

# Лабораторная работа №2

Новик Максим

# Цели работы:

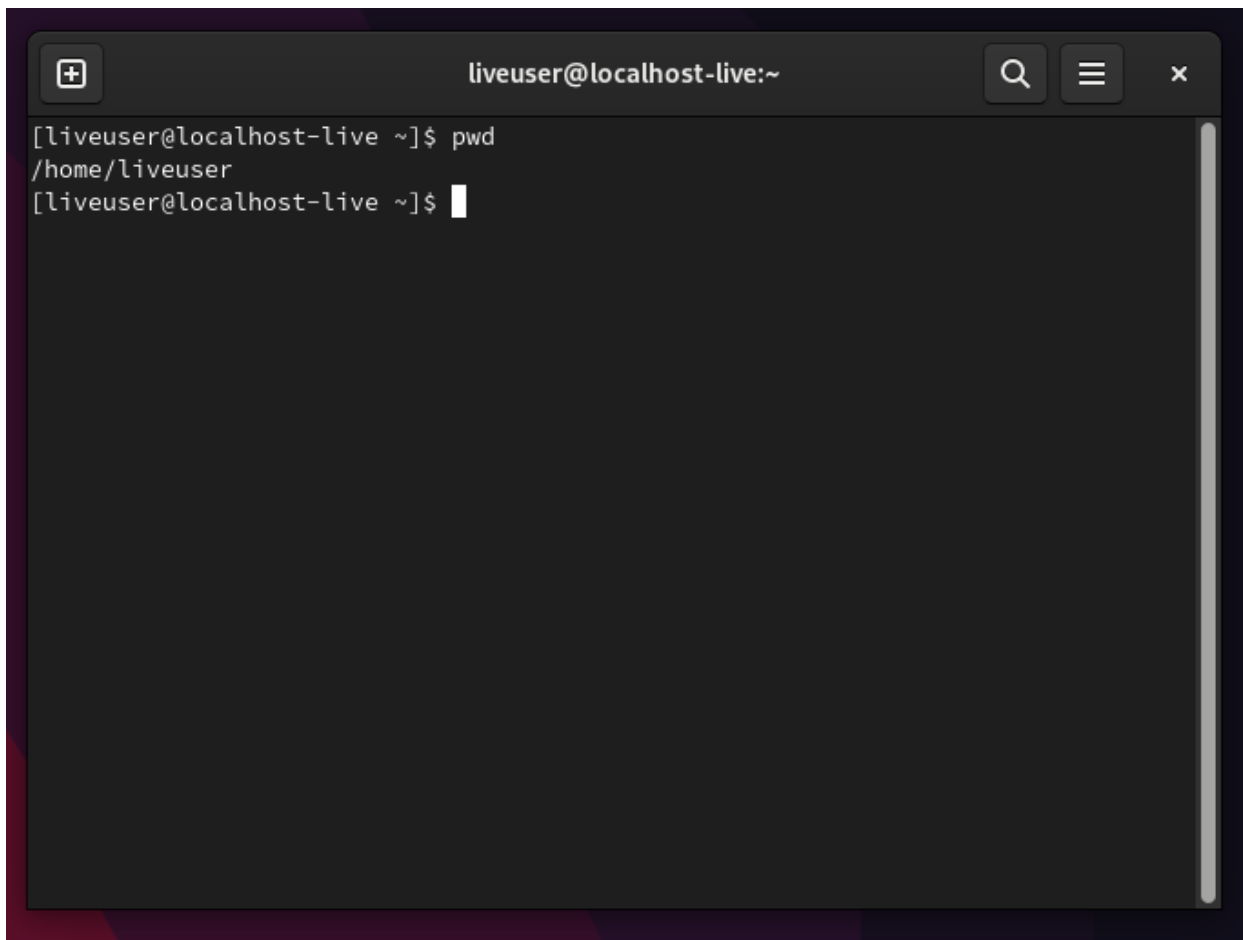
- При помощи команды `pwd` узнать путь к домашней директории
- Ввести последовательность команд:

```
cd  
mkdir tmp  
cd tmp  
pwd  
cd /tmp  
pwd
```

