РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № _1

Дисциплина: Архитектура компьютера и операционные системы

Выполнила студентка 1-го курса: Ел Вакил Марьям Махмоудовна

Группа: НБИбд-03-23

MOCKBA 2023 Γ.

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).

Выполнение работы:

1.1 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЕ

Шаг 1. Открываем терминал и убеждаемся, что мы в домашнем каталоге с помощью команды cd.

Шаг 2. С помощью команды pwd узнаем путь к нашему домашнему каталогу:

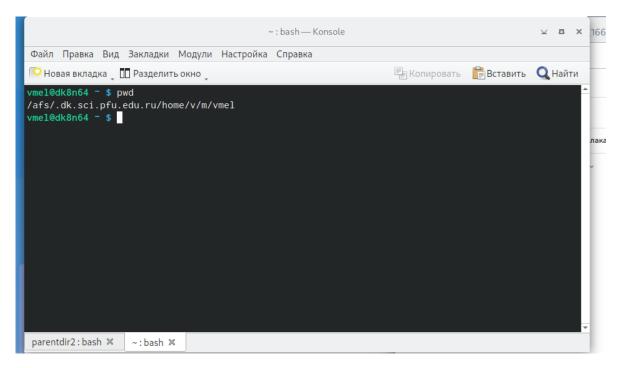


Рис 1.1 Путь к домашнему каталогу

Шаг 3. Так как команда сd позволяет сменить текущий каталог на другой, то она может работать как с абсолютными, так и с оносительными путями. Перейдем в подкаталог "Документы" указав относительный путь:

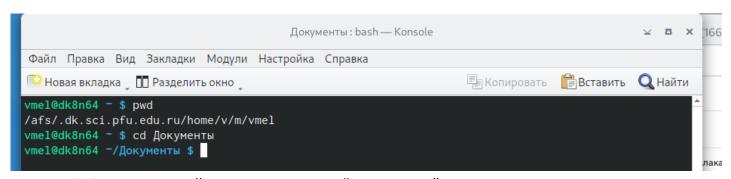


Рис 1.2 Относительный путь в подкаталог "Документы"

Теперь перейдем в каталог local – подкаталог usr корневого каталога, указав абсолютный путь к нему(/usr/local):

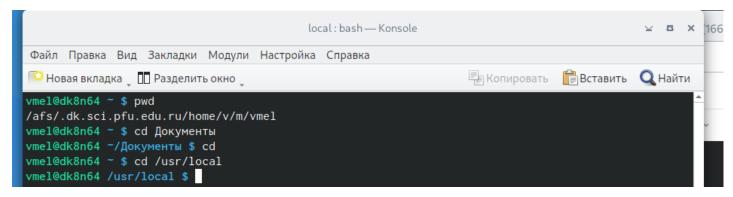
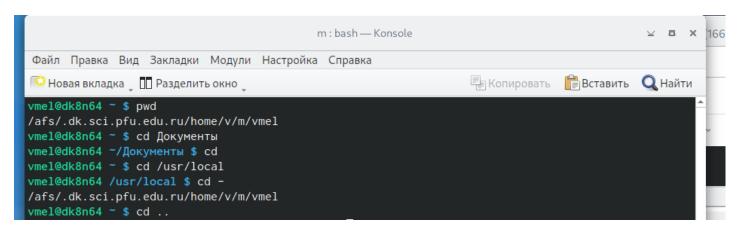


Рис 1.3 Абсолютный путь в каталог local

Обратим внимание что абсолютный путь всегда начинается с символа / !!!

Шаг 4. Можем заметить, что используя команду cd мы можем перемещаться по разным каталогам, а если им хотим вернуться в последний посещенный каталог, то необходимо использовать комбинацию "cd -", а "cd" используется для перехода на один каталог выше по пути.



