

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Зиязетдинов Алмаз Радикович

Группа: НПИбд-01-22

МОСКВА

2022г.

Цель работы:

Приобретение практических навыков работы с операционной системой на уровне командной строки (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).

Описание результатов выполнения лабораторной работы:

2.3.1 Перемещения по файловой системе.

Первым делом запускаю VirtualBox 6.1.38 и открываю терминал (рис.1)

2.1.1 Перемещения по файловой системе

Откройте терминал (по умолчанию терминал открывается в домашнем каталоге пользователя, который обозначается символом ~)

```
arziyazetdinov@fedora : ~ $
```

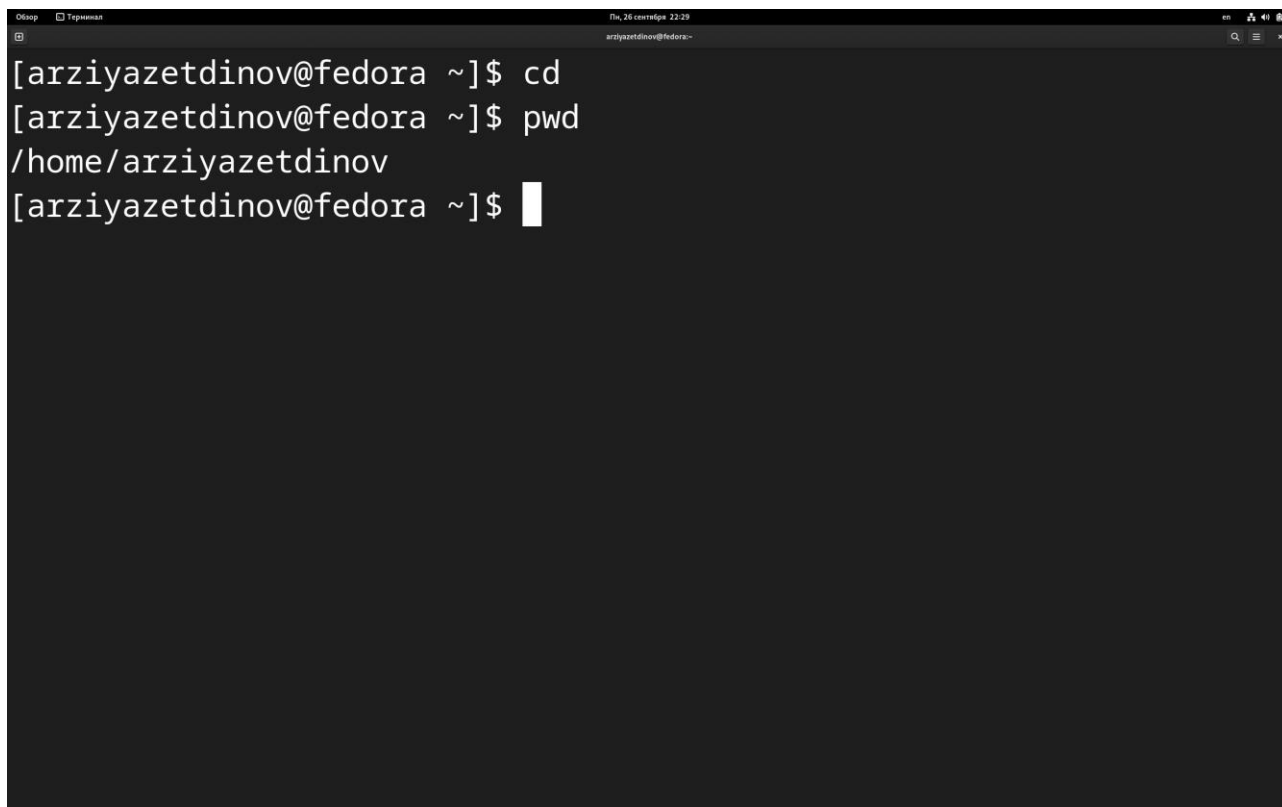


Рис. 1. Окно терминала

Убедитесь, что вы находитесь в домашнем каталоге, а если нет, то вам поможет команда `cd`. смотрите (рис. 2)

Узнайте полный путь к вашему домашнему каталогу (команда `pwd`) смотрите (рис.2)

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ pwd  
/home/arziyazetdinov
```

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title bar shows 'Обзор Терминал' and 'Пн, 26 сентября 22:29'. The terminal content shows the user 'arziyazetdinov@fedora' in the home directory '~'. The user enters 'cd' and then 'pwd', which outputs '/home/arziyazetdinov'. The prompt returns to '~\$' with a cursor.

```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd
[arziyazetdinov@fedora ~]$ pwd
/home/arziyazetdinov
[arziyazetdinov@fedora ~]$
```

Рис.2. Терминал (полный путь к домашнему каталогу)

Команда `cd` позволяет сменить текущий каталог на другой, указав путь к нему в качестве параметра. Формат команды:
`cd [путь_к_каталогу]`

Команда `cd` работает как с абсолютными, так и с относительными путями. Перейдите в подкаталог Документы Вашего домашнего каталога указав относительный путь

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ cd Документы
arziyazetdinov@fedora: ~/Документы$
```

A terminal snippet with a dark background showing the command 'cd Документы' being entered and executed, resulting in the prompt '[arziyazetdinov@fedora Документы]\$'.

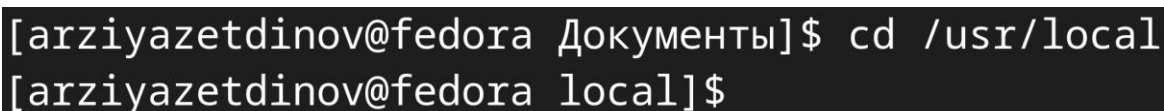
```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd Документы
[arziyazetdinov@fedora Документы]$
```

рис. 2.1 Терминал (переход в подкаталог Документы)

Перейдите в каталог `local` – подкаталог `usr` корневого каталога указав абсолютный путь к нему (`/usr/local`):

Абсолютный путь всегда начинается от корневого каталога, символ `/` (рис.3)

```
arziyazetdinov@fedora:~$ cd /usr/local
arziyazetdinov@fedora:~/usr/local$
```

A terminal snippet with a dark background showing the command 'cd /usr/local' being entered and executed, resulting in the prompt '[arziyazetdinov@fedora local]\$'.

```
[arziyazetdinov@fedora Документы]$ cd /usr/local
[arziyazetdinov@fedora local]$
```

Рис. 3. Окно Терминала (переход в каталог local, подкаталог usr)

Можно использовать комбинацию 'cd -' для возвращения в последний посещённый пользователем каталог.(рис.4.) А 'cd ..' используется для перехода на один каталог выше по иерархии (рис.5.)

```
[arziyazetdinov@fedora local]$ cd -  
/home/arziyazetdinov/Документы  
[arziyazetdinov@fedora Документы]$
```

Рис. 4. Окно Терминала (Использование комбинации cd -)

```
[arziyazetdinov@fedora Документы]$ cd ..  
[arziyazetdinov@fedora ~]$
```

Рис. 5. Окно Терминала (Использование комбинации cd)

Команда ls выдает список файлов указанного каталога и имеет следующий синтаксис :

ls [опции] [каталог] [каталог...]

Чтобы просмотреть список файлов текущего каталога можно использовать ls без аргументов.

arziyazetdinov@fedora : ~\$ cd ~ (переход в домашний каталог)

arziyazetdinov@fedora: ~\$ ls (вывод списка файлов домашнего каталога) (рис. 6)

```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd ~  
[arziyazetdinov@fedora ~]$ ls  
Видео          Загрузки      Музыка        'Рабочий стол'  
Документы     Изображения  Общедоступные  Шаблоны  
[arziyazetdinov@fedora ~]$
```

Рис. 6. Окно Терминал (переход в домашний каталог и просмотр его файлов)

Откройте домашний каталог с помощью файлового менеджера графического окружения вашей ОС

Также домашний каталог можно открыть с помощью терминала, введя команду nautilus (рис. 7.)

Убедитесь, что список файлов полученных с помощью команды ls совпадает с файлами, отображающимися в графическом файловом менеджере. Команда ls как и команда cd работает как с относительными, так и с абсолютными путями. (рис. 7.)

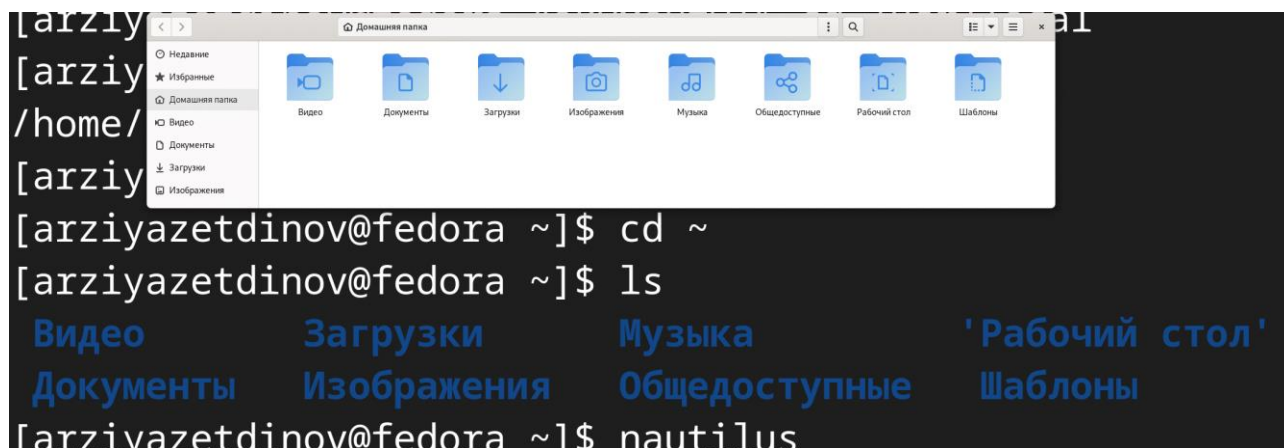


Рис. 7. Окно с домашней папкой.