- Просмотреть содержимое корневого каталога
- Создать новый каталог с подкаталогами и поместить в него файлы
- Отредактировать созданные файлы
- Скопировать файлы из одного каталога в другой и переименовать их
- Удалить все созданные в процессе выполнения лабораторной работы каталоги

# Задание 1:

*(Воспользовавшись командой `pwd`, узнайте полный путь к своей домашней директории.)*

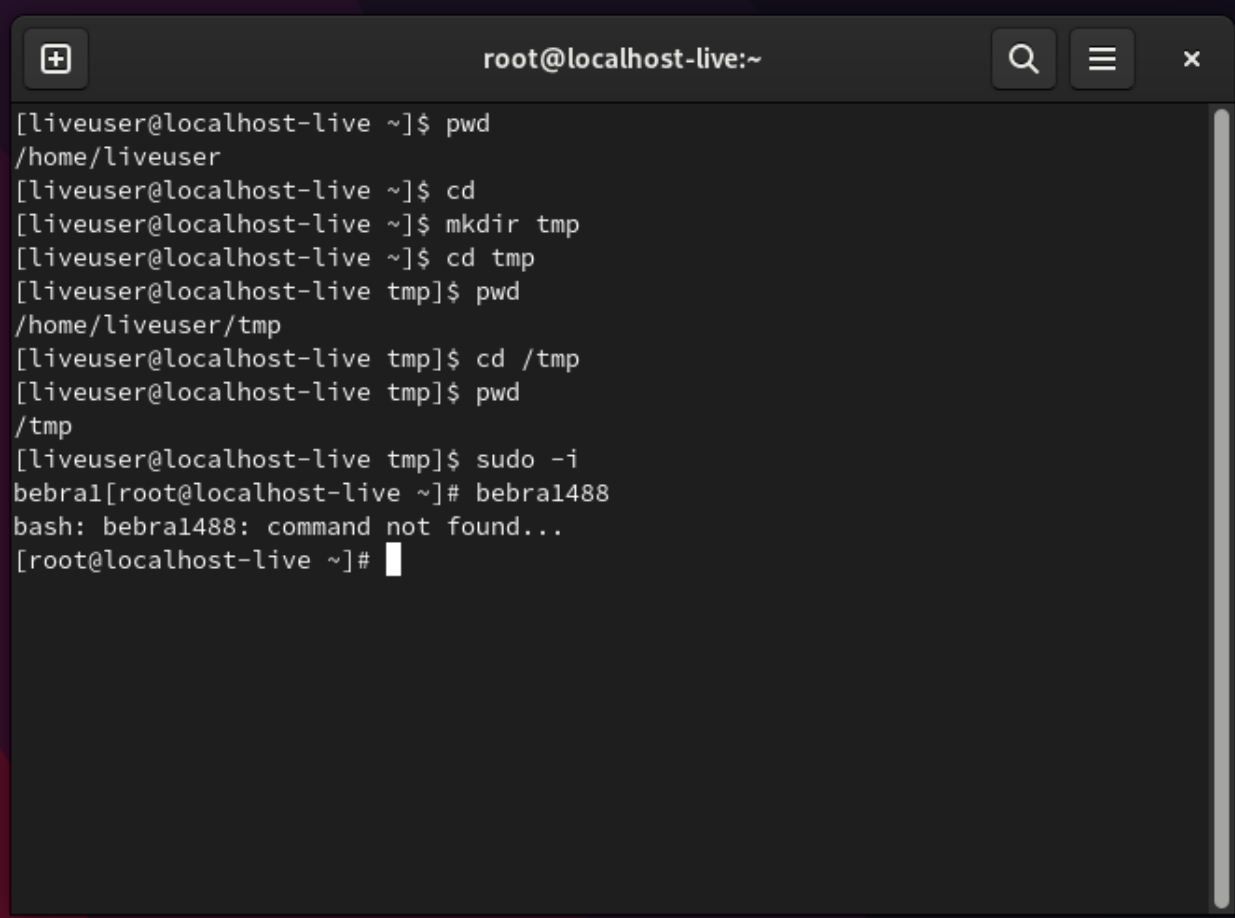
A terminal window with a dark background and light gray text. The window title bar shows a plus icon, the text 'liveuser@localhost-live:~', a search icon, a menu icon, and a close icon. The terminal content shows the command 'pwd' being executed, followed by the output '/home/liveuser'. The prompt '[liveuser@localhost-live ~]\$' is shown twice, once before the command and once after the output. A vertical scrollbar is visible on the right side of the terminal window.

```
[liveuser@localhost-live ~]$ pwd
/home/liveuser
[liveuser@localhost-live ~]$
```

