

# 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: Агабаев Б.

Группа: НКАбд-07-25

МОСКВА

2025 г.

## 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).

## Перемещение по файловой системе

С помощью команды `pwd` узнаем полный путь к Моему домашнему каталогу

```
user93@dk5n05 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/u/s/user93
```

Команда `cd` работает как с абсолютными, так и с относительными путями.

Перейдем в подкаталог Документы Моего домашнего каталога указав относительный путь

```
user93@dk5n05 ~ $ cd Документы
user93@dk5n05 ~/Документы $
```

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

```
user93@dk5n05 ~ $ cd /usr/local
user93@dk5n05 /usr/local $
```

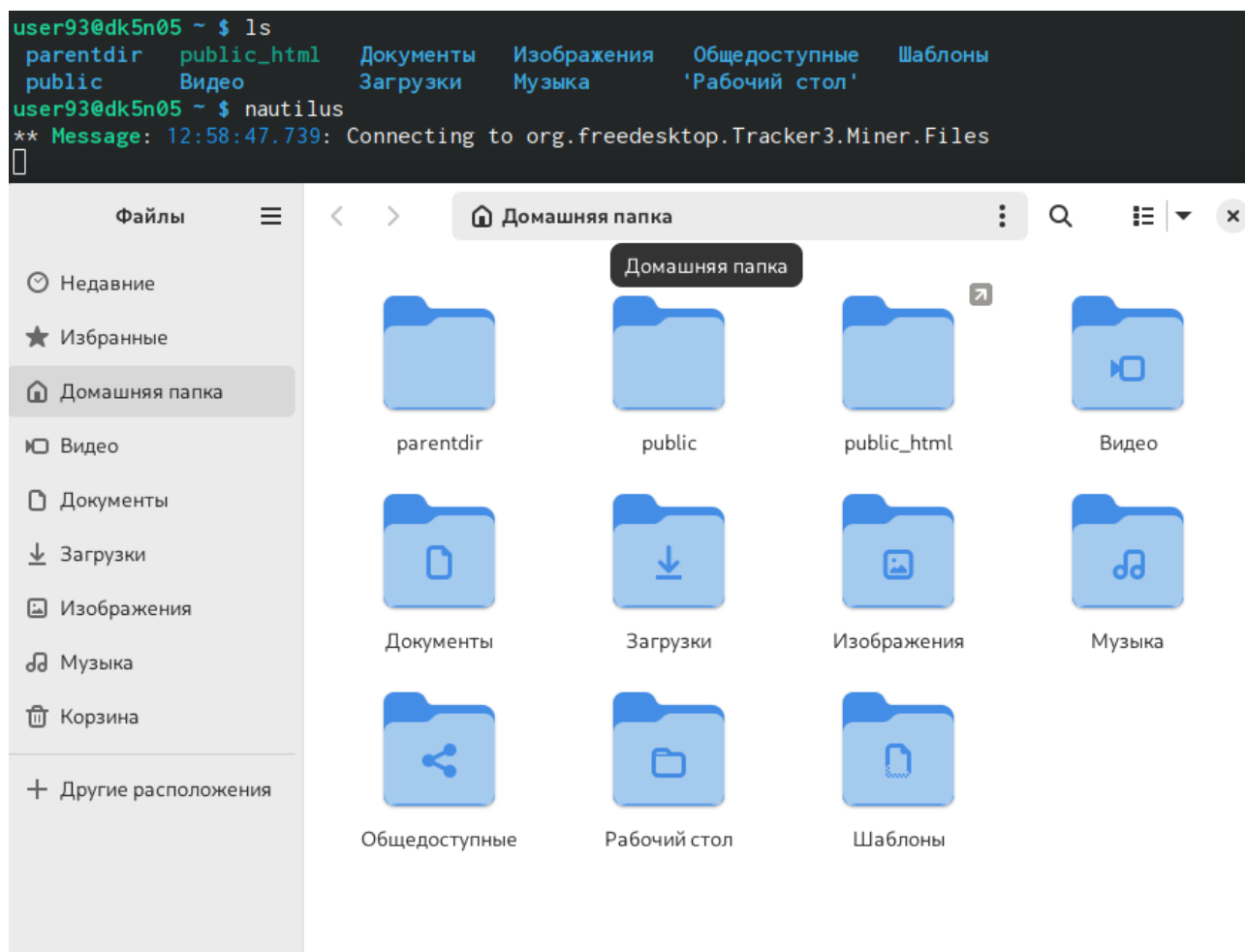
Для просмотра списка файлов текущего каталога может быть использована команда `ls` без аргументов.

