

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № .

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Савенкова Татьяна Александровна

Группа: НКАбд-05-25

МОСКВА

2025 г.

Оглавление

1 Цель работы.....	3
2 Задание.....	4
3. Выполнение лабораторной работы	5
4.1 Техническое обеспечение.....	5
4.2 Перемещение по файловой системе	5
4.3 Создание пустых каталогов и файлов	10
4.4 Перемещение и удаление файлов и каталогов	12
4.3 Команда cat: вывод содержимого файлов.....	15
4. Задания для самостоятельной работы	16
Задание 1.....	16
Задание 2.....	16
Задание 3.....	16
Задание 5.....	19
Задание 6.....	20
Задание 7.....	21
5 Выводы	22

1 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).

2 Задание

На основе методических указаний провести работу с базовыми командами терминала в Linux, выучить применение команд для разных случаев использования, а также ключей для них.

3. Выполнение лабораторной работы

3.1 Техническое обеспечение

Лабораторная работа была выполнена на домашнем ноутбуке под управлением операционной системы Fedora Linux 42 (Workstation Edition).

3.2 Перемещение по файловой системе

Я открыла терминал и убедилась, что нахожусь в домашнем каталоге, так как увидела тильду ~ в приветствии командной строки. В домашнюю директорию можно перейти, написав команду `cd` в терминал (Рисунок).

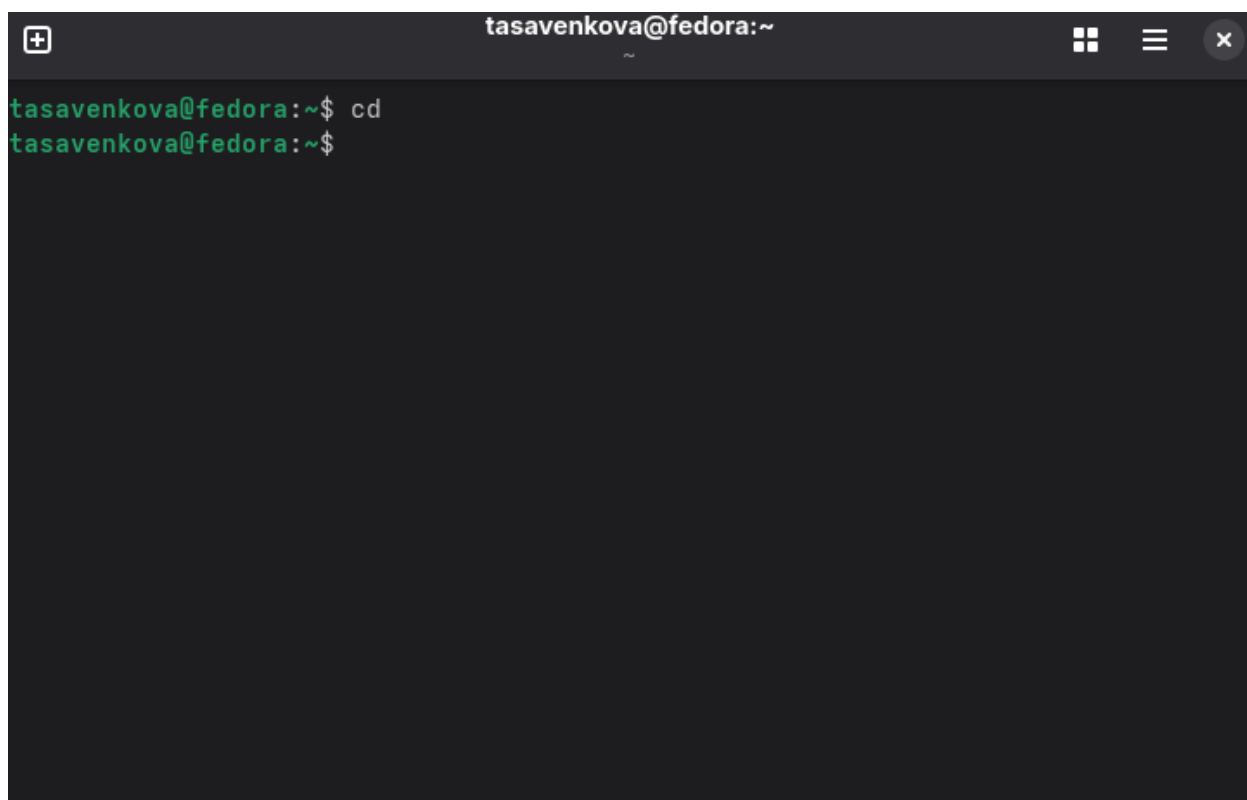
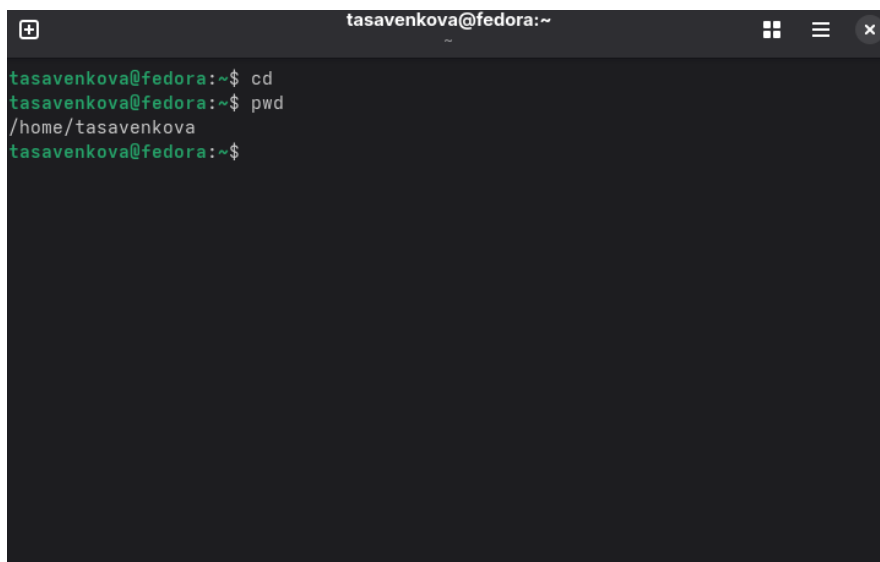