## Задание 2:

*(Введите следующую последовательность команд...)*

*Объясните, почему вывод команды `pwd` при переходе в каталог `tmp` дает разный результат.)*



```
root@localhost-live:~  
[liveuser@localhost-live ~]$ pwd  
/home/liveuser  
[liveuser@localhost-live ~]$ cd  
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir tmp  
[liveuser@localhost-live ~]$ cd tmp  
[liveuser@localhost-live tmp]$ pwd  
/home/liveuser/tmp  
[liveuser@localhost-live tmp]$ cd /tmp  
[liveuser@localhost-live tmp]$ pwd  
/tmp  
[liveuser@localhost-live tmp]$ sudo -i  
bebral[root@localhost-live ~]# bebral488  
bash: bebral488: command not found...  
[root@localhost-live ~]#
```

*Мы создали новый каталог `tmp` и сделали его стартовым каталогом*

## Задание 3:

(Пользуясь командами `cd` и `ls`, посмотрите содержимое корневого каталога, домашнего каталога, каталогов `/etc` и `/usr/local`)

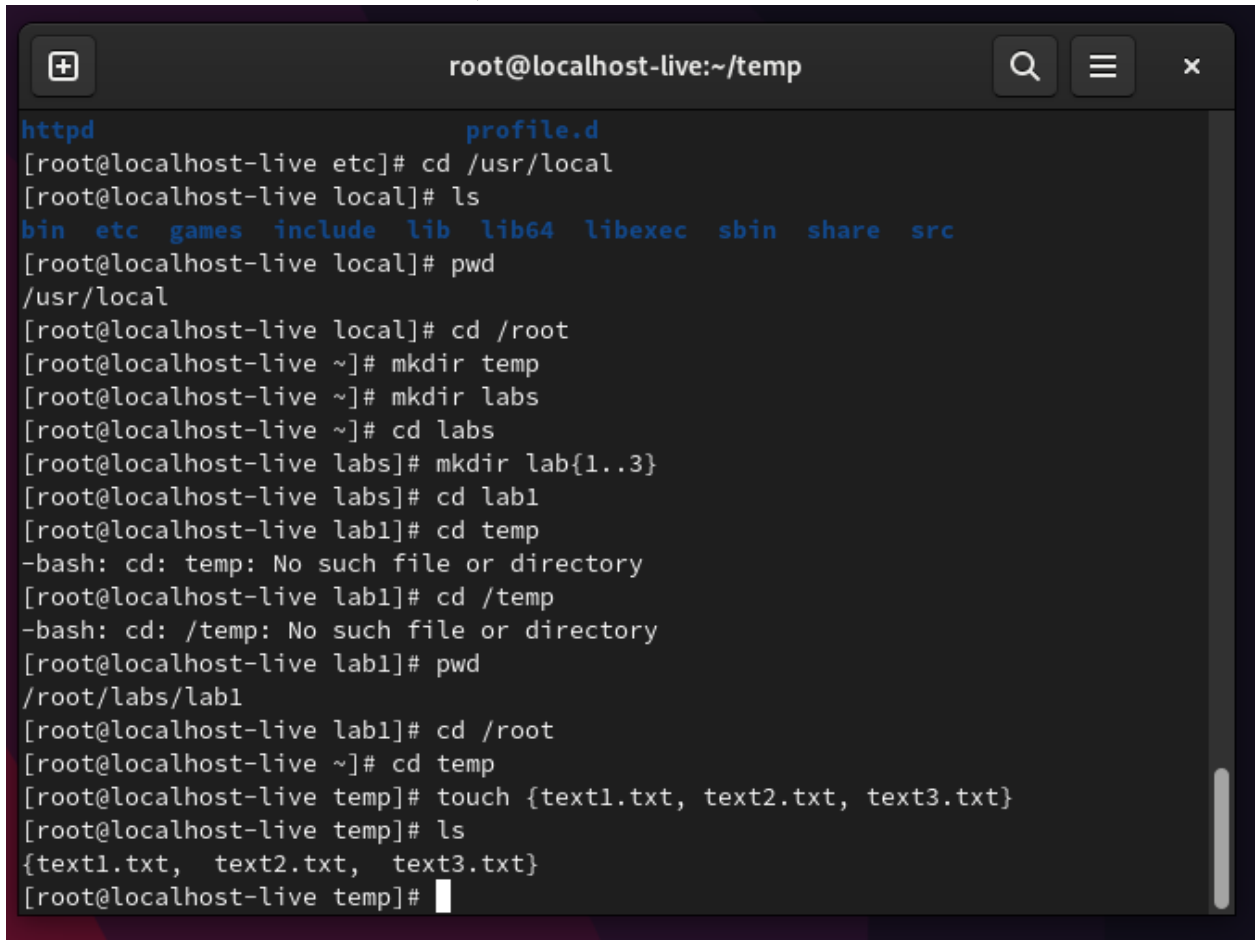
```
root@localhost-live:/etc
gcrypt
gdbinit
gdbinit.d
gdm
geoclue
glvnd
gnupg
GREP_COLORS
groff
group
group-
grub2.cfg
grub2-efi.cfg
grub.d
gshadow
gshadow-
gss
gssproxy
host.conf
hostname
hosts
hp
httpd