Перейдем в домашний каталог. Выведем список файлов Моего домашнего каталога

```
user93@dk5n05 ~ $ cd ~
user93@dk5n05 ~ $ ls
parentdir  public_html  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
public     Видео        Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
```

Откроем домашний каталог с помощью файлового менеджера графического окружения Моей ОС (рис. 1.1): Обзор Файлы Домашняя папка или Компьютер Домашняя папка или Места Домашняя папка или введя в терминале команду `nautilus`.

Убедимся в том, что список файлов полученных с помощью команды `ls` совпадает с файлами, отображающимися в графическом файловом менеджере



Также как и команда `cd`, команда `ls` работает как с абсолютными, так и с относительными путями.

Выведем список файлов подкаталога Документы Моего домашнего каталога указав относительный путь `user93@dk5n05:~$ ls Документы`

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

```
user93@dk5n05:~$ ls /usr/local
```

Для данной команды существует довольно много опций (ключей), ниже дано описание вот некоторых из них.

Опции команды `ls`

Ключ Описание

-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

Включаю в отчет примеры использования команды ls с разными ключами.

```
user93@dk5n05 ~ $ ls Документы
user93@dk5n05 ~ $ ls /usr/local
bin  games  info  lib  lib32  lib64  man  sbin  share  src  texlive
user93@dk5n05 ~ $ ls -a
.          .bashrc      .gnupg       .pki          .ssh          Изображения  Шаблоны
.          .cache       .local       .profile     Видео         Музыка
.bash_history .config     .mozilla    public       Документы    Общедоступные
.bash_profile .gitconfig  parentdir   public_html  Загрузки     'Рабочий стол'
user93@dk5n05 ~ $ ls -R
.:
parentdir  public_html  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
public     Видео       Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'

./parentdir:
dir  dir1  dir2  dir3

./parentdir/dir:

./parentdir/dir1:

./parentdir/dir2:

./parentdir/dir3:

./public:
public_html

./public/public_html:

./Видео:

./Документы:

./Загрузки:
лаба.odt  'отчет_лаб_шаблон(1).doc'  отчет_лаб_шаблон.doc  Файлы.zip

./Изображения:
'Снимки экрана'

'./Изображения/Снимки экрана':
'Снимок экрана от 2025-09-12 13-07-59.png'  'Снимок экрана от 2025-09-25 12-42-25.png'
'Снимок экрана от 2025-09-12 13-09-14.png'  'Снимок экрана от 2025-09-25 12-50-32.png'
'Снимок экрана от 2025-09-18 09-49-41.png'  'Снимок экрана от 2025-09-25 12-52-51.png'
'Снимок экрана от 2025-09-18 09-53-52.png'  'Снимок экрана от 2025-09-25 12-57-27.png'
'Снимок экрана от 2025-09-18 10-08-47.png'  'Снимок экрана от 2025-09-25 12-59-48.png'
'Снимок экрана от 2025-09-18 10-21-55.png'  'Снимок экрана от 2025-09-25 13-00-35.png'

./Музыка:

./Общедоступные:
```

```

./Музыка:
./Общедоступные:
'./Рабочий стол':
./Шаблоны:
user93@dk5n05 ~ $ ls -h
parentdir  public_html  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
public     Видео       Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'
user93@dk5n05 ~ $ ls -l
итого 21
drwxr-xr-x 6 user93 olimp 2048 сен 18 10:21 parentdir
drwxr-xr-x 3 user93 root  2048 мар 21 2024 public
lrwxr-xr-x 1 user93 root   18 авг 15 01:11 public_html -> public/public_html
drwxr-xr-x 2 user93 olimp 2048 сен 12 12:40 Видео
drwxr-xr-x 2 user93 olimp 2048 сен 12 12:40 Документы
drwxr-xr-x 2 user93 olimp 2048 сен 25 12:36 Загрузки
drwxr-xr-x 3 user93 olimp 2048 сен 12 13:07 Изображения
drwxr-xr-x 2 user93 olimp 2048 сен 12 12:40 Музыка
drwxr-xr-x 2 user93 olimp 2048 сен 12 12:40 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 user93 olimp 2048 сен 12 12:40 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 user93 olimp 2048 сен 12 12:40 Шаблоны
user93@dk5n05 ~ $ ls -li
140444487 parentdir 140443689 Видео 140443687 Изображения 140443675 'Рабочий стол'
140443651 public 140443683 Документы 140443685 Музыка 140443679 Шаблоны
140443650 public_html 140443677 Загрузки 140443681 Общедоступные
user93@dk5n05 ~ $ ls -d
.
```