Рисунок 1 Окно терминала с домашней директорией

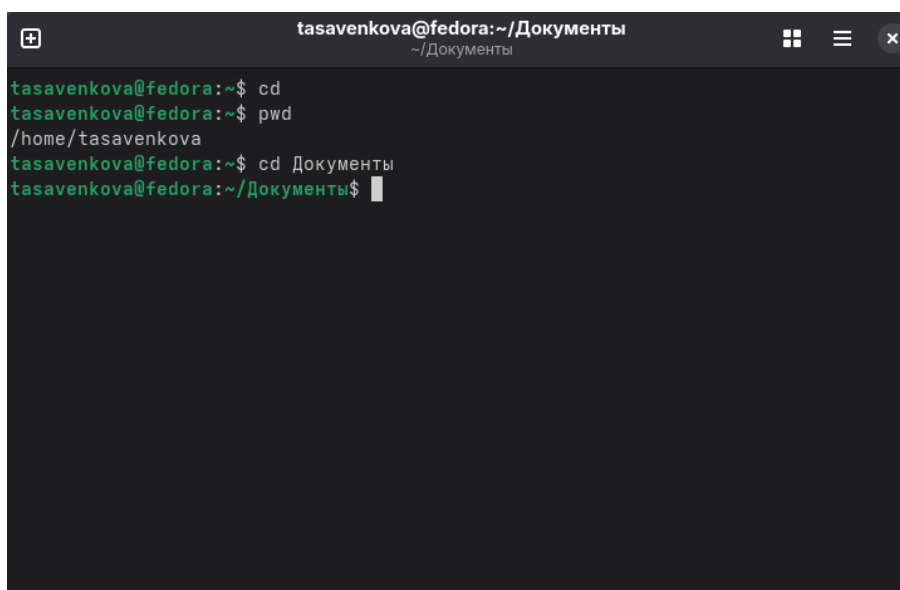
С помощью команды `rwd` я могу посмотреть полный путь до текущей директории – домашней.



```
tasavenkova@fedora:~$ cd
tasavenkova@fedora:~$ pwd
/home/tasavenkova
tasavenkova@fedora:~$
```