Итак, мы ввели команду "cd -" и оказались в самом корневом каталоге, который начинается с символа /. Следом, ввели "cd" то уже оказались в каталоге home. Шаг 5. Теперь узнаем, что содержится внутри нашего домашнего каталога, используя команду ls:

```
vmel@dk8n64 /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/m $ cd
vme1@dk8n64 ~ $ ls
           parentdir2
labs
                                     Видео
                                                 Изображения
                                                                 'Рабочий стол'
          public
newdir8
                                                 Музыка
                                                                 Шаблоны
                                     Документы
parentdir public_html
                                      Загрузки
                                                 Общедоступные
vmel@dk8n64 ~ $
```

Рис 1.4 Просмотр содержимого в домашнем каталоге
Для лучшего понимания, откроем домашний каталог с помощью файлового менеджера, введя команду nautilus

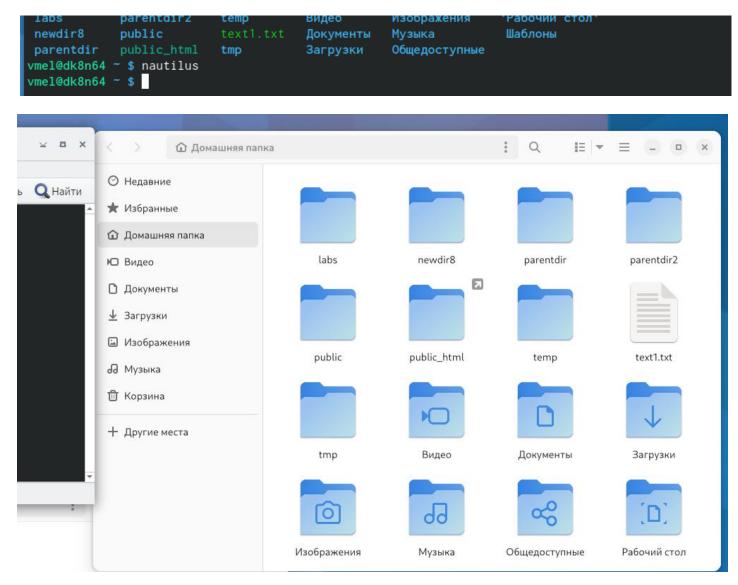


Рис 1.5 Домашняя папка

Шаг 6. Команда Is может так же работать с относительными путями и абсолютными. Выведем список файлов, которые находятся в подкаталоге "Документы", указав относительный путь. А затем список файлов каталога /usr/local, указав абсолютный путь. Получаем:

```
vmel@dk8n64 ~ $ ls Документы
архитектура
vmel@dk8n64 ~ $ ls / usr/local
ls: невозможно получить доступ к 'usr/local': Нет такого файла или каталога
/:
afs
    boot
          dev
                home
                      lib64
                                  media
                                         net
                                                     run
                                                           srv
                                                                tmp
                                                                     var
                                              proc
           etc lib
                      lost+found
bin
    com
                                  mnt
                                         opt
                                              root
                                                                usr
vmel@dk8n64 ~ $
                  ~:bash ⋈
parentdir2:bash ⋈
```

Рис 1.6 Вывод содержимого с помощью относительного и абсолютного пути

Шаг 7. Но также у команды Is есть дополнительные ключи, которые несут в себе много опций:

1. ls -a (выводит списка всех файлов, включая скрытые файлы)

```
vmel@dk8n64 ~ $ ls -a
                .gnupg
                                                                                  'Рабочий стол'
                             parentdir
                                                                   Видео
                .gtkrc-2.0
                             parentdir2
                                                                   Документы
                                                                                   Шаблоны
                             .pki
 .bash_history
                labs
                                                                   Загрузки
                             .profile
 .bash_profile
                                            .Xauthority
                                                                  Изображения
                .lesshst
                             public
 .bashrc
                                                                  Музыка
                                           .xsession-errors
 .config
                newdir8
                                                                  Общедоступные
mel@dk8n64 ~ $
```