## Создание пустых каталогов и файлов

При задании нескольких аргументов создаётся несколько каталогов:

```
user93@dk5n05:~$ cd parentdir
```

```
user93@dk5n05:~$ mkdir dir1 dir2 dir3
```

Если требуется создать подкаталог в каталоге, отличном от текущего, то путь к нему требуется указать в явном виде:

```
user93@dk5n05:~$ mkdir ~/newdir
```

Эта команда должна создать каталог newdir в домашнем каталоге (~). Проверяю это с помощью команды

```
user93@dk5n05:~$ ls ~
```

Опция – parents (краткая форма -p) позволяет создавать иерархическую цепочку подкаталогов, создавая все промежуточные каталоги. Создайте следующую последовательность вложенных каталогов newdir/dir1/dir2 в домашнем каталоге

```
user93@dk5n05:~$ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
```

Для создания файлов может быть использована команда touch, которая имеет следующий синтаксис:

```
touch [опции] файл [файл...]
```

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

```
user93@dk5n05:~$ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.txt
```

Проверяю наличие файла с помощью команды

```
user93@dk5n05:~$ ls ~/newdir/dir1/dir2
```

```
user93@dk5n05 ~ $ cd parentdir
user93@dk5n05 ~/parentdir $ ls ~
dir1  dir3  parentdir  public_html  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
dir2  newdir  public  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
user93@dk5n05 ~/parentdir $ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
user93@dk5n05 ~/parentdir $ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.txt
user93@dk5n05 ~/parentdir $ ls ~/newdir/dir1/dir2
test.txt
user93@dk5n05 ~/parentdir $
```

## Перемещение и удаление файлов или каталогов

Команда `rm` удаляет файлы и (или) каталоги и имеет следующий синтаксис:

```
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, удаляю в подкаталоге `/newdir/dir1/dir2/` все файлы с именами, заканчивающимися на `.txt`:

```
user93@dk5n05:~$ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
```

Рекурсивно удаляю из текущего каталога без запроса подтверждения на удаление каталог `newdir`, а также файлы, чьи имена начинаются с `dir` в каталоге `parentdir`:

```
user93@dk5n05:~$ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*
```

Команда `rm` удаляет файлы безвозвратно, и не существует способа для их восстановления.

```
user93@dk5n05 ~/parentdir $ cd
user93@dk5n05 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: удалить пустой обычный файл '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/u/s/user93/newdir/dir1/dir2/test.txt'?
user93@dk5n05 ~ $ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*
```

Команда `mv` служит для перемещения файлов и каталогов и имеет следующий синтаксис:

```
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, который сообщает обо всех изменениях и действиях при выполнении команды.