Выведу список файлов подкаталога Документы домашнего каталога указав относительный путь:

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ ls Документы
```

Выведу список файлов каталога /usr/local указав абсолютный путь к нему:

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ ls /usr/local (рис.8)
```

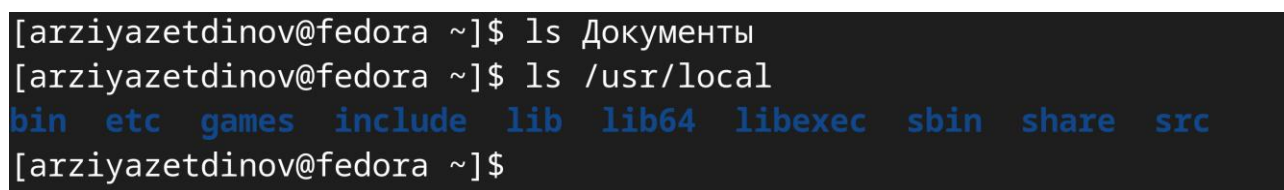


Рис. 8. Сравнение списка файлов полученных с помощью команды ls и отображающимися в графическом файловом менеджере.

Опции команды ls.

- a вывод списка всех файлов, включая скрытые файлы (в Linux названия скрытых файлов начинаются с точки)
- R рекурсивный вывод списка файлов и подкаталогов
- h вывод для каждого файла его размера
- l вывод дополнительной информации о файлах (права доступа, владельцы и группы, размеры файлов и время последнего доступа)
- i вывод уникального номера файла (inode) в файловой системе перед каждым файлом
- d обработка каталогов, указанных в командной строке, так, как если бы они были обычными файлами, вместо вывода списка их файлов

2.3.2. Создание пустых каталогов и файлов

Для создания каталогов используется команда `mkdir`. Её синтаксис имеет вид:

`mkdir [опции] <каталог> [каталог...]` (рис 9.1)

Создайте в домашнем каталоге подкаталог с именем `parentdir` (рис.9.1-9.2)

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ cd
```

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ mkdir parentdir
```

```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd
[arziyazetdinov@fedora ~]$ mkdir parentdir
[arziyazetdinov@fedora ~]$ s
bash: s: команда не найдена...
[arziyazetdinov@fedora ~]$ ls
parentdir  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео      Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'
```

Рис. 9.1 Создание в домашнем каталоге подкаталог с именем `parentdir`

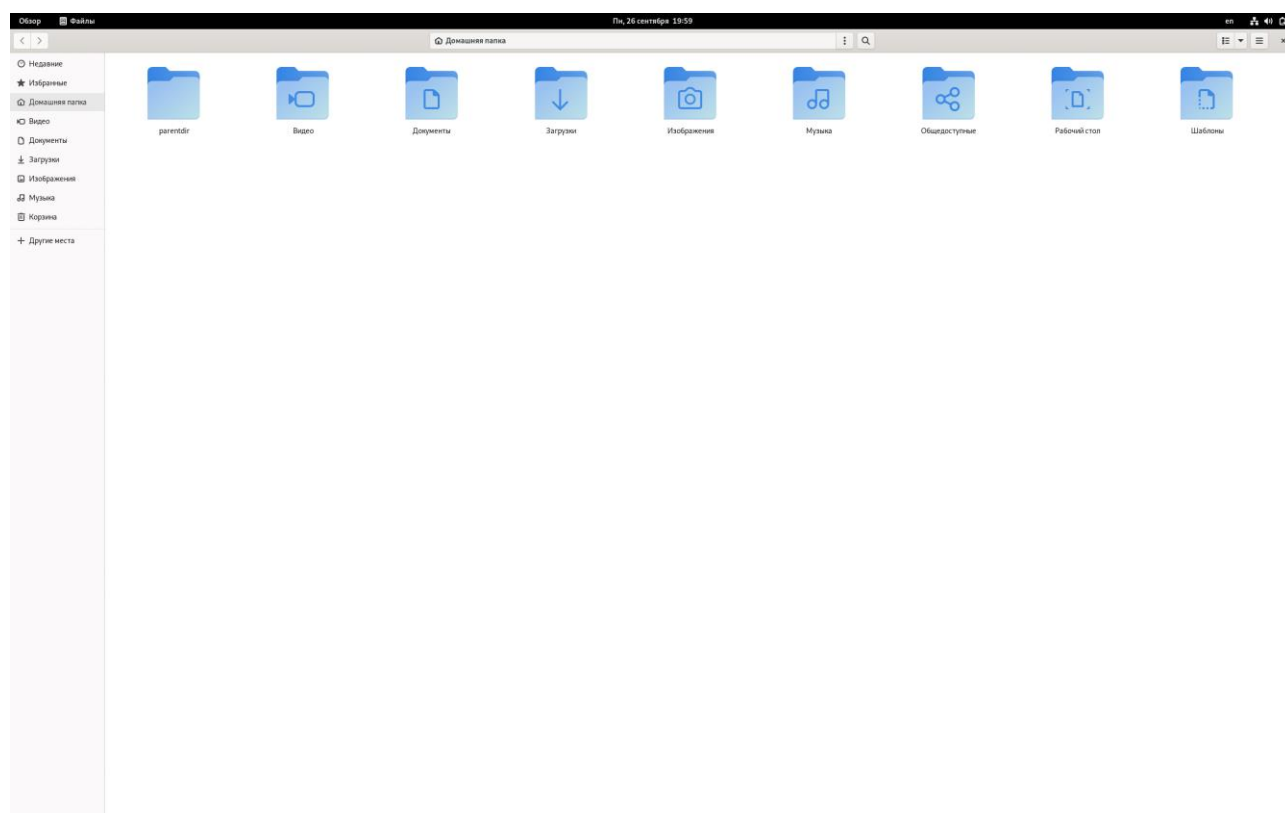


Рис. 9.2 Проверка наличия подкаталога `parentdir`

1. Создайте подкаталог в существующем каталоге:

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ mkdir parentdir/dir (рис.10)
```

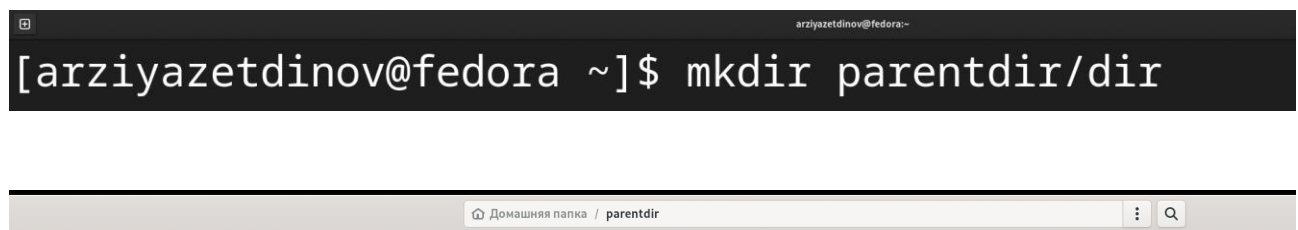


Рис. 10. Создание подкаталога `dir` в каталоге `parentdir`

При задании нескольких аргументов создается несколько каталогов (рис. 11)

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ cd parentdir
arziyazetdinov@fedora: ~$ mkdir dir1 dir2 dir3
```

```
[arziyazetdinov@fedora parentdir]$ mkdir dir1 dir2 dir3
```

рис. 11.1 Создание нескольких каталогов (`dir1,dir2,dir3`)

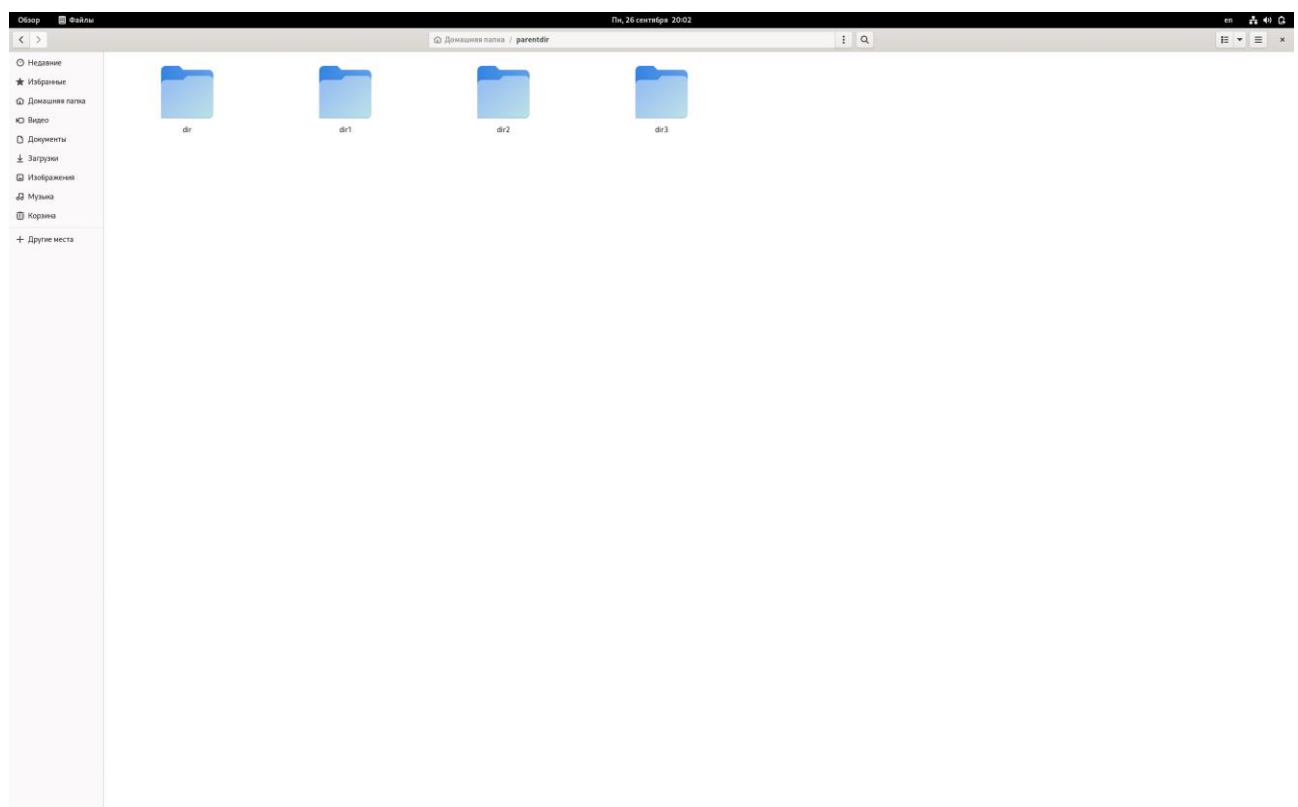


Рис. 11.2. Проверка наличия нескольких подкаталогов в каталоге `parentdir`

Если требуется создать подкаталог в каталоге, отличном от текущего, то путь к нему требуется указать в явном виде (рис.12)

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ mkdir ~/newdir
```

Данная команда создаст каталог newdir в домашнем каталоге (~)

Проверьте это спомощью команды ls ~

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ ls ~
```

```
[arziyazetdinov@fedora parentdir]$ mkdir ~/newdir
[arziyazetdinov@fedora parentdir]$ ls ~
newdir      Документы      Музыка      Шаблоны
parentdir   Загрузки      Общедоступные
Видео      Изображения    'Рабочий стол'
```

Рис. 12. Создание подкаталога в каталоге, отличном от текущего

Опция parents (-p) позволяет создавать цепочку подкаталогов, создавая все промежуточные каталоги.