2. ls - R (рекурсивно выводит список файлов и подкаталогов)

```
/mel@dk8n64 ~ $ ls -R
            parentdir2 temp
                                     Видео
                                                                'Рабочий стол'
           public text1.txt Документы Музыка
                                                                Шаблоны
                                     Загрузки
                                                 Общедоступные
./labs:
./labs/lab1:
./labs/lab2:
./labs/lab3:
./newdir8:
dir3
./newdir8/dir3:
dir4
./newdir8/dir3/dir4:
./parentdir:
./parentdir2:
./public:
public_html
./public/public_html:
./temp:
```

```
'Снимок экрана от 2023-09-25 15-20-25.png'
'Снимок экрана от 2023-09-25 15-21-33.png'

./Музыка:
./Общедоступные:
'./Рабочий стол':
./Шаблоны:
vmel@dk8n64 ~ $
```

3. Is -I (выводит доп.инфу о файлах(права доступа, размеры файлов и время последнего доступа))

```
vmel@dk8n64 ~ $ ls -l
итого 32
drwxr-xr-x 5 vmel studsci 2048 сен 21 11:27 labs
drwxr-xr-x 3 vmel studsci 2048 сен 25 15:59 newdir8
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 20 17:23 parentdir
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 25 16:15 parentdir2
                       2048 сен 7 11:35
drwxr-xr-x 3 vmel root
                         18 сен 13 10:58 public_html -> public/public_html
lrwxr-xr-x 1 vmel root
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 21 11:35 temp
-rw-r--r-- 1 vmel studsci 12 сен 20 18:05 text1.txt
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 20 17:44 tmp
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 7 11:04 Видео
drwxr-xr-x 3 vmel studsci 2048 сен 25 15:43
drwxr-xr-x 3 vmel studsci 2048 сен 25 15:42 Загрузки
drwxr-xr-x 3 vmel studsci 2048 сен 21 11:25 Изображения
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 7 11:04 Музыка
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 7 11:04 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 7 11:04 'Рабочий стол'
                                  7 11:04 Шаблоны
drwxr-xr-х 2 vmel studsci 2048 сен
vmel@dk8n64 ~ $
```

1.2 СОЗДАНИЕ ПУСТЫХ КАТАЛОГОВ И ФАЙЛОВОЙ

Шаг 8. Теперь научимся создавать каталоги, для это существует команда mkdir.

Создадим в домашнем каталоге подкаталог parentdir и с помощью ls смотрим, что он создан.

```
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 7 11:04 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 7 11:04 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 vmel studsci 2048 сен 7 11:04 Шаблоны
vmel@dk8n64 ~ $ cd
vmel@dk8n64 ~ $
```

```
mel@dk8n64 ~ $ mkdir parentdir3
/me1@dk8n64 ~ $ ls
1abs
            parentdir2
                                                                   Общедоступные
                                        tmp
                                                    Загрузки
                                                                  'Рабочий стол'
newdir8
            parentdir3
                          temp
                                        Видео
                                                    Изображения
parentdir
            public
                                        Документы
                                                    Музыка
                                                                   Шаблоны
/mel@dk8n64 ~ $
```