Команда `cp` копирует файлы и каталоги и имеет следующий синтаксис:

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

Некоторые опции команды `cp`:

- -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` проведем следующие примеры.

Создаю следующие файлы и каталоги в домашнем каталоге:

```
user93@dk5n05:~$ cd
```

```
user93@dk5n05:~$ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3
```

```
user93@dk5n05:~$ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir2/dir2/test2.txt
```

Используя команды `cp` и `mv` файл `test1.txt` скопирую, а `test2.txt` перемещаю в каталог `parentdir3`:

```
user93@dk5n05:~$ mv parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
```

```
user93@dk5n05:~$ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
```

С помощью команды `ls` проверяю корректность выполненных команд

```
user93@dk5n05:~$ ls parentdir3
```

```
test1.txt test2.txt
```

```
user93@dk5n05:~$ ls parentdir1/dir1
```

```
user93@dk5n05:~$ ls parentdir2/dir2
```

```
test2.txt
```

Также команда `mv` может быть использована для переименования файлов и каталогов, а команда `cp` позволяет сделать копию файла с новым именем



Переименую файл test1.txt из каталога parentdir3 в newtest.txt, запрашивая подтверждение перед перезаписью:

```
user93@dk5n05:~$ ls parentdir3
```

```
test1.txt test2.txt
```

```
user93@dk5n05:~$ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
```

```
user93@dk5n05:~$ mv -i parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt
```

```
user93@dk5n05:~$ ls parentdir3
```

```
newtest.txt subtest2.txt test2.txt
```

Переименую каталог dir1 в каталоге parentdir1 в newdir:

```
user93@dk5n05:~$ cd parentdir1
```

```
user93@dk5n05:~/parentdir1$ ls
```

```
dir1
```

```
user93@dk5n05:~/parentdir1$ mv dir1 newdir
```

```
user93@dk5n05:~/parentdir1$ ls
```

```
newdir
```

```
user93@dk5n05 ~ $ cd
user93@dk5n05 ~ $ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3
user93@dk5n05 ~ $ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir2/dir2/test2.txt
user93@dk5n05 ~ $ mv parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
user93@dk5n05 ~ $ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
user93@dk5n05 ~ $ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
user93@dk5n05 ~ $ ls parentdir1/dir1
user93@dk5n05 ~ $ ls parentdir2/dir2
test2.txt
user93@dk5n05 ~ $ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
user93@dk5n05 ~ $ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
user93@dk5n05 ~ $ mv -i parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt
user93@dk5n05 ~ $ ls parentdir3
newtest.txt subtest2.txt test2.txt
user93@dk5n05 ~ $ cd parentdir1
user93@dk5n05 ~/parentdir1 $ ls
dir1
user93@dk5n05 ~/parentdir1 $ mv dir1 newdir
user93@dk5n05 ~/parentdir1 $ ls
newdir
user93@dk5n05 ~/parentdir1 $
```

## Команда cat: вывод содержимого файлов

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



экран):

```
user93@dk5n05:~$ 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
```

```
user93@dk5n05 ~ $ cat /etc/hosts
# /etc/hosts: Local Host Database
#
# This file describes a number of aliases-to-address mappings for the for
# local hosts that share this file.
#
# In the presence of the domain name service or NIS, this file may not be
# consulted at all; see /etc/host.conf for the resolution order.
#
# IPv4 and IPv6 localhost aliases
127.0.0.1      dk3n21  localhost.localdomain  localhost
::1           localhost
#
# Imaginary network.
#10.0.0.2      myname
#10.0.0.3      myfriend
#
# According to RFC 1918, you can use the following IP networks for private
# nets which will never be connected to the Internet:
#
#      10.0.0.0      -   10.255.255.255
#      172.16.0.0    -   172.31.255.255
#      192.168.0.0   -   192.168.255.255
#
# In case you want to be able to connect directly to the Internet (i.e. not
# behind a NAT, ADSL router, etc...), you need real official assigned
# numbers. Do not try to invent your own network numbers but instead get one
# from your network provider (if any) or from your regional registry (ARIN,
# APNIC, LACNIC, RIPE NCC, or AfriNIC.)
#
```