Рисунок 2 В ТЕРМИНАЛЕ ВЫВЕДЕН ПУТЬ ДО ДОМАШНЕЙ ДИРЕКТОРИИ.

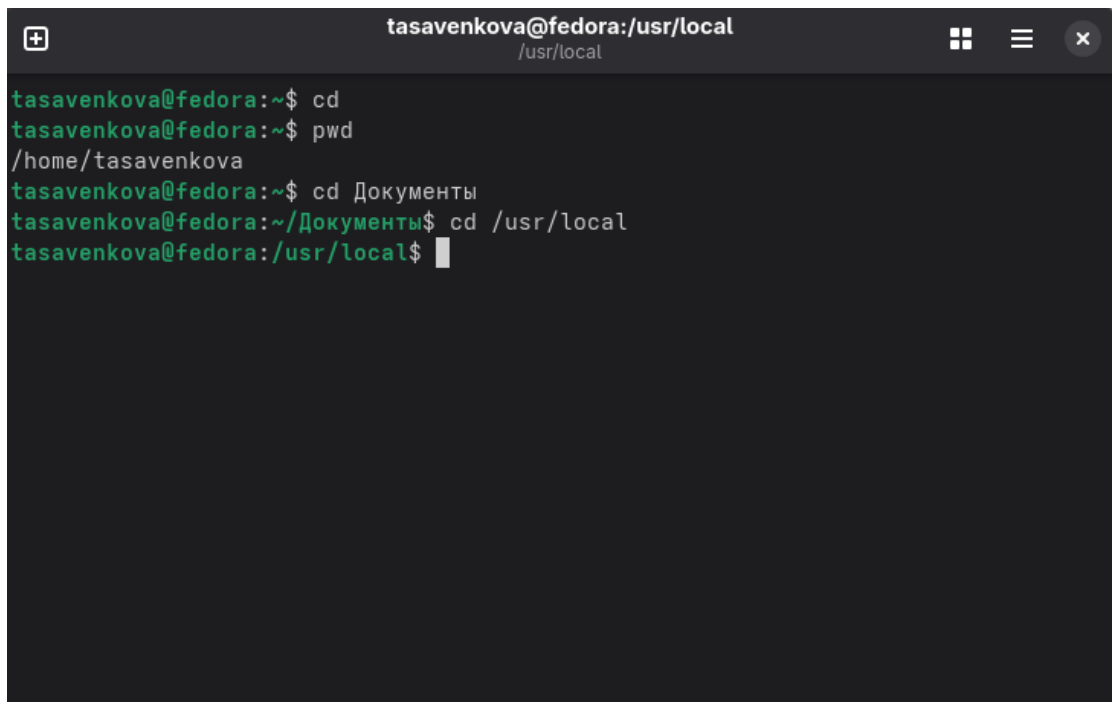
Далее я перехожу в подкаталог Документы домашней директории, отправив команду `cd Документы`. (Рисунок 3 В терминале открыт подкаталог Документы домашней директории)



```
tasavenkova@fedora:~/Документы$ cd
tasavenkova@fedora:~/Документы$ pwd
/home/tasavenkova
tasavenkova@fedora:~/Документы$ cd Документы
tasavenkova@fedora:~/Документы$
```

Рисунок 3 В терминале открыт подкаталог Документы домашней директории

Перехожу в каталог `local` – подкаталог `usr` корневого каталога и указываю путь к нему.