Рис 1.7 Создание подкаталога

Шаг 9. Создаем подкаталог dir в каталоге parentdir, а также еще несколько подкаталогов dir1, dir2, dir3. И с помощью ls проверим ,что они создались. А затем создадим уже новый подкаталог, но он будет находится в каталоге, отличном от текущего, указав mkdir ~/newdir, он будет создан в домашнем каталоге.

```
vmel@dk8n64 ~ $ mkdir parentdir3/dir
vmel@dk8n64 ~ $ cd parentdir3
vmel@dk8n64 ~/parentdir3 $ 1s
dir
vmel@dk8n64 ~/parentdir3 $
```

```
/mel@dk8n64 ~/parentdir3 $ mkdir ~/nemdirmar
vmel@dk8n64 ~/parentdir3 $ ls
dir 'dir!' dir10 'dir10!' dir7 dir8 dir9
                                                 dirmar dirmar1
                                                                   dirmar2
                                                                            dirmkdir
vmel@dk8n64 ~/parentdir3 $ ls ~
                                               Документы
                                                             Музыка
                                                                            Шаблоны
labs
                       public
nemdirmar parentdir2
                      public_html tmp
                                                Загрузки
                                                            Общедоступные
newdir8
          parentdir3 temp
                                    Видео
                                                Изображения 'Рабочий стол'
/mel@dk8n64 ~/parentdir3 $
```

Рис 1.8 Создание множества подкаталогов в одном каталоге

Шаг 10. Теперь перейдем в домашний каталог и создадим в нем иерархическую цепочку подкаталогов в каталоге newdir, используя опцию -parents (кратко -p)

```
vmel@dk8n64 ~ $ mkdir -p ~/newdirmar/dirmar/dirmar1
vmel@dk8n64 ~ $ ls newdirmar
dirmar
vmel@dk8n64 ~ $ cd newdirmar $ ls
dirmar
vmel@dk8n64 ~/newdirmar $ cd dirmar
vmel@dk8n64 ~/newdirmar $ ls
dirmar1
vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $ pwd dirmar1
vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $ pwd dirmar1
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/m/vmel/newdirmar/dirmar
vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $ []
```

Рис 1.9 Создание иерархической цепочки подкаталогов

Шаг 11. В этом шаге мы научимся создавать файлы с помощью команды touch.

Создадим файл test.txt и проверим его наличие с помощью ls.

```
vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $ touch ~/newdirmar/dirmar1/test.txt
vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $ ls ~/newdirmar/dirmar1
test.txt
vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $
```

1.3 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ ФАЙЛОВ ИЛИ КАТАЛОГОВ

Шаг 12. Существует команда rm для удаления файлов и каталогов(однако следует быть аккуратным , иначе есть вероятность удалить все , что есть).

Попробуем удалить файл, заканчивающийся на .txt, используя опцию -i (запрос подтверждения перед удалением)

```
vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $ rm -i ~/newdirmar/dirmar/dirmar1/*.txt
rm: удалить пустой обычный файл '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/m/vmel/newdirmar/dirmar/dir
st.txt'? yes
vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $ ls ~/newdirmar/dirmar/dirmar1
vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $
```

Рис 1.11 Удаление файла с использованием опции -і

Как можем увидеть файл test.txt успешно был удален и с помощью команды ls мы в этом убедились.

Шаг 13. Перейдем к удалению каталога newdir, а также файлы, которые начинаются с dir в каталоге parentdir, путем удаления рекурсией с помощью опции -R.

```
vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $ rm -R ~/newdir ~/parentdir3/dir*
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/m/vmel/newdir': Нет такого файла или катал rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/m/vmel/parentdir3/dir*': Нет такого файла vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $ cd parentdir3 bash: cd: parentdir3: Нет такого файла или каталога vmel@dk8n64 ~/newdirmar/dirmar $ cd newdirmar bash: cd: newdirmar: Нет такого файла или каталога
```

Рис 1.12 Рекурсивное удаление каталогов

Как можем заметить, у нас все успешно удалилось, так как таких каталогов больше не нашлось.