[root@localhost-live etc]#
```

opensc-x86_64.conf	udev
openvpn	udisks2
opt	unbound
os-release	updatedb.conf
ostree	UPower
PackageKit	uresourced.conf
pam.d	usb_modeswitch.conf
papersize	vconsole.conf
passwd	virt
passwd-	vmware-tools
passwdqc.conf	vpnc
pinforc	vulkan
pkcs11	wgetrc
pkgconfig	whois.conf
pki	wireplumber
plymouth	wpa_supplicant
pm	X11
polkit-1	xattr.conf
popt.d	xdg
ppp	xml
printcap	yum.repos.d
profile	zfs-fuse
profile.d	

```
root@localhost-live:/usr/local
gdm
geoclue
glvnd
gnupg
GREP_COLORS
groff
group
group-
grub2.cfg
grub2-efi.cfg
grub.d
gshadow
gshadow-
gss
gssproxy
host.conf
hostname
hosts
hp
httpd
[root@localhost-live etc]# cd /usr/local
[root@localhost-live local]# ls
bin etc games include lib lib64 libexec sbin share src
[root@localhost-live local]#
```

## Задание 4:

(Пользуясь изученными консольными командами, в своём домашнем каталоге создайте каталог `temp` и каталог `labs` с подкаталогами `lab1`, `lab2` и `lab3` одной командой. В каталоге `temp` создайте файлы `text1.txt`, `text2.txt`, `text3.txt`. Пользуясь командой `ls`, убедитесь, что все действия выполнены успешно (каталоги и файлы созданы).)