### Задание для самостоятельной работы

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

2. Введу следующую последовательность команд

```
cd
```

```
mkdir tmp
```

```
cd tmp
```

```
pwd
```

```
cd /tmp
```

```
pwd
```

Объясняю, почему вывод команды `pwd` при переходе в каталог `tmp` дает разный результат.

3. Пользуясь командами `cd` и `ls`, посмотрю содержимое корневого каталога, домашнего каталога, каталогов `/etc` и `/usr/local`.

```
user93@dk5n05 ~ $ cd
user93@dk5n05 ~ $ mkdir tmp
user93@dk5n05 ~ $ cd tmp
user93@dk5n05 ~/tmp $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/u/s/user93/tmp
user93@dk5n05 ~/tmp $ cd /tmp
user93@dk5n05 /tmp $ pwd
/tmp
user93@dk5n05 /tmp $ cd
user93@dk5n05 ~ $ ls /etc /usr/local
/etc:
a2ps                  gdm                  mecabrc              rmt
acpi                  genkernel.conf      mercurial            rofi-pass.conf
adjtime               gentoo-release      metalog.conf         rpc
afs.keytab            geoclue             mime.types           rsyncd.conf
alsa                  ggi                 minicom              rsyslog.conf
apparmor.d            ggz.modules         mke2fs.conf          rsyslog.d
apt                   gimp                 mlocate-cron.conf    runlevels
ati                   gitconfig            modprobe.conf.1100    samba
audit                 gnome-chess          modprobe.conf.old     sandbox.conf
autofs                gnome-vfs-2.0        modprobe.d            sandbox.d
avahi                  gpm                  modprobe.devfs        sane.d
bash                  greetd              modprobe.devfs.old    sasl2
bash_completion.d     group                modules.conf          scim
bind                  group-               modules.conf.old       screenrc
bindresvport.blacklist grub.d               modules.d              sddm.conf
binfmt.d              gshadow              modules-load.d         sddm.conf.d
blkid.tab.old          gshadow-            mono                   security
bluetooth             gssapi_mech.conf    mplayer.conf          sensors3.conf
brlTTY                gtk                  mpv                    services
brlTTY.conf           gtk-2.0              mtab                   sgml
ca-certificates        gtk-3.0              mtab.fuselock          shadow
ca-certificates.conf  gtkmathview          mtools                 shadow-
cachefilesd.conf       hal                   multipath               shells
cfg-update.conf        harbour              mysql                   signond.conf
cfg-update.hosts       harbour.cfg           nanorc                  signon-ui
chrome-flags.conf      highlight            NaturalDocs            skel
chromium               host.conf             netconfig              skey
chrony                  hostname              NetworkManager         slsh.rc
chrony.conf             hosts                 networks                smartd.conf
cifs-utils              hosts.allow           npm                     smartd_warning.sh
