to the root of the
filesystem on device.

Manual page mount(8) line 21 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 4: Использование команды man mount

## Заключительная часть

---

- Действия, описанные в лабораторной работе, выполнены. Знания о файловой системе и навыки её использования приобретены.

...