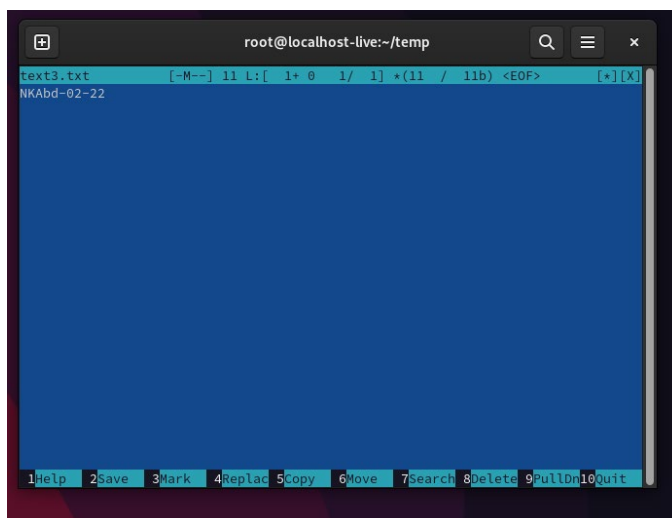
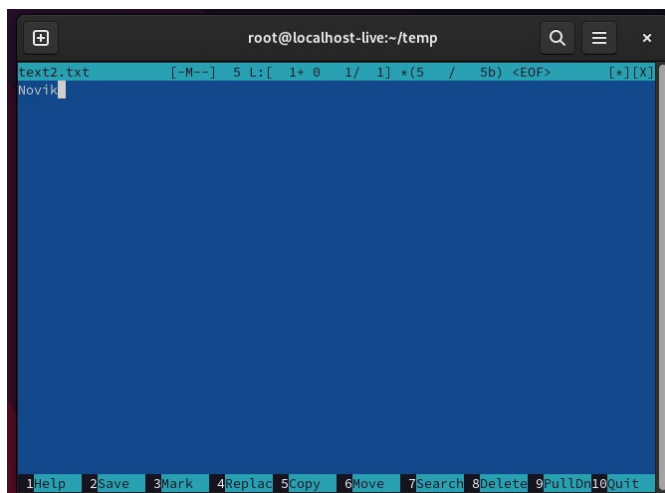
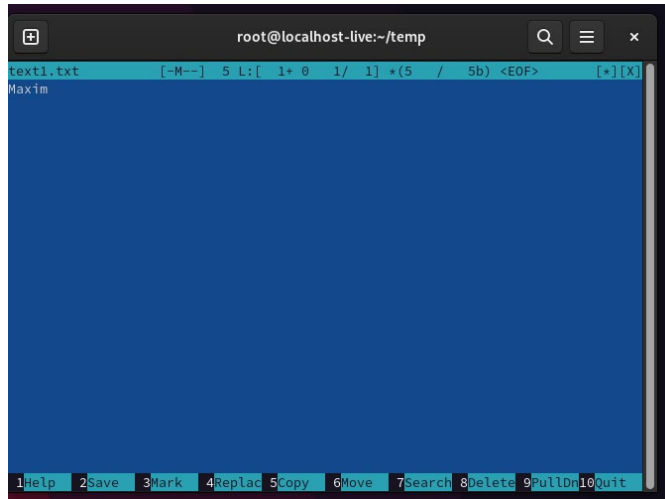


```
root@localhost-live:~/temp
httpd profile.d
[root@localhost-live etc]# cd /usr/local
[root@localhost-live local]# ls
bin  etc  games  include  lib  lib64  libexec  sbin  share  src
[root@localhost-live local]# pwd
/usr/local
[root@localhost-live local]# cd /root
[root@localhost-live ~]# mkdir temp
[root@localhost-live ~]# mkdir labs
[root@localhost-live ~]# cd labs
[root@localhost-live labs]# mkdir lab{1..3}
[root@localhost-live labs]# cd lab1
[root@localhost-live lab1]# cd temp
-bash: cd: temp: No such file or directory
[root@localhost-live lab1]# cd /temp
-bash: cd: /temp: No such file or directory
[root@localhost-live lab1]# pwd
/root/labs/lab1
[root@localhost-live lab1]# cd /root
[root@localhost-live ~]# cd temp
[root@localhost-live temp]# touch {text1.txt, text2.txt, text3.txt}
[root@localhost-live temp]# ls
{text1.txt, text2.txt, text3.txt}
[root@localhost-live temp]#
```