Шаг 14. Теперь научимся перемещать и копировать файлы и каталоги. Команда ср — копирует файлы и каталоги, а команда mv — перемещает их. Для демонстрации того, как эти команды работают, создадим в домашнем каталоге следующие файлы и каталоги:

```
vmel@dk8n64 ~ $ mkdir -p parentdir3/dir3 parentdir4/dir4 parentdire
vmel@dk8n64 ~ $ ls ~/parentdir3
dir3
vmel@dk8n64 ~ $ ls ~/parentdir4
dir4
vmel@dk8n64 ~ $ touch parentdir3/dir3/test1.txt parentdir4/dir4/test2.txt
vmel@dk8n64 ~ $ [
```

Рис 1.13 Создание в домашнем каталоге файлов и каталогов

```
vmel@dk8n64 ~ $ ls ~/parentdir3/dir3
test1.txt
vmel@dk8n64 ~ $ ls ~/parentdir4/dir4
test2.txt
```

Рис 1.14 Проверка того, что мы создали

Шаг 15. Скопируем файл test2.txt с помощью команды cp, a test1.txt переместим в каталог parentdir3 (пустой) с помощью команды mv.

И с помощью команды Is проверим, что у нас все получилось.

```
vmel@dk8n64 ~ $ mv parentdir3/dir3/test1.txt parentdire
vmel@dk8n64 ~ $ cp parentdir4/dir4/test2.txt parentdire
vmel@dk8n64 ~ $ ls psrentdire
ls: невозможно получить доступ к 'psrentdire': Нет такого файла или каталога
vmel@dk8n64 ~ $ ls parentdire
test1.txt test2.txt
vmel@dk8n64 ~ $ ls parentdir3
dir3
vmel@dk8n64 ~ $ ls ~/parentdir3/dir3
vmel@dk8n64 ~ $ ls parentdir4/dir4
test2.txt
vmel@dk8n64 ~ $ ls parentdir4/dir4
```

Рис 1.15 Копирование файла test2.txt, перемещение файла test1.txt

Шаг 16. Переименуем файл test1.txt из каталога parentdir3 в newtest2.txt с помощью команды mv и ключа -i, запрашивая подтверждение перед перезаписью. А с помощью команды ср создадим копию файла test2.txt с новым именем subtest2.txt . Получаем в итоге (см.рис.1.16) :

```
vmel@dk8n64 ~ $ cp parentdire/test2.txt parentdire/subtest2.txt
vmel@dk8n64 ~ $ mv -i parentdire/test1.txt parentdire/newtest2.txt
vmel@dk8n64 ~ $ ls psrentdire
ls: невозможно получить доступ к 'psrentdire': Нет такого файла или каталога
vmel@dk8n64 ~ $ ls parentdire
newtest2.txt subtest2.txt test2.txt
vmel@dk8n64 ~ $
```

Рис 1.16

Шаг 17. Переименуем каталог dir1 в каталоге parentdir1 в newdir с помощью команды

mv:

```
vmel@dk8n64 ~ $ cd parentdir3
vmel@dk8n64 ~/parentdir3 $ ls
dir3
vmel@dk8n64 ~/parentdir3 $ mv dir3 newdir
vmel@dk8n64 ~/parentdir3 $ ls
newdir
vmel@dk8n64 ~/parentdir3 $
```

Рис 1.17 Переименование каталога dir1 в newdir.

1.4 КОМАНДА САТ: ВЫВОД СОДЕРЖИМОГО ФАЙЛОВОЙ

Введем команду cat, получаем, что в файле newtest2.txt написано:

```
newdir

vmel@dk8n64 ~/parentdir3 $ cd

vmel@dk8n64 ~ $ cd parentdire

vmel@dk8n64 ~/parentdire $ cd

vmel@dk8n64 ~ $ cd parentdire

vmel@dk8n64 ~/parentdire $ cat newtest2.txt
```

```
vmel@dk8n64 ~/parentdir3 $ cd
vmel@dk8n64 ~ $ cd parentdire
vmel@dk8n64 ~/parentdire $ cd
vmel@dk8n64 ~ $ cd parentdire
vmel@dk8n64 ~/parentdire $ cat newtest2.txt
vmel@dk8n64 ~/parentdire $ ls
newtest2.txt subtest2.txt test2.txt
vmel@dk8n64 ~/parentdire $ cat newtest2.txt
vmel@dk8n64 ~/parentdire $ ls
newtest2.txt subtest2.txt test2.txt
vmel@dk8n64 ~/parentdire $ ls
newtest2.txt subtest2.txt test2.txt
vmel@dk8n64 ~/parentdire $ cat newtest2.txt
the ledten for the subtest for the subt
```

