

# Отчёт по лабораторной работе №5

---

Степанов Иван Юрьевич

апрель 2022

РУДН, Москва, Россия

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

# выполнение примеров

выполняю все примеры, которые находятся в части описания лабораторной работы, это понадобится для следующего выполнения лабораторной работы.

(рис. 1)

```
[iystepanov@fedora ~/]$ cd ~
[iystepanov@fedora ~]$ cd
[iystepanov@fedora ~]$ touch abc1
[iystepanov@fedora ~]$ cp abc1 april
[iystepanov@fedora ~]$ cp abc1 may
[iystepanov@fedora ~]$ ls
abc1  bin  may  pres01.zip  report03.md  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
april  image02  newdir  pres04.zip  tmp  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
[iystepanov@fedora ~]$ mkdir monthly
[iystepanov@fedora ~]$ cp april may monthly
[iystepanov@fedora ~]$ ls ~/monthly
april  may
[iystepanov@fedora ~]$ cp ~/monthly/may ~/monthly/june
[iystepanov@fedora ~]$ ls ~/monthly
april  june  may
[iystepanov@fedora ~]$ mkdir monthly.00
[iystepanov@fedora ~]$ cp -r monthly monthly.00
[iystepanov@fedora ~]$ ls
abc1  image02  monthly  pres04.zip  report03.md  Видео  Изображения  'Рабочий стол'
april  may  newdir  pres01.zip  tmp  Документы  Музыка  Шаблоны
bin  monthly.00  pres01.zip  tmp  Загрузки  Общедоступные
[iystepanov@fedora ~]$ cp -r monthly.00 ~/tmp
[iystepanov@fedora ~]$ ls ~/tmp
monthly.00
[iystepanov@fedora ~]$ ssh-keygen -t ed25519 'ssh-keygen -t ed25519.pub'
[iystepanov@fedora ~]$ mv april july
[iystepanov@fedora ~]$ ls
abc1  july  monthly  pres04.zip  report03.md  Видео  Изображения  'Рабочий стол'
bin  may  newdir  report03.md  Документы  Музыка  Шаблоны
image02  monthly.00  pres01.zip  tmp  Загрузки  Общедоступные
[iystepanov@fedora ~]$ mv july monthly.00/
[iystepanov@fedora ~]$ ls ~/monthly.00/
july  monthly
[iystepanov@fedora ~]$ mv monthly.00 monthly.01
[iystepanov@fedora ~]$ mkdir reports
[iystepanov@fedora ~]$ mv monthly.01 reports
[iystepanov@fedora ~]$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
[iystepanov@fedora ~]$ ls report
ls: невозможно получить доступ к 'report': Нет такого файла или каталога
[iystepanov@fedora ~]$ ls reports
sshkey
```

создаю в домашнем каталоге директорию ski.plases, перемещаю в нее файл enquipment, переименовываю файл enquipment в equiplist

(рис. 3)

```
[iystepanov@fedora ~]$ mkdir ~/ski.plases  
[iystepanov@fedora ~]$ mv equipment ~/ski.plases  
[iystepanov@fedora ~]$ mv ski.plases/equipment ski.plases/equiplist  
[iystepanov@fedora ~]$ ls ~/ski.plases  
equiplist
```

Figure 3: создание и переименовывание

## создание и перемещение

создаю в домашнем каталоге файл abc1 и копирую его в каталог ~/ski.plases и называю его equiplist2.

создаю каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases, перемещаю файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment, создаю и перемещаю каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и называю его plans.

(рис. 4)

```
[iystepanov@fedora ~]$ ls
abc1    may    newdir    report03.md  tmp    Загрузки    Общедоступные
bin     monthly  pres01.zip  reports    Видео    Изображения  'Рабочий стол'
image02  monthly  pres04.zip  ski.plases  Документы  Музыка    Шаблоны

[iystepanov@fedora ~]$ cp ~/abc1 ~/ski.plases/equiplist2
[iystepanov@fedora ~]$ mkdir ~/ski.plases/equipment
[iystepanov@fedora ~]$ mv ~/ski.plases/equiplist ~/ski.plases/equipment
[iystepanov@fedora ~]$ mv ~/ski.plases/equiplist2 ~/ski.plases/equipment
[iystepanov@fedora ~]$ ls ~/ski.plases/equipment
equiplist  equiplist2
[iystepanov@fedora ~]$ mkdir newdir
mkdir: невозможно создать каталог «newdir»: Файл существует
[iystepanov@fedora ~]$ ls ~/newdir/
[iystepanov@fedora ~]$ mv ~/newdir ~/ski.plases/plans
[iystepanov@fedora ~]$ ls ~/ski.plases/
```

Figure 4: создание и перемещение

просматриваю содержимое файла `/etc/passwd` с помощью команды `cat`

(рис. 5)

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [iystepanov@fedora /]\$. The command cat /etc/passwd is entered, followed by a white cursor block.

```
[iystepanov@fedora /]$ cat /etc/passwd
```

Figure 5: cat

## перемещение, копирование, переименовывание

копирую файл ~/feathers в файл ~/file.old, перемещаю файл ~/file.old в каталог ~/play, копирую каталог ~/play в каталог ~/fun, перемещаю каталог ~/fun в каталог ~/play и назовите его games.