Создал все папки и файлы (позже понял что допустил ошибку и подкаталог 2 с текстовым документом не были созданы, исправил)

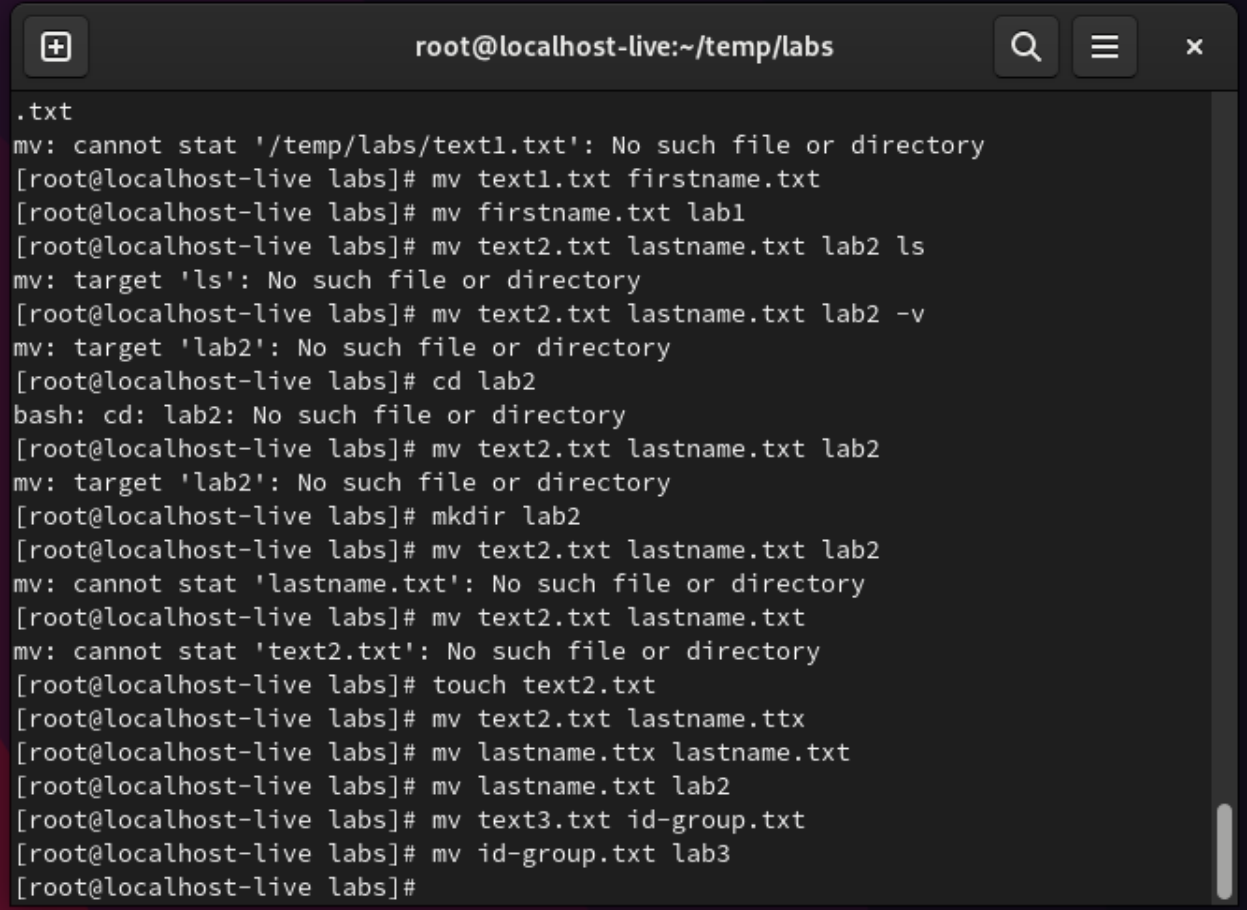
## Задание 5:

(С помощью любого текстового редактора (например, редактора *mc*) запишите в файл *text1.txt* свое имя, в файл *text2.txt* фамилию, в файл *text3.txt* учебную группу. Выведите на экран содержимое файлов, используя команду *cat*)



## Задание 6:

(Скопируйте все файлы, чьи имена заканчиваются на .txt, из каталога ~/temp в каталог labs. После этого переименуйте файлы каталога labs и переместите их: text1.txt переименуйте в firstname.txt и переместите в подкаталог lab1, text2.txt в lastname.txt в подкаталог lab2, text3.txt в id-group.txt в подкаталог lab3. Пользуясь командами ls и cat, убедитесь, что все действия выполнены верно)



```
root@localhost-live:~/temp/labs
.txt
mv: cannot stat '/temp/labs/text1.txt': No such file or directory
[root@localhost-live labs]# mv text1.txt firstname.txt
[root@localhost-live labs]# mv firstname.txt lab1
[root@localhost-live labs]# mv text2.txt lastname.txt lab2 ls
mv: target 'ls': No such file or directory
[root@localhost-live labs]# mv text2.txt lastname.txt lab2 -v
mv: target 'lab2': No such file or directory
[root@localhost-live labs]# cd lab2
bash: cd: lab2: No such file or directory
[root@localhost-live labs]# mv text2.txt lastname.txt lab2
mv: target 'lab2': No such file or directory
[root@localhost-live labs]# mkdir lab2
[root@localhost-live labs]# mv text2.txt lastname.txt lab2
mv: cannot stat 'lastname.txt': No such file or directory
[root@localhost-live labs]# mv text2.txt lastname.txt
mv: cannot stat 'text2.txt': No such file or directory
[root@localhost-live labs]# touch text2.txt
[root@localhost-live labs]# mv text2.txt lastname.ttx
[root@localhost-live labs]# mv lastname.ttx lastname.txt
[root@localhost-live labs]# mv lastname.txt lab2
[root@localhost-live labs]# mv text3.txt id-group.txt
[root@localhost-live labs]# mv id-group.txt lab3
[root@localhost-live labs]#
```

Перенес файлы используя команду mv, исправил все ошибки



## Задание 6:

(Скопируйте все файлы, чьи имена заканчиваются на .txt, из каталога ~/temp в каталог labs. После этого переименуйте файлы каталога labs и переместите их: text1.txt переименуйте в firstname.txt и переместите в подкаталог lab1, text2.txt в lastname.txt в подкаталог lab2, text3.txt в id-group.txt в подкаталог lab3. Пользуясь командами ls и cat, убедитесь, что все действия выполнены верно)

```
[root@localhost-live labs]# rm /root/temp/labs/lab1
rm: remove regular file '/root/temp/labs/lab1'?
[root@localhost-live labs]# rm /root/temp/labs/lab1
rm: remove regular file '/root/temp/labs/lab1'? y
[root@localhost-live labs]# rm /root/temp/labs/lab1
rm: cannot remove '/root/temp/labs/lab1': No such file or directory
[root@localhost-live labs]# rm /root/temp/labs/lab2
rm: cannot remove '/root/temp/labs/lab2': Is a directory
[root@localhost-live labs]# rm /root/temp/labs/lab3
rm: remove regular file '/root/temp/labs/lab3'? y
[root@localhost-live labs]#
```

Удалил все созданные файлы и директории с виртуальной машины, созданные в процессе работы над лабораторной работой

# Вывод:

По итогу выполнения лабораторной работы были выполнены все задачи и достигнуты все цели. Оформление работы с последующей конвертацией в PDF-файл было соблюдено.