clang                   hotplug               nscd.conf              snmp
colord                  hotplug.d             nslcd.conf             socks
common-lisp             hsqldb               nss-ldapd.conf         speech-dispatcher
conf.d                  i3blocks.conf         nsswitch.conf           ssh
credstore               i3status.conf         nsswitch.conf-         ssl
credstore.encrypted     idmapd.conf          nsswitch.conf.20060126 ssmtp
cron.d                  idn2.conf             nsswitch.conf.orig     sssd
cron.daily              idn2.conf.sample     nsswitch.ldap           stunnel
cron.hourly             idnalias.conf         nsswitch.ldap.20060221 subgid
```

```

cron.hourly
cron.monthly
crontab
cron.weekly
csh.cshrc
csh.env
csh.login
cups
cupshelpers
dbus-1
dconf
default
dhcp
dhcpcd.conf
dhcpcd.duid
dhcpcd.secret
DIR_COLORS
dispatch-conf.conf
distcc
dley-na-renderer-service.conf
dley-na-server-service.conf
dmtab
dnsmasq.conf
dosemu
dracut.conf
e2fsck.conf
e2scrub.conf
eclean
eixrc
emacs
enscript.cfg
env.d
environment
environment.d
eselect
etc-update.conf
ethertypes
exports
exports.d
fb.modes
fcron
filesystems
firejail
firewall
firewalld
fish
fluidsynth.conf
fonts
fstab
fstab.2022-08-19
fstab
fstab.2022-08-19
fstab.dk
fuse.conf
fwupd
gai.conf
gconf
idnalias.conf
idnalias.conf.sample
ImageMagick-7
imlib
init.d
initramfs.mounts
inputrc
iscsi
isns
issue
issue.logo
ivman
java-config-2
jupyter
kernel
krb5.conf
krb5.conf.example
ldap.conf
ldap.conf.sudo
ld.so.cache
ld.so.conf
ld.so.conf.d
leinrc
lessfilter.d
libaudit.conf
libblockdev
libgda-5.0
libnl
libvirt
lightdm
lightdm.conf
limits
lirc
local.d
locale.conf
locale.gen
localtime
login.access
login.defs
logrotate.conf
logrotate.d
lsb-release
lvm
lynx.cfg
lynx.lss
machine-id
mail
mailcap
mailutils.conf
mailutils.d
mailutils.conf
mailutils.d
make.conf
makedev.d
man.conf
man_db.conf
mc
nsswitch.ldap.20060221
nsswitch.sss
nsswitch-sss.conf
ntp.conf
ntp.conf-eth0.sv
ntpd.conf
nvme
omniorb
openafs
OpenGLid.ini
openldap
openmpi
opt
os-release
pam.d
pango
paperspecs
passwd
passwd-
pear.conf
pe-format2.conf
php
pkcs11
pki
pmount.allow
pmount.conf
polkit-1
portage
postgresql-10
postgresql-11
postgresql-12
postgresql-13
postgresql-17
postgresql-9.4
povray
ppp
prelink.conf.d
printcap
profile
profile.d
profile.env
protocols
pulse
pump.conf
pwdb.conf
python-exec
qemu
rc.conf
rc_maps.cfg
refind.d
rc_maps.cfg
refind.d
request-key.conf
request-key.d
resolv.conf
revdep-rebuild
rhashrc
subgid
subuid
sudo.conf
sudoers
sudoers.d
sudoers.dist
sudo_logsrvd.conf
sway
sword.conf
swtpm-localca.conf
swtpm-localca.options
swtpm_setup.conf
sysconfig
systemconfig
systemd
systemimager
t1lib
termcap
texmf
tigrc
timidity.cfg
tmpfiles.d
tpm2-tss
udev
udhcpd.conf
udisks2
ufw
unbound
unixODBC
updatedb.conf
UPower
vbox
vconsole.conf
vde2
vdpau-wrapper.cfg
vhosts
vim
vpl
vulkan
wgetrc
whois.conf
wireplumber
wpa_supplicant
X11
xattr.conf
xdg
xinetd.conf
xinetd.d
xml
xrootd
xml
xrootd
xv_mgcsfx
zsh

/usr/local:
bin games info lib lib32 lib64 man sbin share src texlive
user93@dk5n05 ~ $