Создадим последовательность вложенных каталогов newdir/dir1/dir2 в домашнем каталоге

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2 (рис.13.1)
```

```
[arziyazetdinov@fedora parentdir]$ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
[arziyazetdinov@fedora parentdir]$
```

Рис. 13.1 Создание последовательности вложенных каталогов в домашнем каталоге

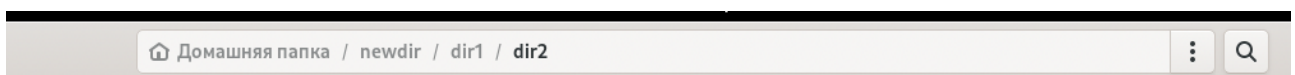


Рис. 13.2 Проверка создания последовательности вложенных каталогов в домашнем каталоге

Для создания файлов можно использовать команду touch (рис. 14.1, 14.2)

touch [опции] файл [файл...]

Создадим файл test.txt в каталоге ~/newdir/dir1/dir2

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.txt
```

```
[arziyazetdinov@fedora parentdir]$ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.
txt
[arziyazetdinov@fedora parentdir]$
```

Рис. 14.1 Создание текстового файла test.txt в подкаталоге dir2

Проверим наличие текстового файла с помощью команды ls (рис. 14.2)

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ ls ~/newdir/dir1/dir2
```




Рис. 14.2 Проверка создания файла test.txt

2.3.3. Перемещение и удаление файлов или каталогов

Команда `rm` удаляет файлы и каталоги. Данная команда удаляет файл безвозвратно

`rm [опции] <файл|каталог> [файл|каталог...]`

Опции команды `rm`:

-r или -R: рекурсивное удаление (это обязательная опция для удаления любого каталога, пустого или содержащего файлы и (или) подкаталоги);

-i: запрос подтверждения перед удалением;

-v: вывод подробной информации при выполнении команды;

-f: принудительное удаление файлов или каталогов.

Для удаления пустых каталогов можно воспользоваться командой `rmdir`. Запросив подтверждение на удаление каждого файла в текущем каталоге. Удалим в подкаталоге `/newdir/dir1/dir2/` все файлы с именами заканчивающимися на `.txt` с помощью `*.txt` (рис.15.1).

arziyazetdinov@fedora: ~\$ `rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt`

```
[arziyazetdinov@fedora parentdir]$ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: удалить пустой обычный файл '/home/arziyazetdinov/newdir/dir1/
dir2/test.txt'? yes
[arziyazetdinov@fedora parentdir]$
```

Рис. 15.1 Удаление файлов чьи имена заканчиваются на .txt

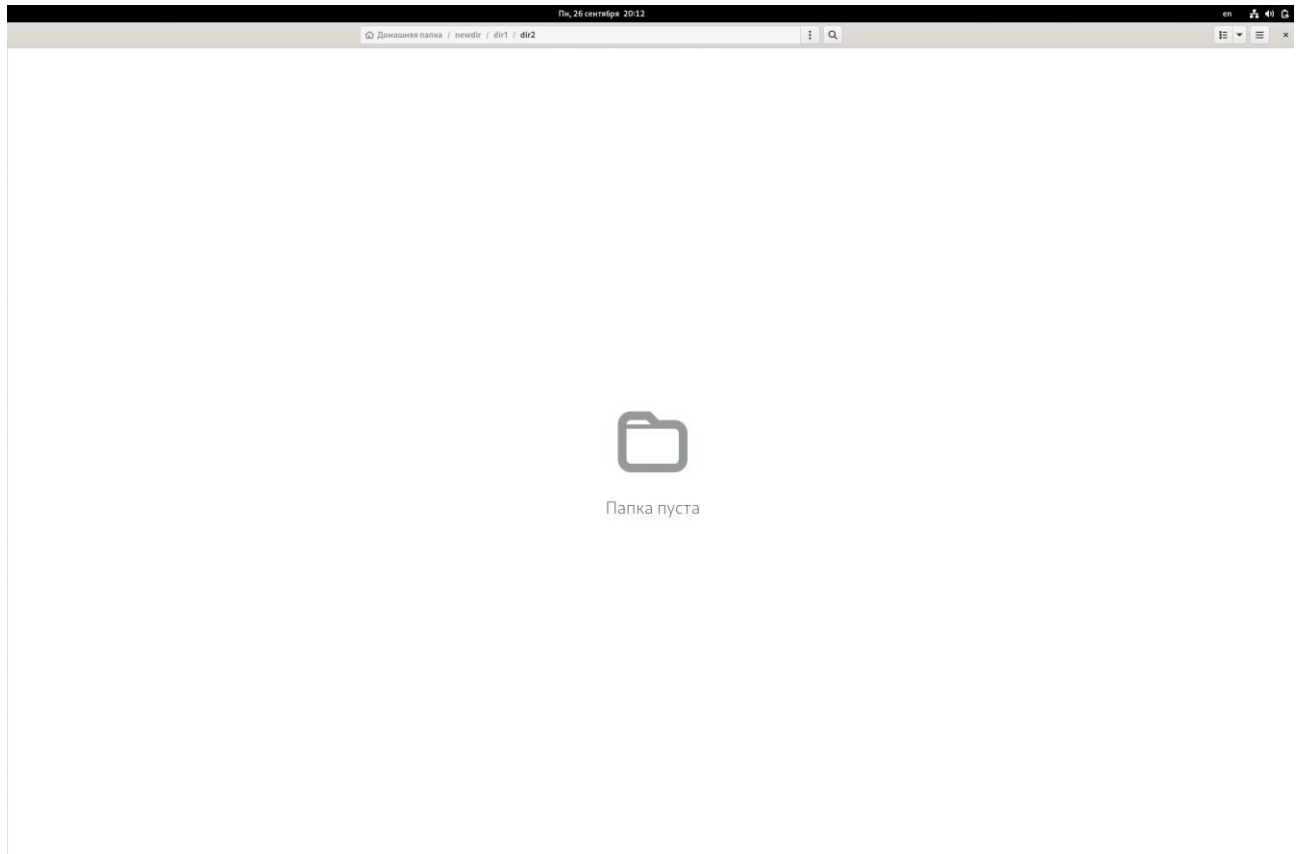


Рис.15.2 Удаление файлов чьи имена заканчиваются на .txt (Проверка)

С помощью команды -R удалим из текущего каталога без запроса подтверждение на удаление каталог newdir, а также файлы, чьи имена начинаются с dir в каталоге parentdir ; *dir (рис. 2.15)

arziyazetdinov@fedora: ~\$ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*

```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*
```

рис. 16.1 Удаление каталогов и файлов

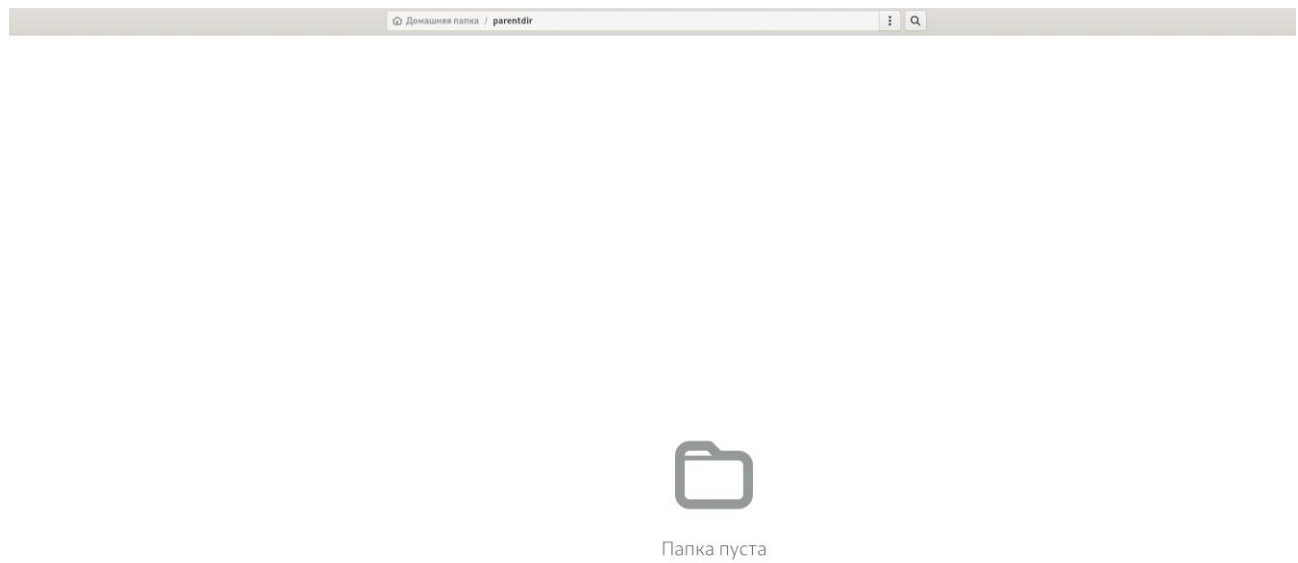


рис. 16.2 Удаление каталогов и файлов

Команда `mv` позволяет перемещать файлы и каталоги `mv`
[опции] <файл|каталог> [файл|каталог...] <назначение>

Некоторые опции;

-f: принудительное выполнение операции (предупреждение не будет выводиться даже при перезаписи существующего файла);

-i: запрашивается подтверждение перед перезаписью существующего файла;

-v: подробный режим, сообщает обо всех изменениях и действиях

Команда `cp` копирует файлы и каталоги

`cp [опции] <файл|каталог> [файл|каталог...] <назначение>`

-R: рекурсивное копирование; является обязательной опцией для копирования каталогов;

-i: запрос подтверждения перед перезаписью любых файлов;

-f: заменяет любые существующие файлы без запроса подтверждения;

-v: подробный режим, сообщает обо всех изменениях и действиях.

Для демонстрации работы команд `cp` и `mv` приведем следующие примеры. Создайте следующие файлы и каталоги в домашнем каталоге:

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ cd
```