(рис. 6)

```
iystepanov@fedora ~]$ cp ~/feathers ~/file.old
iystepanov@fedora ~]$ rm -r file.old/
iystepanov@fedora ~]$ ls
abc1  image02  monthly  report03.md  test  Документы  Музыка  Шаблоны
bin   may     pres01.zip  reports      tmp   Загрузки  Общедоступные
feathers  monthly  pres04.zip  ski.places  Видео  Изображения  'Рабочий стол'
iystepanov@fedora ~]$ cp feathers file.old
iystepanov@fedora ~]$ mv file.old ~/play
iystepanov@fedora ~]$ ls
abc1  image02  monthly  pres04.zip  ski.places  Видео  Изображения  'Рабочий стол'
bin   may     play     report03.md  test  Документы  Музыка  Шаблоны
feathers  monthly  pres01.zip  reports      tmp   Загрузки  Общедоступные
iystepanov@fedora ~]$ mv ~/play file.old
iystepanov@fedora ~]$ mkdir play
iystepanov@fedora ~]$ mv file.old ~/play
iystepanov@fedora ~]$ ls
abc1  image02  monthly  pres04.zip  ski.places  Видео  Документы  Изображения  'Рабочий стол'
bin   may     play     report03.md  test  Документы  Музыка  Шаблоны
feathers  monthly  pres01.zip  reports      tmp   Загрузки  Общедоступные
iystepanov@fedora ~]$ mkdir fun
iystepanov@fedora ~]$ cp ~/play ~/fun
cp: не указан -r; пропускается каталог '/home/iystepanov/play'
iystepanov@fedora ~]$ mv ~/fun ~/play
iystepanov@fedora ~]$ ls
abc1  image02  monthly  pres04.zip  ski.places  Видео  Документы  Изображения  'Рабочий стол'
bin   may     play     report03.md  test  Документы  Музыка  Шаблоны
feathers  monthly  pres01.zip  reports      tmp   Загрузки  Общедоступные
iystepanov@fedora ~]$ mv ~/play/fun ~/play/games
```

Figure 6: перемещение, копирование, переименовывание

лишаю владельца файла ~/feathers права на чтение, после попытки открыть файл выдает: “отказано в доступе”, при копировании выдает то же самое сообщение, обратно даю владельцу файла права на чтение. лишаю прав владельца каталога ~/play права на выполнение, при переходе в каталог выдает: “отказано в доступе”, обратно даю право на выполнение. (рис. 7)

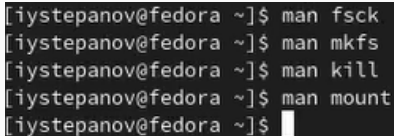
```
[iystepanov@fedora ~]$ chmod u-r feathers
[iystepanov@fedora ~]$ cat feathers
cat: feathers: Отказано в доступе
[iystepanov@fedora ~]$ cp feathers feathers2
cp: невозможно открыть 'feathers' для чтения: Отказано в доступе
[iystepanov@fedora ~]$ chmod u+r feathers
[iystepanov@fedora ~]$ chmod u-x ~/play
[iystepanov@fedora ~]$ cd play
bash: cd: play: Отказано в доступе
[iystepanov@fedora ~]$ chmod u+x ~/play
```

Figure 7: права



прочитал man по командам mount, fsck, mkfs, kill, что дает мне понимаю по использованию этих команд.

(рис. 8)

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [iystepanov@fedora ~]\$. The user has entered five commands: man fsck, man mkfs, man kill, man mount, and man. The last line shows a cursor at the end of the command.

```
[iystepanov@fedora ~]$ man fsck
[iystepanov@fedora ~]$ man mkfs
[iystepanov@fedora ~]$ man kill
[iystepanov@fedora ~]$ man mount
[iystepanov@fedora ~]$
```

Figure 8: man

я получил практические навыки по использованию команд для работы с файлами и каталогами, а также по управлению процессами, проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Спасибо за внимание!