Рис 1.18 Вывод содержимого newtest2.txt

Выполнение заданий для самостоятельной работы:

1. Вводим команду pwd и узнаем путь к нашей домашней директории.

```
vmel@dk8n64 ~/parentdire $ cd
vmel@dk8n64 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/m/vmel
```

Рис 1.19

2. Переходим в дом.директорию, создаем каталог tmp, переходим в каталог tmp, узнаем путь к нему, а затем переходим в системную папку tmp. Так как первый каталог мы создали вручную, а второй-системный, соответственно, разные пути к данным к ним.

```
vmel@dk8n64 ~ $ cd
vmel@dk8n64 ~ $ mkdir tmp
mkdir: невозможно создать каталог «tmp»: Файл существует
vmel@dk8n64 ~ $ cd
vmel@dk8n64 ~ $ mkdir tmpe
vmel@dk8n64 ~ $ cd tmpe
vmel@dk8n64 ~/tmpe $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/m/vmel/tmpe
vmel@dk8n64 ~/tmpe $ cd /tmp
vmel@dk8n64 /tmp $ pwd
/tmp
```

Рис 1.20

3. Рис 1.21 Просмотр содержимого корневого каталога:

```
vme1@dk8n64 ~ $ cd /
vme1@dk8n64 / $ ls
afs
    boot dev home
                     lib64
                                media
                                                            tmp
                                       net
                                            proc
                                                  run
                                                        srv
                                                                 var
          etc lib
bin com
                     lost+found
                                       opt
                                            root
                                                        sys
```

Рис 1.22 Просмотр содержимого домашнего каталога:

```
vmel@dk8n64 / $ cd ~
/me1@dk8n64 ~ $ ls
labs
            parentdir
                                                                Изображения
                                                                                 Шаблоны
                         parentdir5
                                                    tmpe
nemdirmar
            parentdir2
                                                    Видео
                                                                Музыка
                         parentdire
                                      temp
newdir8
            parentdir3
                         parentdirm
                                                    Документы
                                                                Общедоступные
parendir5
            parentdir4
                         public
                                                    Загрузки
                                                                'Рабочий стол'
/me1@dk8n64 ~ $
```

Рис 1.23 Просмотр содержимого каталога /etc:

vmel@dk8n64 ~ \$ cd /etc			
vmel@dk8n64 /etc \$ ls			
a2ps	geoclue	mc	request-key.conf
acpi	ggi	mecabrc	request-key.d
adjtime	ggz.modules	mercurial	resolv.conf
afs.keytab	gimp	metalog.conf	revdep-rebuild
alsa	gnome-chess	mime.types	rhashrc
apache2	gnome-vfs-2.0	minicom	rmt
apparmor.d	gnome-vfs-mime-magic	mke2fs.conf	rofi-pass.conf
appstream.conf	GNUstep	mlocate-cron.conf	rpc
ati	gpm	modprobe.conf.1100	rsyncd.conf
audit	group	modprobe.conf.old	rsyslog.conf
autofs	group-	modprobe.d	rsyslog.d
avahi	grub.d	modprobe.devfs	runlevels
bash	gshadow	modprobe.devfs.old	sage-version.txt
bash_completion.d	gshadow-	modules.conf	samba
bindresvport.blacklist	gssapi_mech.conf	modules.conf.old	sandbox.conf
binfmt.d	gtk	modules.d	sandbox.d
blkid.tab.old	gtk-2.0	modules-load.d	sane,d
bluetooth	gtk-3.0	mono	sas12
brltty	gtkmathview	mplayer	scim
brltty.conf	hal	mplayer.conf	screenrc
ca-certificates	harbour	mpv	sddm.conf
ca-certificates.conf	harbour.cfg	mtab	security
cachefilesd.conf	highlight	mtab.fuselock	sensors3.conf
cfg-update.conf	host.conf	mtools	services
cfg-update.hosts	hostname	multipath	sgml
cgroup	hosts	mysql	shadow
chromium	hosts.allow	nanorc	shadow-