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2
```

```
parentdir3
```

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ touch parentdir1/dir1/test1.txt
```

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ touch parentdir2/dir2/test2.txt
```

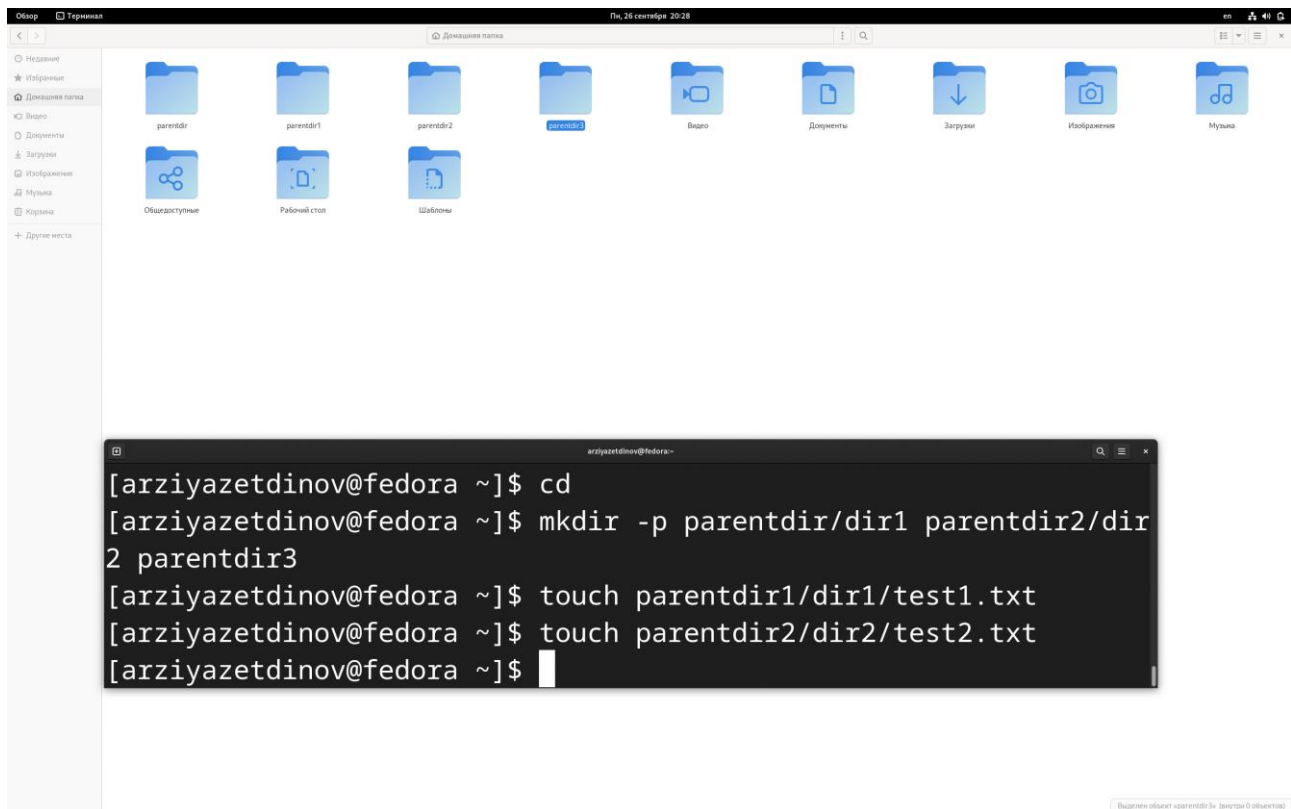


Рис. 17. Пример (создание текстовых файлов в соответствующих подкаталогах)



Рис. 17. Проверка (создания текстовых файлов в соответствующих подкаталогах)

Используя команды `cp` and `mv` файл `test1.txt` скопируйте, а `test2.txt` переместите в каталог `parentdir3`

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ mv parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
arziyazetdinov@fedora: ~$ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
```

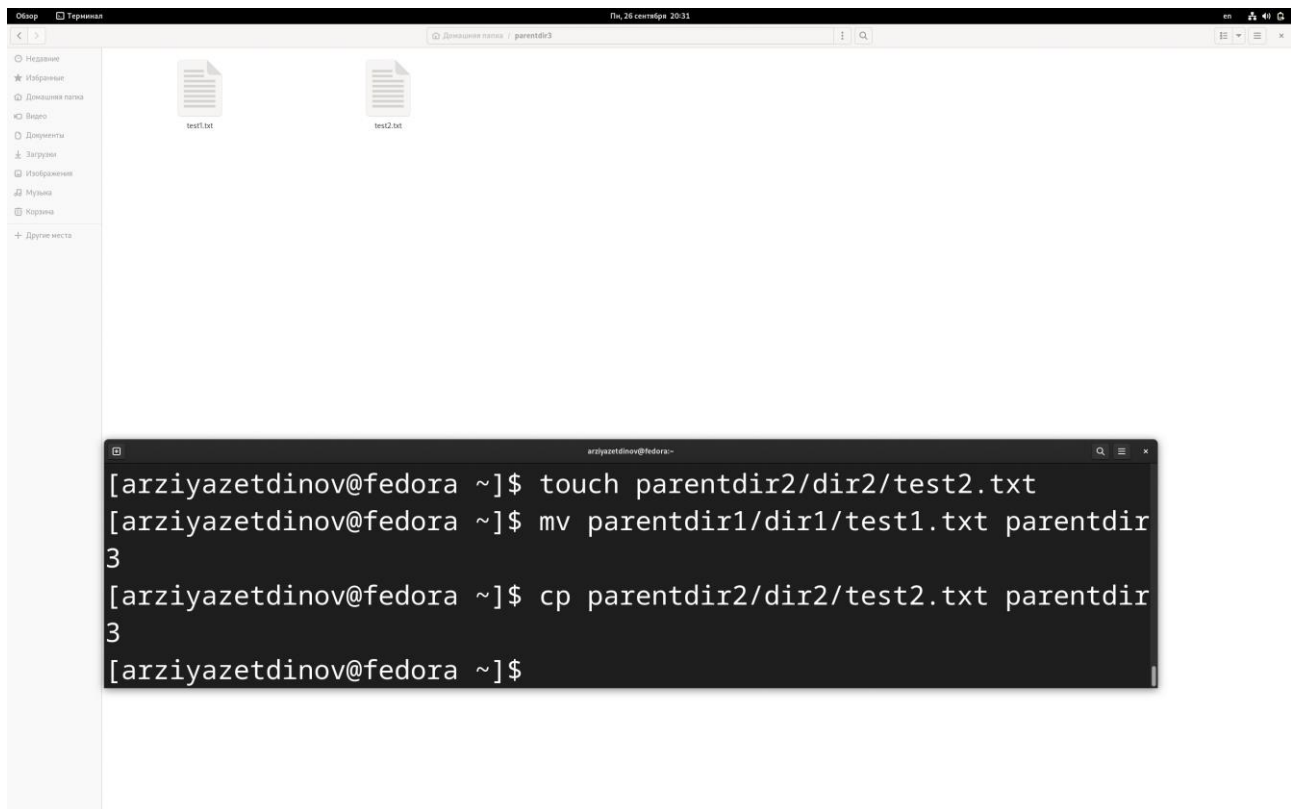


Рис. 18. Примеры использования команд mv и cp

С помощью команды ls проверим корректность выполненных команд

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
arziyazetdinov@fedora: ~$ ls parentdir1/dir1
arziyazetdinov@fedora: ~$ ls parentdir2/dir2
test2.txt
```

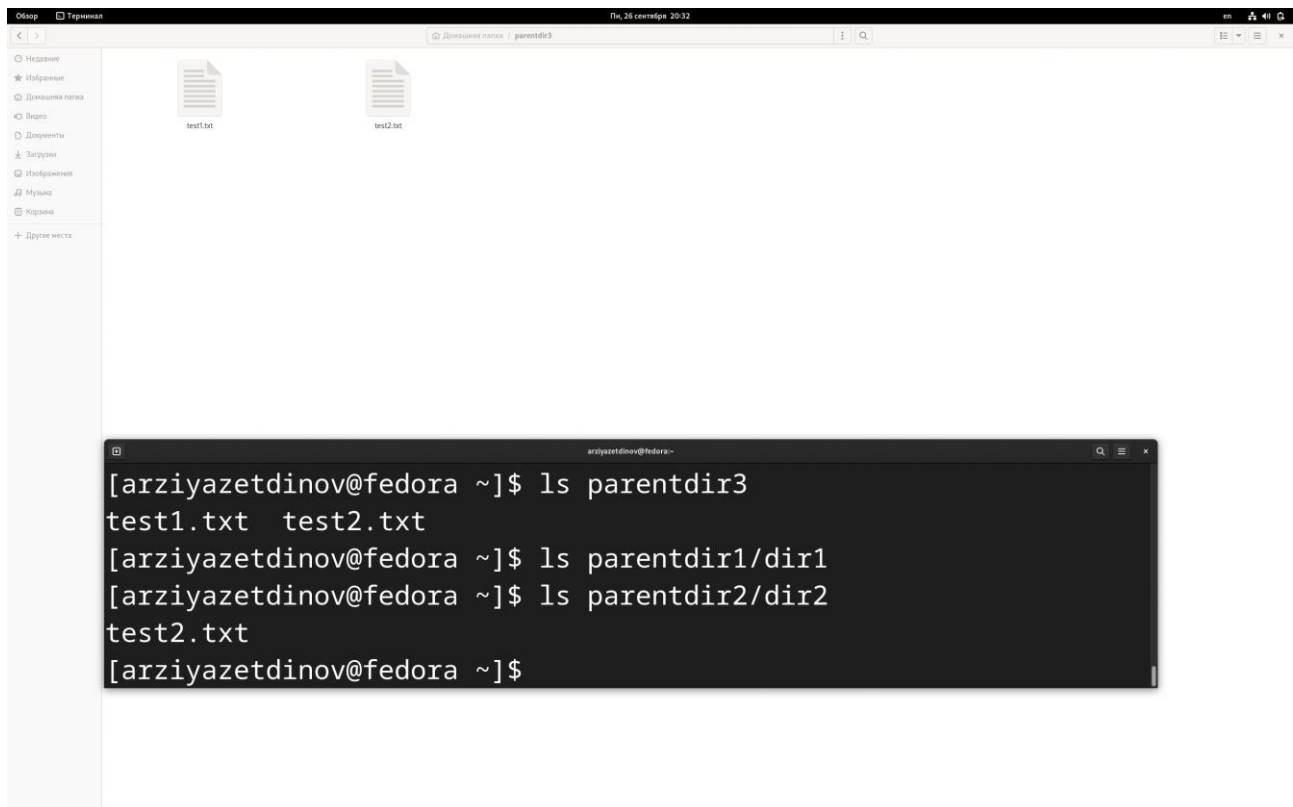


Рис. 19. Проверка корректности выполненных операций с помощью команды ls

Также команда `mv` может быть использована для переименования файлов и каталогов, а команда `cp` позволяет сделать копию файла с новым именем. Переименуйте файл `test1.txt` из каталога `parentdir3` в `newtest.txt`, запрашивая подтверждение перед перезаписью:

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
arziyazetdinov@fedora: ~$ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
arziyazetdinov@fedora: ~$ mv. -I parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt
arziyazetdinov@fedora: ~$ ls parentdir3
newtest.txt subtest2.txt test2.txt
```