A terminal window titled 'tasavenkova@fedora:/usr/local' with a subtitle '/usr/local'. The window shows a series of commands and their outputs: 'cd' (no output), 'pwd' (output: '/home/tasavenkova'), 'cd Документы' (no output), 'cd /usr/local' (no output), and finally 'cd /usr/local' (no output). The prompt changes from '~\$' to '~/Документы\$' and finally to '/usr/local\$'.

```
tasavenkova@fedora:~$ cd
tasavenkova@fedora:~$ pwd
/home/tasavenkova
tasavenkova@fedora:~$ cd Документы
tasavenkova@fedora:~/Документы$ cd /usr/local
tasavenkova@fedora:/usr/local$
```

Рисунок 4 В терминале выведен каталог local, подкаталог usr.

Вернувшись в домашний каталог, я ввожу команду ls, чтобы вывести список файлов выбранной директории. Чтобы убедиться в правильности отображения, я открываю тот же домашний каталог в файловом менеджере графического интерфейса ОС Fedora Workstation 42, на (Рисунок 5) видно, что файлы в выводе интерпретатора совпадают с домашним каталогом в файловом менеджере. (Рисунок 5)

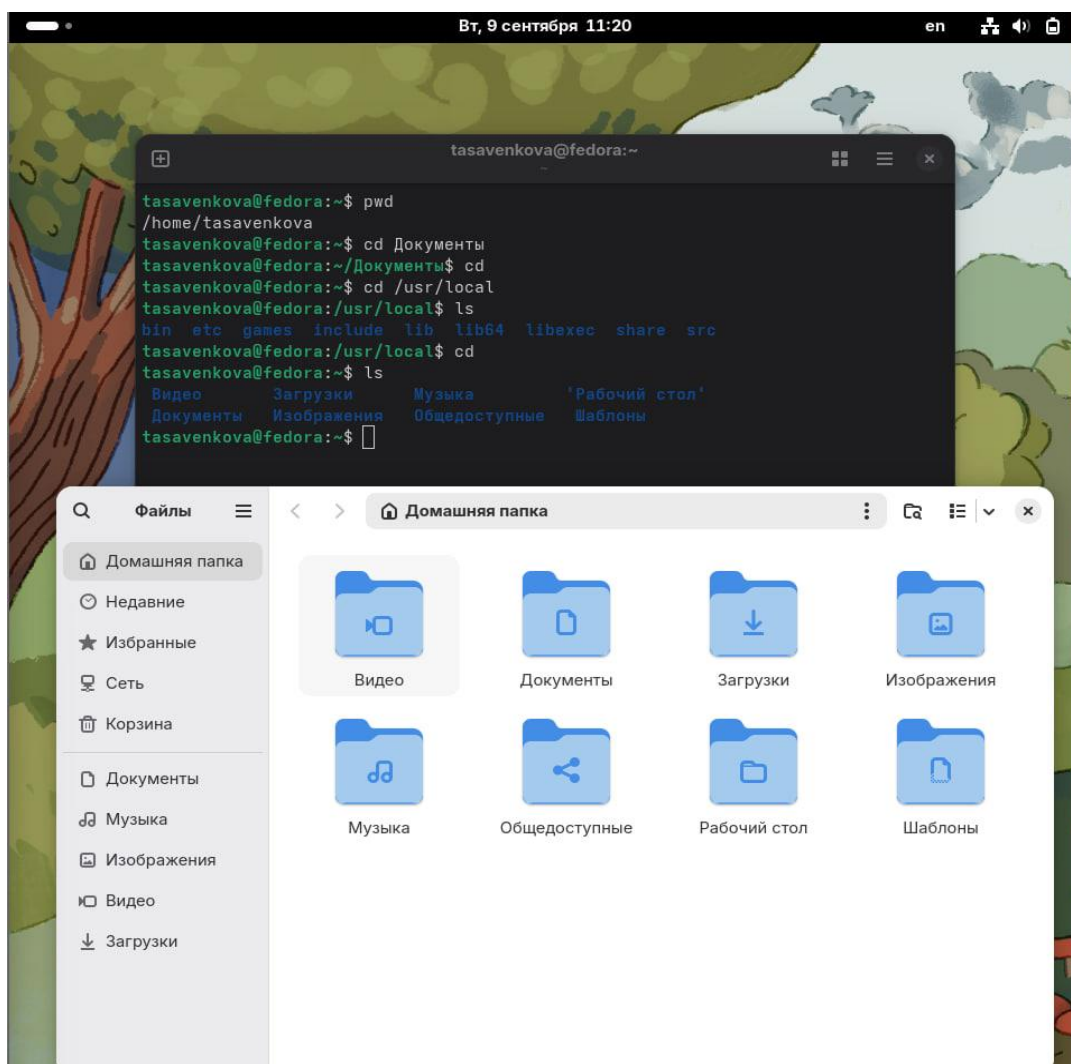


Рисунок 5 В терминале выведен список файлов домашней директории.

Открыт файловый менеджер с домашней директорией.

Дальше я применяла команды `ls -a`(вывод списка всех файлов, включая скрытые файлы), `ls -R`(рекурсивный вывод списка файлов и подкаталогов), `ls -h`(вывод для каждого файла его размера), `ls -l`(вывод дополнительной информации о файлах), `ls -i`(вывод уникального