fstab.dk	mailcap	profile.env	xdg
fuse.conf	mailutils.conf	protocols	xinetd.conf
fwupd	mailutils.d	pulse	xinetd.d
gai.conf	make.conf	pump.conf	xml
gconf	makedev.d	pwdb.conf	xrootd
gdm	make.profile	python-exec	xtables.conf
genkernel.conf	man.conf	qemu	zsh
gentoo-release _	man_db.conf	rc.conf	
vmel@dk8n64 /etc \$			

Рис 1.24 Просмотр содержимого каталога /usr/local:

```
vmel@dk8n64 /etc $ cd /usr/local
vmel@dk8n64 /usr/local $ ls
bin games info lib lib32 lib64 man sbin share src texlive
vmel@dk8n64 /usr/local $
```

4. В домашнем каталоге создаём каталог temp и каталог labs с подкаталогами lab1, lab2, lab3 (см.рис 1.25) :

```
vmel@dk8n64 /usr/local $ cd
```

```
vmel@dk8n64 ~ $ mkdir -p temp labs/lab1 labs/lab2 labs/lab3
vme1@dk8n64 ~ $ ls
            parentdir
                        parentdir5
                                     public_html
                                                  tmpe
                                                              Изображения
                                                                             Шаблоны
nemdirmar
            parentdir2
                                                              Музыка
                        parentdire
                                     temp
                                                  Видео
newdir8
           parentdir3
                        parentdirm
                                                  Документы
                                                              Общедоступные
parendir5
           parentdir4
                        public
                                                  Загрузки
                                                             'Рабочий стол'
                                     tmp
vmel@dk8n64 ~ $ ls labs
lab1 lab2 lab3
vme1@dk8n64 ~ $
```

Рис 1.25

Далее создаём файлы text1.txt, text2.txt, text3.txt (см. Рис 1.26):

```
vmel@dk8n64 ~ $ touch temp/{text1.txt,text2.txt,text3.txt}
vmel@dk8n64 ~ $ ls temp
text text1.txt text2.txt text3.txt
```

Рис 1.26

5. Теперь запишем в каждый из файлов свое имя, фамилию и учебную группу, через редактор mcedit, а потом выведим содержимое файлов в терминал через команду cat.

Получаем:

```
vmel@dk8n64 ~ $ mcedit text1.txt

vmel@dk8n64 ~ $ mcedit text2.txt

vmel@dk8n64 ~ $ mcedit text3.txt

vmel@dk8n64 ~ $ cat text1.txt text2.txt text3.txt

MapьямЕлВакилНБИ-03-23vmel@dk8n64 ~ $ 

vmel@dk8n64 ~ $ cat text1.txt text2.txt text3.txt

MapьямЕлВакилНБИ-03-23vmel@dk8n64 ~ $ cd
```

Рис 1.27

6. Скопируем все файлы, чьи имена заканчиваются на .txt, из каталога temp в каталог labs. Затем переименовываем файлы каталога labs и перемещаем их:

text1.txt переименовываем в firstname.txt и перемещаем 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, проверяем, что все действия выполнены верно. Получаем:

```
vmel@dk8n64 ~ $ cp temp/*.txt labs
vmel@dk8n64 ~ $ ls labs
lab1 lab2 lab3 text1.txt text2.txt text3.txt
vmel@dk8n64 ~ $ mv -i labs/text1.txt labs/lab1/firstname.txt
vmel@dk8n64 ~ $ mv -i labs/text2.txt labs/lab2/lastname.txt
vmel@dk8n64 ~ $ mv -i labs/text3.txt labs/lab3/id-group.txt
vmel@dk8n64 ~ $ ls labs/lab1
firstname.txt
vmel@dk8n64 ~ $ ls labs/lab2
lastname.txt
vmel@dk8n64 ~ $ ls labs/lab3
id-group.txt
vmel@dk8n64 ~ $
```