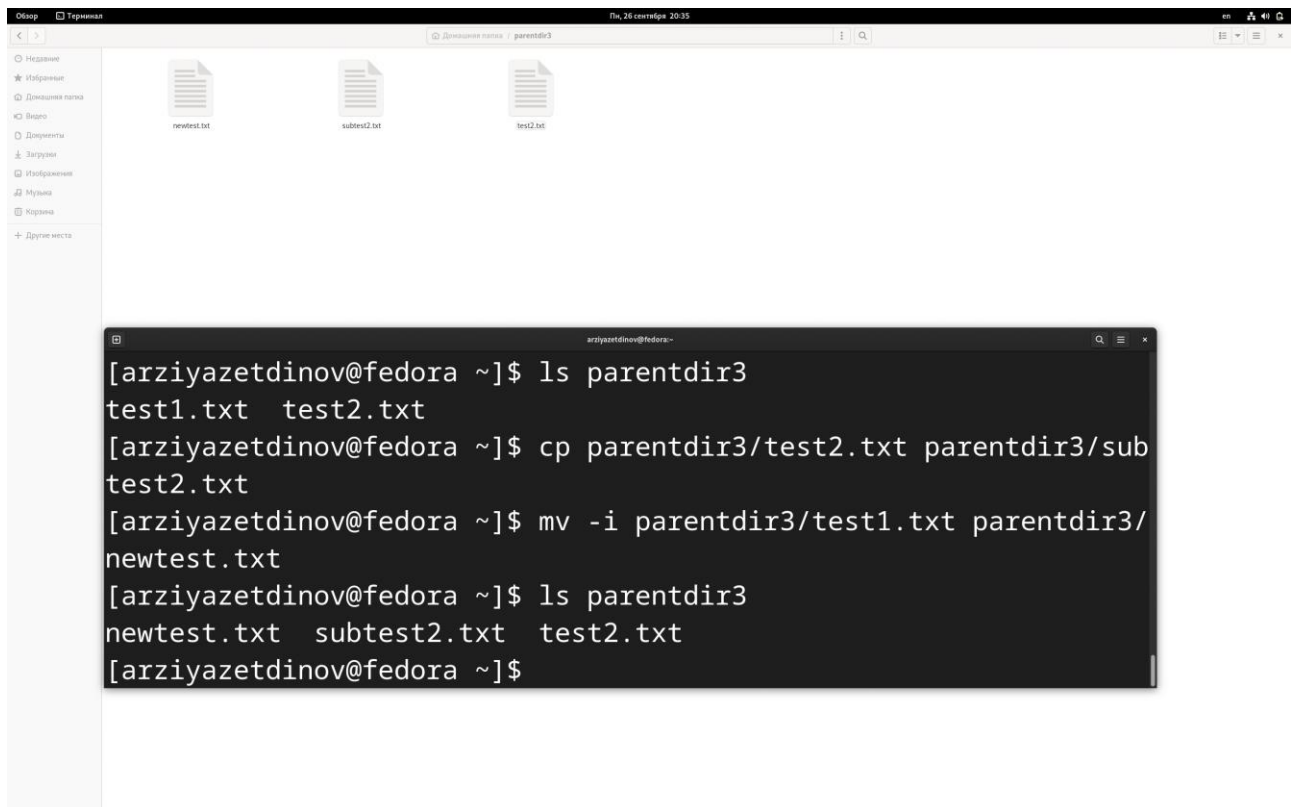


Рис. 20. Переименование файлов и копия с новым именем.

Переименовываем каталог dir1 в каталоге parentdir1 в newdir

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ cd parentdir1
arziyazetdinov@fedora: ~/parentdir1$ ls
dir1
arziyazetdinov@fedora: ~/parentdir1$ mv dir1 newdir
arziyazetdinov@fedora: ~/parentdir1$ ls
newdir
```

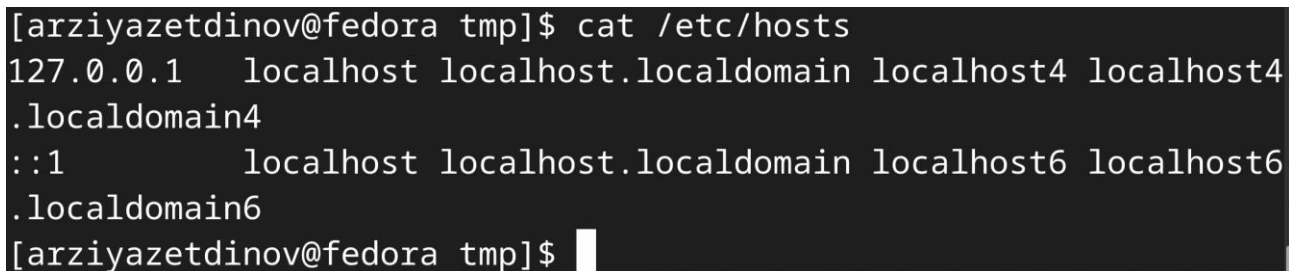
```
[arziyazetdinov@fedora parentdir1]$ ls
dir1
[arziyazetdinov@fedora parentdir1]$ mv dir1 newdir
[arziyazetdinov@fedora parentdir1]$ ls
newdir
[arziyazetdinov@fedora parentdir1]$
```

Рис. 21. Переименование каталога dir1 в newdir

2.3.4. Команда cat: вывод содержимого файлов

Команда cat объединяет файлы и выводит их на стандартный вывод (обычно это экран)

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ cat /etc/hosts
#
#/etc/hosts: static lookup table for host names
#
#<ip-address> <hostname.domain.org> <hostname>
127.0.0.1    localhost.localdomain.    localhost
#End of file
```



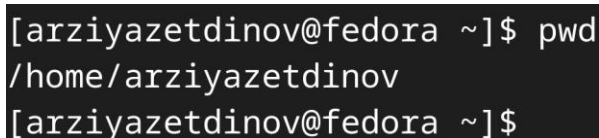
```
[arziyazetdinov@fedora tmp]$ cat /etc/hosts
127.0.0.1    localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4
.localdomain4
::1         localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6
.localdomain6
[arziyazetdinov@fedora tmp]$
```

Рис. 22. Использование команды cat

2.4. Задание для самостоятельной работы

1. Воспользовавшись командой pwd, узнайте полный путь к своей домашней директории.

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ pwd
/home/arziyazetdinov
```



```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ pwd
/home/arziyazetdinov
[arziyazetdinov@fedora ~]$
```

Рис. 23. Полный путь к домашней деректории.

2. Выведите следующую последовательность команд (рис. 24)

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

Объясните, почему вывод команды pwd при переходе в каталог tmp дает разный результат (рис. 24)

Это происходит поскольку tmp это подкаталог, который мы создали в домашнем каталоге, а /tmp это каталог линукса для хранения временных файлов

```
arziyazetdinov@fedora:tmp
[arziyazetdinov@fedora parentdir1]$ cd
[arziyazetdinov@fedora ~]$ mkdir tmp
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd tmp
[arziyazetdinov@fedora tmp]$ pwd
/home/arziyazetdinov/tmp
[arziyazetdinov@fedora tmp]$ cd /tmp
[arziyazetdinov@fedora tmp]$ pwd
/tmp
[arziyazetdinov@fedora tmp]$
```

Рис. 24. Вывод команды pwd при переходе в каталог tmp

Пользуясь командами cd и ls, посмотрите содержимое **корневого каталога**, **домашнего каталога**, каталогов/etc и/usr/local. (рис.24.1 -24.2)

```
arziyazetdinov@fedora:tmp
[arziyazetdinov@fedora tmp]$ pwd
/tmp
[arziyazetdinov@fedora tmp]$ ls /etc
abrt                                nc
adjtime                            mcelog
aliases                            mdevctl.d
alsa                               mime.types
alternatives                       mke2fs.conf
anaconda                           modprobe.d
anthy-unicode.conf                 modules-load.d
appstream.conf                     motd
asound.conf                         motd.d
audit                              mtab
authselect                         mttools.conf
avahi                              my.cnf
bash_completion.d                 my.cnf.d
bashrc                             nanoirc
bindresvport.blacklist             ndctl
binfmt.d                           ndctl.conf.d
bluetooth                          netconfig
brlapi.key                         NetworkManager
brltty                              networks
brltty.conf                         nfs.conf
ceph                                nfsmount.conf
chkconfig.d                        nftables
chromium                           nsswitch.conf
chrony.conf                         openldap
chrony.keys                        opensc.conf
cifs-utils                         opensc-x86_64.conf
containers                         openvpn
crypto-policies                    opt
crypttab                           os-release
csh.cshrc                          ostree
csh.login                          PackageKit
cups                                pam.d
cupshelpers                        papersize
dbus-1                             passwd
```

Рис. 25. Содержимое каталога /etc

```
arziyazetdinov@fedora ~
[arziyazetdinov@fedora ~]$ ls /usr/local
bin  etc  games  include  lib  lib64  libexec  sbin  share  src
[arziyazetdinov@fedora ~]$
```

Рис. 26. Содержимое каталога /usr/local

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).

Решение:

Первым делом в домашнем каталоге создаю каталог temp и labs с подкаталогами lab1, lab2 и lab3

С помощью команды touch в каталоге temp создаю файлы text1.txt, text2.txt, text3.txt

И с помощью команды ls проверяю корректность созданных каталогов