```

4. Пользуясь изученными консольными командами, в своём домашнем каталоге создаю каталог temp и каталог labs с подкаталогами lab1, lab2 и lab3 одной командой. В каталоге temp создаю файлы text1.txt, text2.txt, text3.txt. Пользуясь командой



ls, смогу убедиться, что все действия выполнены успешно (каталоги и файлы созданы).

```
user93@dk5n05 ~ $ mkdir -p ~/temp/labs/lab1 ~/temp/labs/lab2 ~/temp/labs/lab3
user93@dk5n05 ~ $ touch ~/temp/text{1,2,3}.txt
user93@dk5n05 ~ $ cd temp
user93@dk5n05 ~/temp $ ls
labs  text1.txt  text2.txt  text3.txt
user93@dk5n05 ~/temp $
```

5. С помощью любого текстового редактора (например, редактора mcedit) запишу в файл text1.txt свое имя, в файл text2.txt фамилию, в файл text3.txt учебную группу. Выведу на экран содержимое файлов, используя команду cat.

```
user93@dk5n05 ~ $ mkdir -p ~/temp/labs/lab1 ~/temp/labs/lab2 ~/temp/labs/lab3
user93@dk5n05 ~ $ touch ~/temp/text{1,2,3}.txt
user93@dk5n05 ~ $ cd temp
user93@dk5n05 ~/temp $ ls
labs  text1.txt  text2.txt  text3.txt
user93@dk5n05 ~/temp $ cd
user93@dk5n05 ~ $ cd temp
user93@dk5n05 ~/temp $ cat text1.txt
user93@dk5n05 ~/temp $ echo "Байгелди" >> text1.txt
user93@dk5n05 ~/temp $ cat text1.txt
Байгелди
user93@dk5n05 ~/temp $ cat text3.txt
user93@dk5n05 ~/temp $ echo "НКАбд-07-25" >> text3.txt
user93@dk5n05 ~/temp $ cat text3.txt
НКАбд-07-25
user93@dk5n05 ~/temp $ cat text2.txt
user93@dk5n05 ~/temp $ echo "Агабаев" >> text2.txt
user93@dk5n05 ~/temp $ cat text2.txt
Агабаев
```

1. Скопирую все файлы, чьи имена заканчиваются на .txt, из каталога ~/temp в каталог labs. После этого переименую файлы каталога labs и буду переместить их: text1.txt переименую в firstname.txt и перемещу 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, смогу убедиться, что все действия выполнены верно.

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

```
user93@dk5n05 ~/temp $ cp ~/temp/*.txt labs/
user93@dk5n05 ~/temp $ cd labs
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ mkdir -p lab1
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ mv text1.txt lab1/firstname.txt
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ -p lab1 lab2 lab3
bash: -p: команда не найдена
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ mkdir -p lab1 lab2 lab3
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ mv text1.txt lab1/firstname.txt
mv: не удалось выполнить stat для 'text1.txt': Нет такого файла или каталога
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ mv text.2.txt lab2/lastname.txt
mv: не удалось выполнить stat для 'text.2.txt': Нет такого файла или каталога
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ ls
lab1 lab2 lab3 text2.txt text3.txt
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ mv text2.txt lab2/lastname.txt
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ mv text3.txt lab3/id.group.txt
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ ls labs/lab1/firstname.txt
ls: невозможно получить доступ к 'labs/lab1/firstname.txt': Нет такого файла или каталога
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ ls
lab1 lab2 lab3
user93@dk5n05 ~/temp/labs $ cd lab1
user93@dk5n05 ~/temp/labs/lab1 $ ls
firstname.txt
user93@dk5n05 ~/temp/labs/lab1 $ cd labs2
bash: cd: labs2: Нет такого файла или каталога
user93@dk5n05 ~/temp/labs/lab1 $ cd
user93@dk5n05 ~ $ cd temp/labs/lab2
user93@dk5n05 ~/temp/labs/lab2 $ ls
lastname.txt
user93@dk5n05 ~/temp/labs/lab2 $ cd
user93@dk5n05 ~ $ cd temp/labs/lab3
user93@dk5n05 ~/temp/labs/lab3 $ ls
id.group.txt
user93@dk5n05 ~/temp/labs/lab3 $
```