Рис 1.28 Использование команд mv и ls

```
vmel@dk8n64 ~ $ cat labs/lab1/firstname.txt
vmel@dk8n64 ~ $ cat labs/lab1/firstname.txt
Mapьям
vmel@dk8n64 ~ $ cat labs/lab2/lastname.txt
Eл Вакил
vmel@dk8n64 ~ $ cat labs/lab3/id-group.txt
HБИ-03-23
vmel@dk8n64 ~ $ []
```

Рис 1.29 Использование команды cat

7. В конце нашей работы, удалим все созданные в ходе выполнения лабораторной работы, файлы и каталоги.

```
vmel@dk8n64 ~ $ ls
labs
             parentdir
                          parentdir5
                                                                   Документы
                                                                                  Общедоступные
                                                                                 'Рабочий стол'
nemdirmar
             parentdir2
                          parentdire
                                        temp
                                                                   Загрузки
newdir8
             parentdir3
                                                                   Изображения
                                                                                  Шаблоны
                          parentdirm
                                                       tmpe
parendir5
             parentdir4
                          public
                                                       Видео
                                                                   Музыка
vmel@dk8n64 ~ $ pwd parentdir
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/m/vmel
vmel@dk8n64 ~ $ cd /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/m/vmel
vmel@dk8n64 ~ $ ls
labs
             parentdir
                          parentdir5
                                        public_html
                                                                                  Общедоступные
                                                                   Документы
nemdirmar
             parentdir2
                          parentdire
                                                                                 'Рабочий стол'
                                        temp
                                                       tmp
                                                                   Загрузки
                                                                   Изображения
                                                                                 Шаблоны
newdir8
             parentdir3
                          parentdirm
                                                       tmpe
parendir5
             parentdir4
                          public
                                                       Видео
                                                                   Музыка
/mel@dk8n64 ~ $
```

```
vmel@dk8n64 ~ $ rm text1.txt
vmel@dk8n64 ~ $ rm -r text2.txt text3.txt
vmel@dk8n64 ~ $ ls
labs parentdir parentdir5 public_html Видео Музыка
nemdirmar parentdir2 parentdire temp Документы Общедоступные
newdir8 parentdir3 parentdirm tmp Загрузки 'Pa6очий стол'
vmel@dk8n64 ~ $ rm -r parentdir parentdir5 nemdirmar parentdir2 parentdire temp newdir8 parentdir3 parentdirm tmp
vmel@dk8n64 ~ $ ls
labs parendir5 parentdir4 public public_html tmpe Видео Документы Загрузки Изображения Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Ша
vmel@dk8n64 ~ $ rm -r parendir5 parentdir4
vmel@dk8n64 ~ $ rm -r barendir5 parentdir4
vmel@dk8n64 ~ $ ls
labs public public_html tmpe Видео Документы Загрузки Изображения Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Ша
vmel@dk8n64 ~ $ ls
labs public public_html tmpe Видео Документы Загрузки Изображения Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Шаблоны
vmel@dk8n64 ~ $ ¶
```

выводы:

В ходе выполнение лабораторной работы я научилась, тому, что можно производить разного рода операций над файлами, каталогами, директориями через терминал вручную, прописывая кодовые слова. Так же разобралась в том, как прописывать пути к файлам, и директориями. Узнала, что такое домашняя папка, что самая главная директория-это корневая. Приобрела навык удаления файлов и директории, а таже переименования и копирования их.