```
arziyazetdinov@fedora: ~$mkdir -p temp labs/{lab1,lab2,lab3}
```

```
arziyazetdinov@fedora: ~$touch temp/{text1.txt,text2.txt,text3.txt}
```

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ls temp
```

```
arziyazetdinov@fedora: ~$ls labs
```

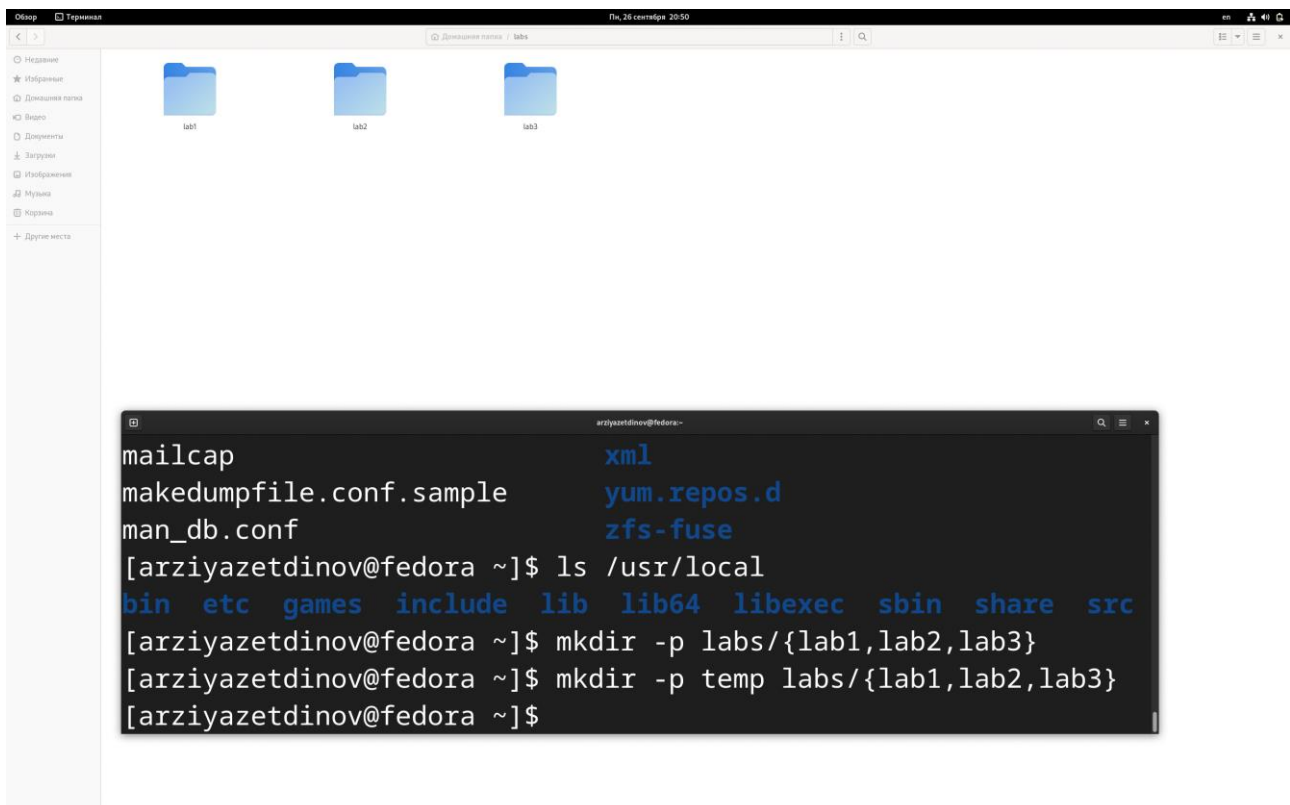


Рис. 27. Создание каталога labs с подкаталогами labs1, labs2, labs3

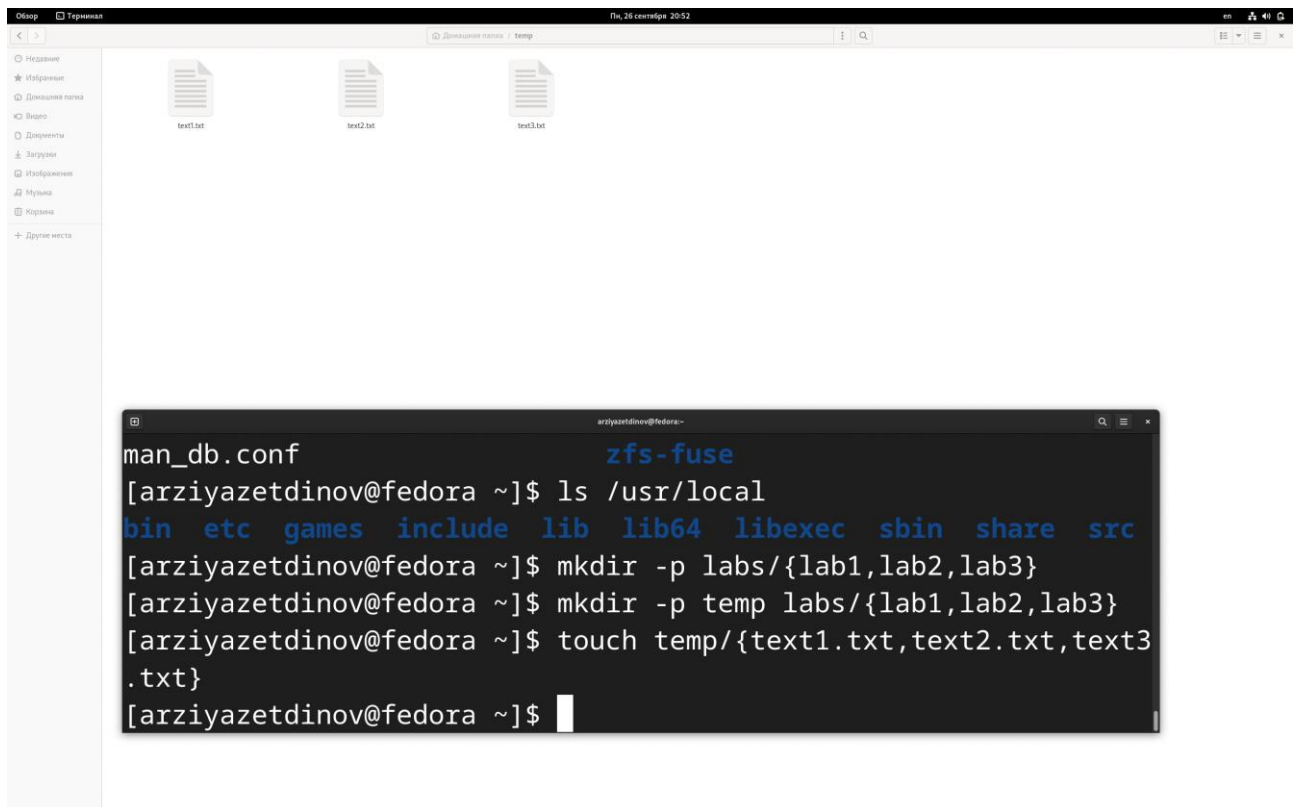


Рис. 28. Создание каталога temp с файлами text1.txt, text2.txt, text3.txt

```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ ls temp
text1.txt text2.txt text3.txt
[arziyazetdinov@fedora ~]$ ls labs
lab1 lab2 lab3
[arziyazetdinov@fedora ~]$
```

Рис. 29. Проверка выполненных действий с помощью команды ls

С помощью любого текстового редактора (например, редактора mcedit) 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.

Решение : С помощью редактора mcedit записываю имя, фамилию и учебную группу в файлы

```
arziyazetdinov@fedora: ~/temp$ mcedit text1.txt
arziyazetdinov@fedora: ~/temp$ mcedit text2.txt
arziyazetdinov@fedora: ~/temp$ mcedit text2.txt
arziyazetdinov@fedora: ~$ cat text1.txt
arziyazetdinov@fedora: ~$ cat tex2.txt
arziyazetdinov@fedora: ~$ cat text3.txt
```