номера файла (inode) в файловой системе перед каждым файлом), `ls -d`(обработка каталогов, указанных в командной строке, так, как если бы они были обычными файлами, вместо вывода списка их файлов). (Рисунок 6 1 и Рисунок 6 2)


```
tasavenkova@fedora:~  
tasavenkova@fedora:~/Документы$ cd  
tasavenkova@fedora:~$ cd /usr/local  
tasavenkova@fedora:/usr/local$ ls  
bin etc games include lib lib64 libexec share src  
tasavenkova@fedora:/usr/local$ cd  
tasavenkova@fedora:~$ ls  
Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'  
Документы Изображения Общедоступные Шаблоны  
tasavenkova@fedora:~$ ls Документы  
tasavenkova@fedora:~$ ls /usr/local  
bin etc games include lib lib64 libexec share src  
tasavenkova@fedora:~$ ls -a  
.  
..  
.bash_history .mozilla  
.bash_logout .vboxclient-clipboard-tty3-control.pid  
.bash_profile .vboxclient-clipboard-tty3-service.pid  
.bashrc .vboxclient-draganddrop-tty3-control.pid  
.cache .vboxclient-hostversion-tty3-control.pid  
.config .vboxclient-seamless-tty3-control.pid  
Видео  
tasavenkova@fedora:~$ ls -R  
.:  
Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'  
Документы Изображения Общедоступные Шаблоны  
./Видео:  
./Документы:  
./Загрузки:  
./Изображения:  
'Снимки экрана'  
'./Изображения/Снимки экрана':  
'Снимок экрана от 2025-09-09 11-17-45.png'  
./Музыка:  
./Общедоступные:  
'./Рабочий стол':  
./Шаблоны:  
tasavenkova@fedora:~$
```

Рисунок 6 1В терминале демонстрируется ввод команды ls

```
tasavenkova@fedora:~  
./Шаблоны:  
tasavenkova@fedora:~$ ls -h  
Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны  
tasavenkova@fedora:~$ ls -l  
итого 0  
drwxr-xr-x. 1 tasavenkova tasavenkova 0 сен 9 11:14 Видео  
drwxr-xr-x. 1 tasavenkova tasavenkova 0 сен 9 11:14 Документы  
drwxr-xr-x. 1 tasavenkova tasavenkova 0 сен 9 11:14 Загрузки  
drwxr-xr-x. 1 tasavenkova tasavenkova 50 сен 9 11:17 Изображения  
drwxr-xr-x. 1 tasavenkova tasavenkova 0 сен 9 11:14 Музыка  
drwxr-xr-x. 1 tasavenkova tasavenkova 0 сен 9 11:14 Общедоступные  
drwxr-xr-x. 1 tasavenkova tasavenkova 0 сен 9 11:14 'Рабочий стол'  
drwxr-xr-x. 1 tasavenkova tasavenkova 0 сен 9 11:14 Шаблоны  
tasavenkova@fedora:~$ ls -i  
849 Видео 843 Загрузки 847 Музыка 842 'Рабочий стол'  
846 Документы 848 Изображения 845 Общедоступные 844 Шаблоны  
tasavenkova@fedora:~$ ls -d  
+  
tasavenkova@fedora:~$ ls -d  
.bash_history .vboxclient-hostversion-tty3-control.pid  
.bash_logout .vboxclient-seamless-tty3-control.pid  
.bash_profile Видео/  
.bashrc Документы/  
.cache/ Загрузки/  
.config/ Изображения/  
.local/ Музыка/  
.mozilla/ Общедоступные/  
.vboxclient-clipboard-tty3-control.pid Рабочий стол/  
.vboxclient-clipboard-tty3-service.pid Шаблоны/  
.vboxclient-draganddrop-tty3-control.pid  
tasavenkova@fedora:~$ ls -d  
.bash_history .vboxclient-hostversion-tty3-control.pid  
.bash_logout .vboxclient-seamless-tty3-control.pid  
.bash_profile Видео/  
.bashrc Документы/  
.cache/ Загрузки/  
.config/ Изображения/  
.local/ Музыка/  
.mozilla/ Общедоступные/  
.vboxclient-clipboard-tty3-control.pid Рабочий стол/  
.vboxclient-clipboard-tty3-service.pid Шаблоны/  
.vboxclient-draganddrop-tty3-control.pid  
tasavenkova@fedora:~$ ls -d Видео/  
Видео/  
tasavenkova@fedora:~$
```

Рисунок 6 2 В терминале демонстрируется ввод команды ls

3.3 Создание пустых каталогов и файлов

Перейдя обратно в домашнюю директорию, я создала папку с помощью команды mkdir.(Рисунок 7 1)

```
tasavenkova@fedora:~/parentdir  
tasavenkova@fedora:~$ cd  
tasavenkova@fedora:~$ mkdir parentdir
```

Рисунок 7 1Создание папки в терминале домашней директории

Команда mkdir может принимать сразу несколько аргументов (рис. 4.3.2), таким образом я создаю дополнительно еще 3 подкаталога в только что созданной директории и проверяю, что они создались через ls.(Рисунок 8 1)

```
tasavenkova@fedora:~/parentdir
tasavenkova@fedora:~$ cd
tasavenkova@fedora:~$ mkdir parentdir
tasavenkova@fedora:~$ ls
parentdir  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео      Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'
tasavenkova@fedora:~$ mkdir parentdir/dir
tasavenkova@fedora:~$ cd parentdir
tasavenkova@fedora:~/parentdir$ mkdir dir1 dir2 dir3
tasavenkova@fedora:~/parentdir$ ls
dir  dir1  dir2  dir3
tasavenkova@fedora:~/parentdir$
```

Рисунок 8 1 Использование нескольких аргументов в команде mkdir и выводение фа

Опция или аргумент -p (сокращенно от parents) позволяет создавать иерархическую цепочку подкаталогов, создаю такую. (Рисунок 9 1 Создание иерархической цепочки подкаталогов.Рисунок 9 1)

```
tasavenkova@fedora:~
.vboxclient-clipboard-tty3-service.pid  Шаблоны/
.vboxclient-draganddrop-tty3-control.pid
tasavenkova@fedora:~$ ls -d Видео/
Видео/
tasavenkova@fedora:~$ cd
tasavenkova@fedora:~$ mkdir parentdir
tasavenkova@fedora:~$ ls
parentdir  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео      Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'
tasavenkova@fedora:~$ mkdir parentdir/dir
tasavenkova@fedora:~$ cd parentdir
tasavenkova@fedora:~/parentdir$ mkdir dir1 dir2 dir3
tasavenkova@fedora:~/parentdir$ ls
dir  dir1  dir2  dir3
tasavenkova@fedora:~/parentdir$ cd
tasavenkova@fedora:~$ mkdir ~/newdir
tasavenkova@fedora:~$ ls
newdir  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
parentdir  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
tasavenkova@fedora:~$ ls ~
newdir  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
parentdir  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
tasavenkova@fedora:~$ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
tasavenkova@fedora:~$ cd mkdir
bash: cd: mkdir: Нет такого файла или каталога
tasavenkova@fedora:~$ cd newdir
tasavenkova@fedora:~/newdir$ ls
dir1
```

Рисунок 9 1 Создание иерархической цепочки подкаталогов.