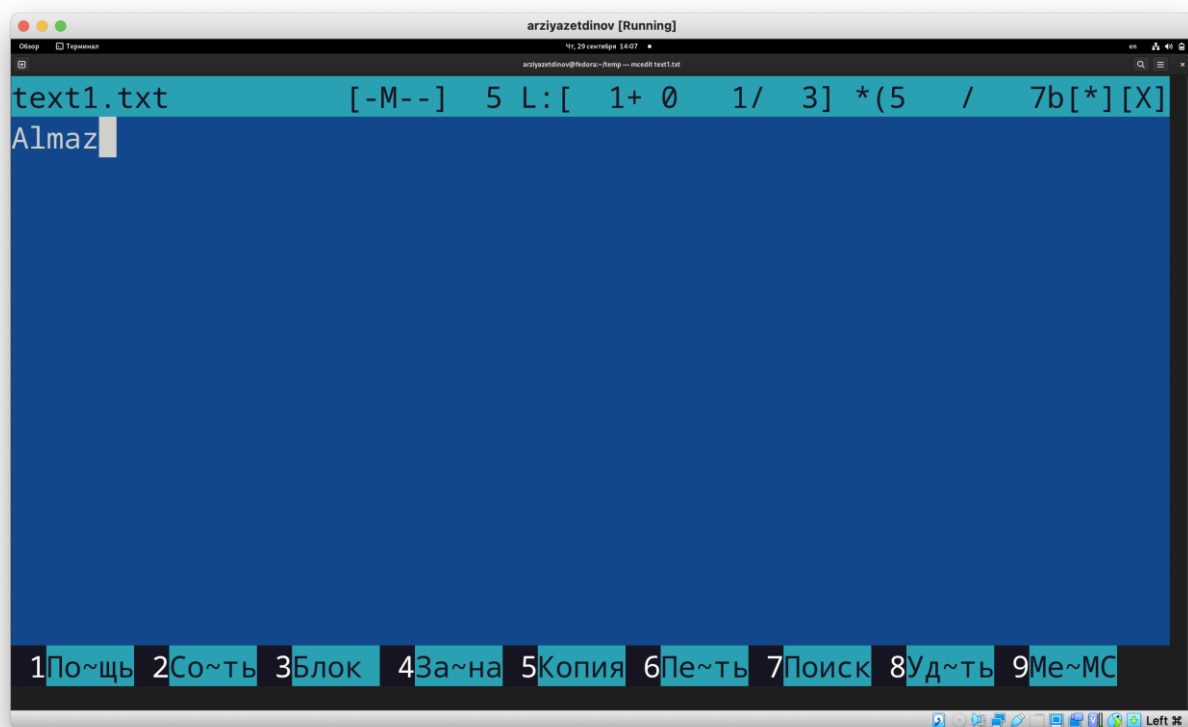


Рис. 30. Запись имени в файл text1.txt

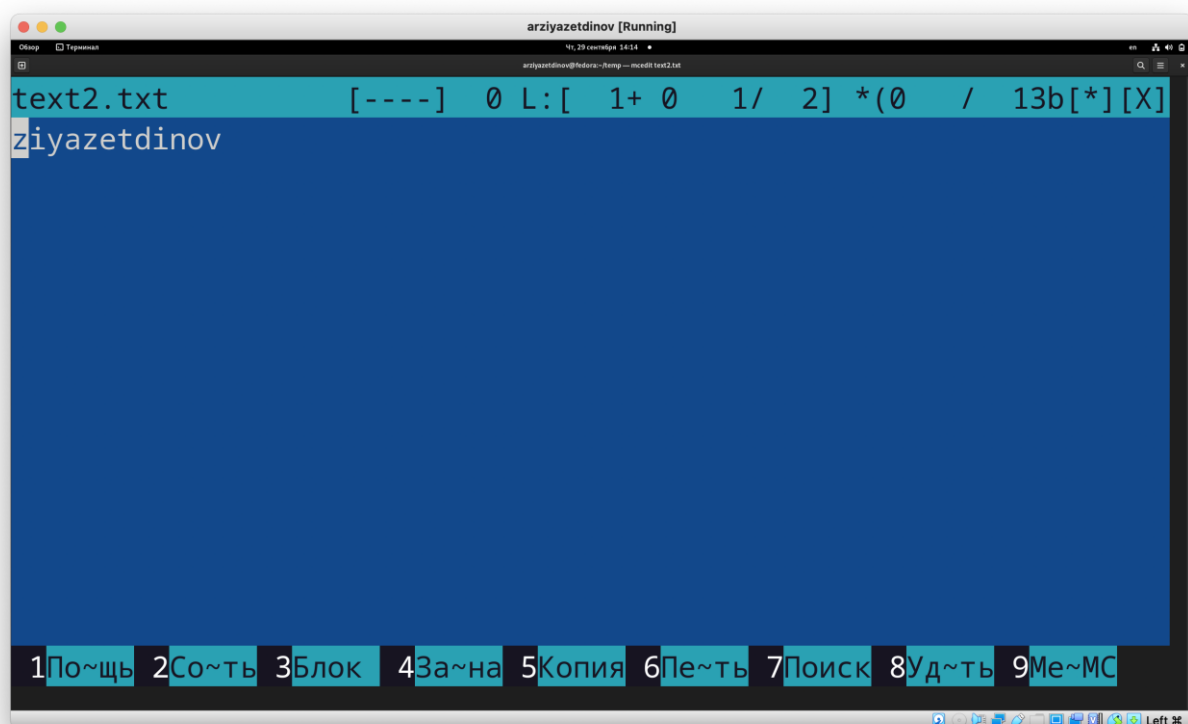


Рис. 31. Запись фамилии в файл text2.txt

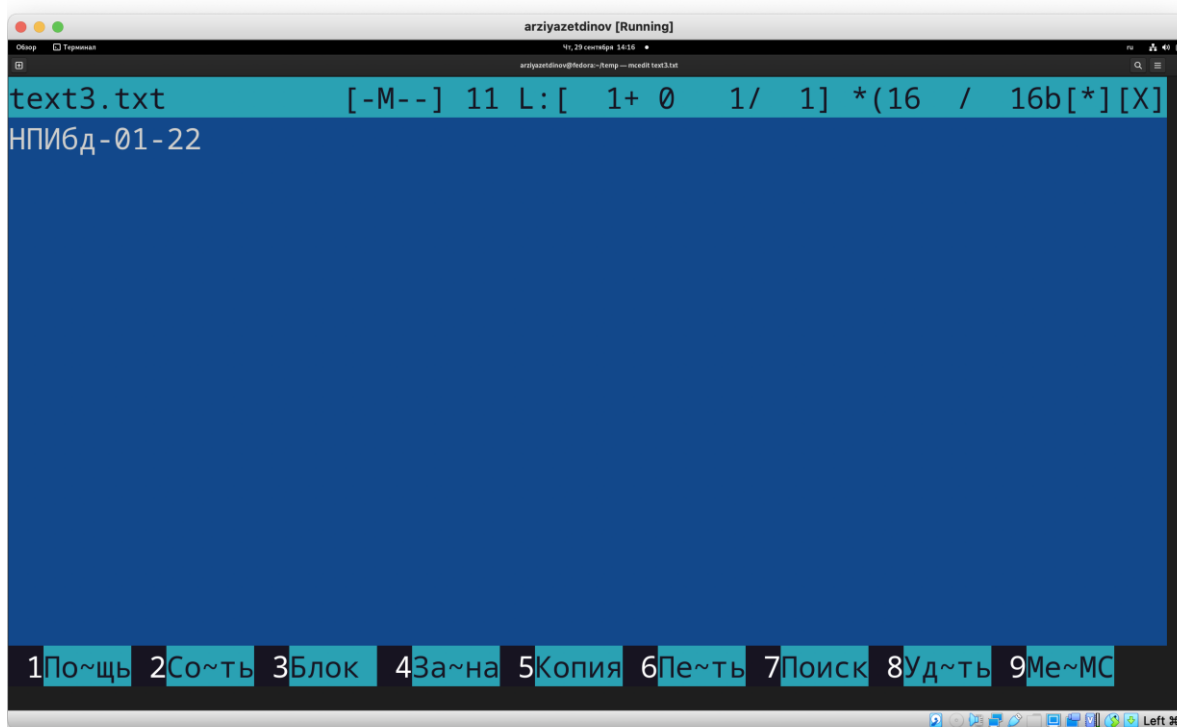


Рис. 32. Запись группы в файл text3.txt

```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd temp
[arziyazetdinov@fedora temp]$ mcedit text1.txt

[arziyazetdinov@fedora temp]$ mcedit text2.txt

[arziyazetdinov@fedora temp]$ mcedit text3.txt
```

Рис. 33. Использование команды mcedit для редактирования текстовых файлов

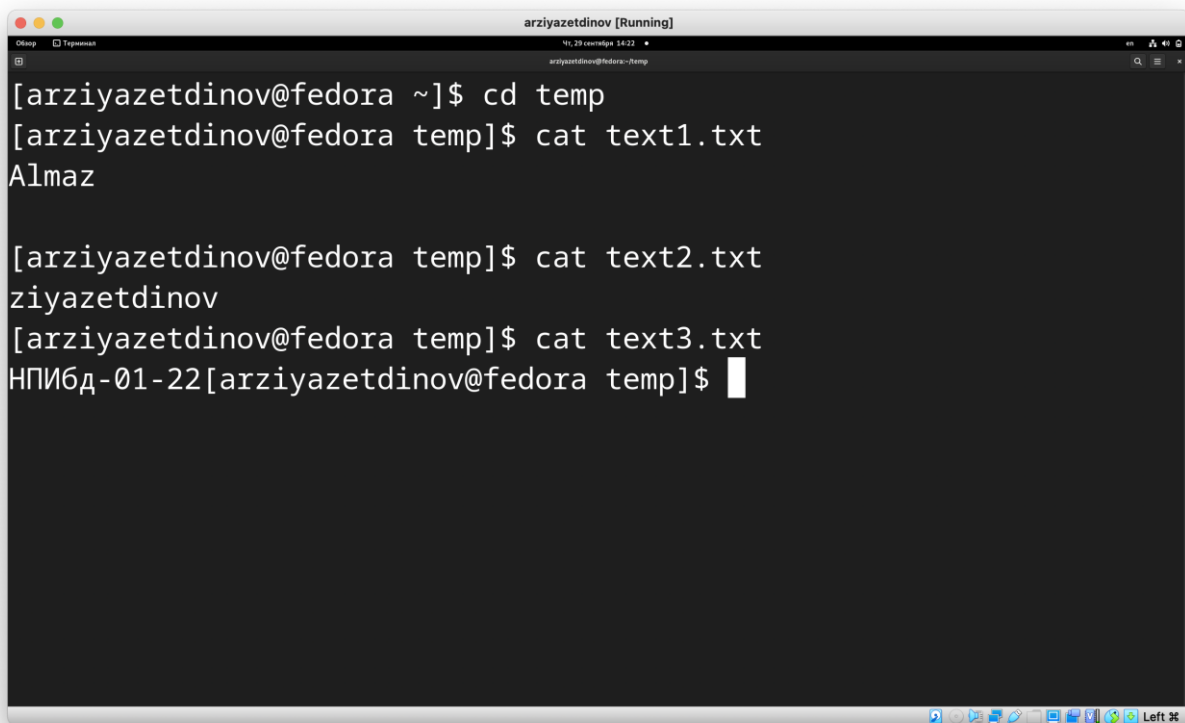


Рис. 34. Проверка выполненных работ с помощью команды cat

1. 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.

Для выполнения поставленной задачи воспользуюсь командами cp и mv.

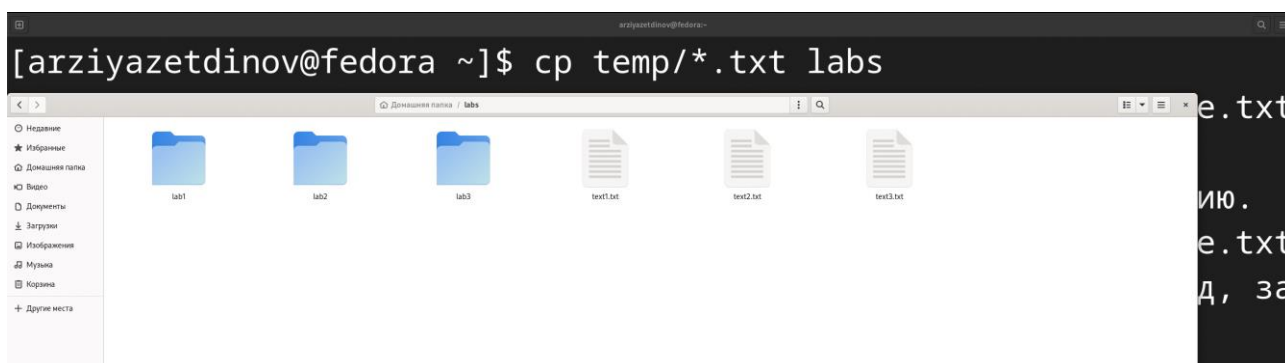


Рис.35. Копирование всех файлов, чьи имена заканчиваются на .txt, из каталога ~/temp в каталог labs.

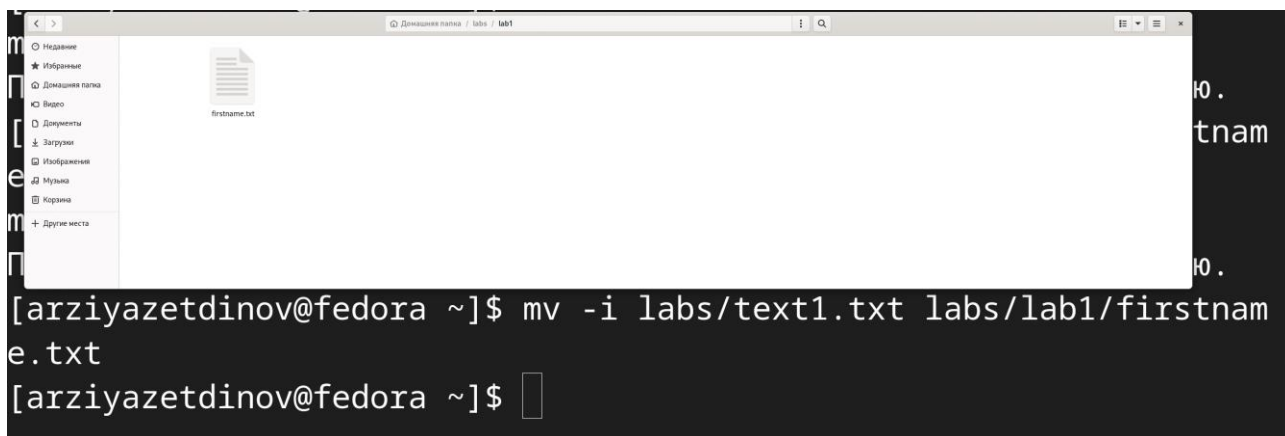


Рис.36.1 Переименование `text1.txt` в `firstname.txt` и перемещение в подкаталог `lab1`

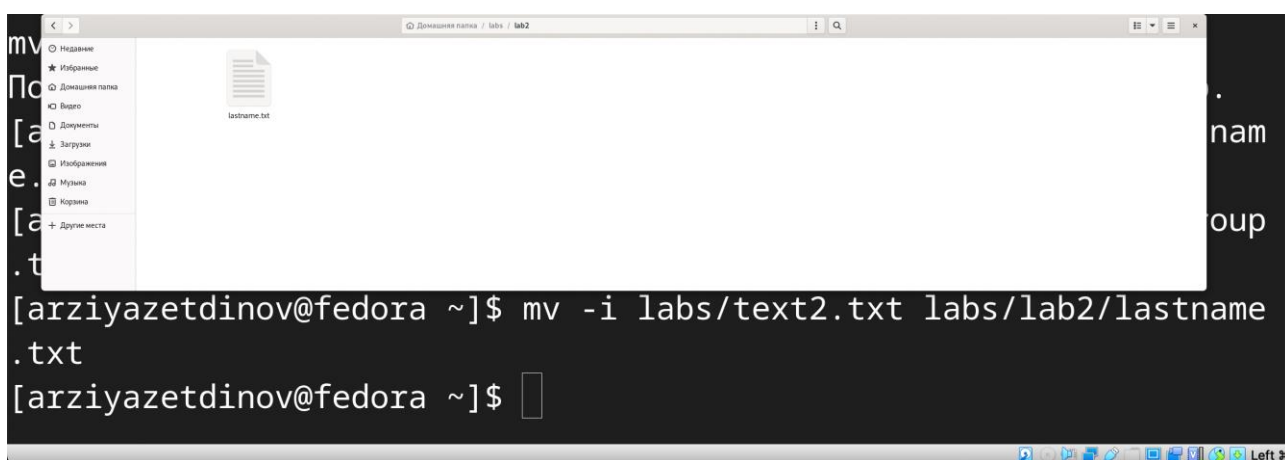


Рис.36.2 Переименование `text2.txt` в `lastname.txt` и перемещение в подкаталог `lab2`

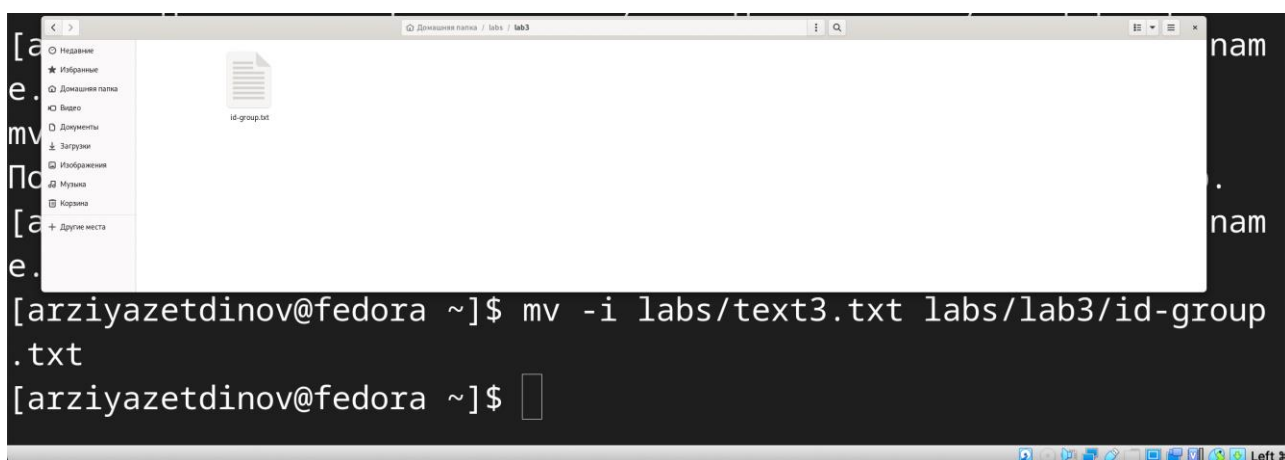


Рис.36.3 Переименование `text3.txt` в `id-group.txt` и перемещение в подкаталог `lab3`


```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd labs
[arziyazetdinov@fedora labs]$ ls lab1
firstname.txt
[arziyazetdinov@fedora labs]$ ls lab2
lastname.txt
[arziyazetdinov@fedora labs]$ ls lab3
id-group.txt
[arziyazetdinov@fedora labs]$
```

Рис.37. Пользуясь командой ls убеждаюсь в выполнении командю

```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd labs/lab1
[arziyazetdinov@fedora lab1]$ cat firstname.txt
Almaz
[arziyazetdinov@fedora lab1]$ cd
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd labs/lab2
[arziyazetdinov@fedora lab2]$ cat lastname.txt
ziyazetdinov
[arziyazetdinov@fedora lab2]$ cd
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd labs/lab3
[arziyazetdinov@fedora lab3]$ cat id-group.txt
НПИБд-01-22
[arziyazetdinov@fedora lab3]$
```

Рис.38. Использование команды cat для проверки корректности выполнения команд.

2. Удалите все созданные в ходе выполнения лабораторной работы файлы и каталоги.

Для удаления всех файлов, которые мы создали в процессе выполнения, воспользуюсь командой :

arziyazetdinov@fedora: rm -R [путь]

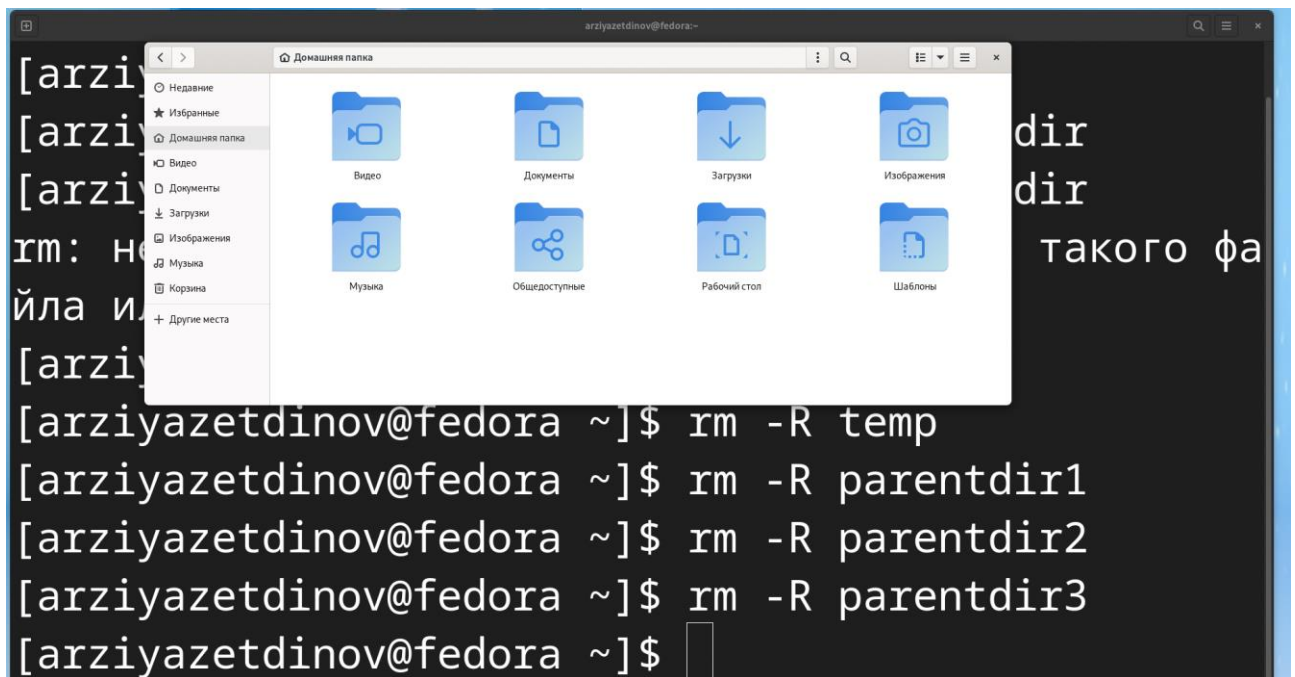


Рис.39. Использование команды `rm` для удаления файлов и каталогов

Вывод

По завершению лабораторной работы я приобрел навыки работы с операционной системой с помощью командной строки, научился организовывать файловую систему, создавать/удалять/изменять каталоги.