Создание файлов осуществляется командой touch, создаю файл test.txt в только что созданном каталоге. В корректности исполнения команды убеждаюсь, отправив команду ls интерпретатору (Рисунок 10 1)

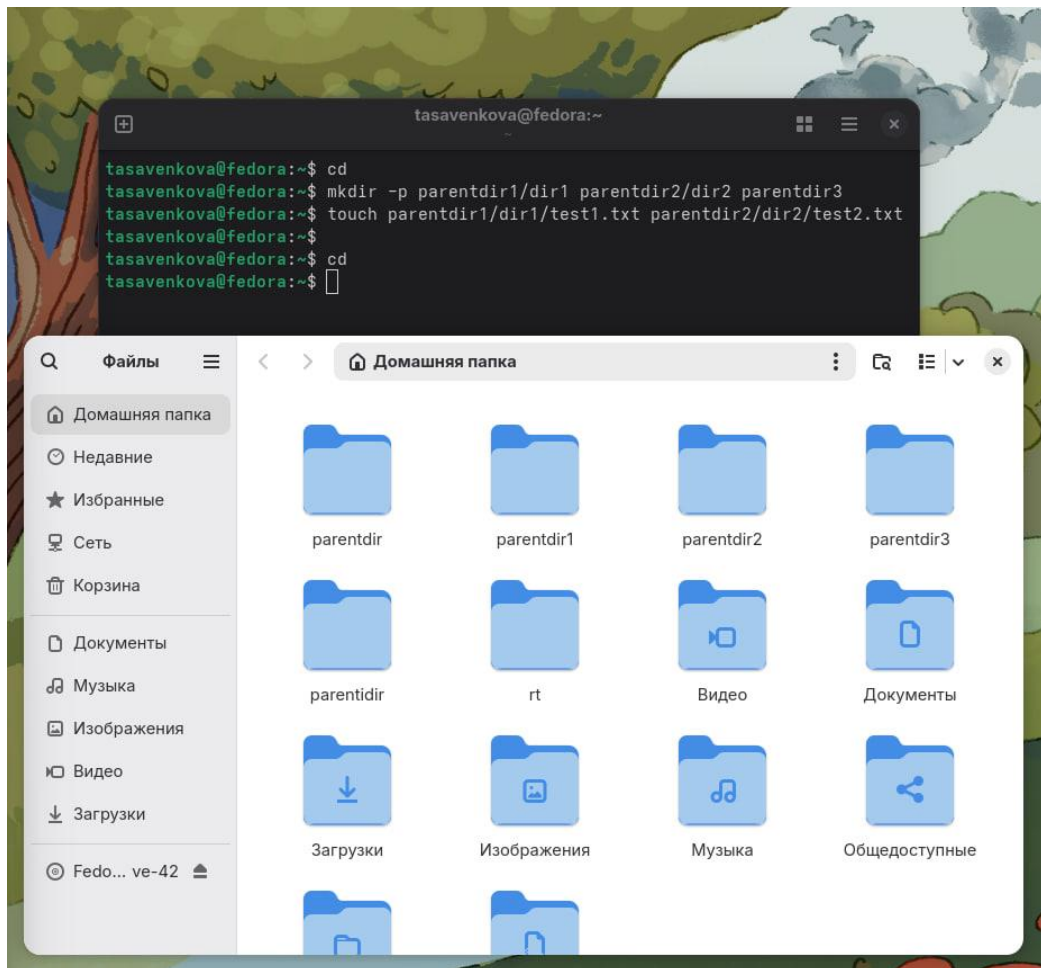
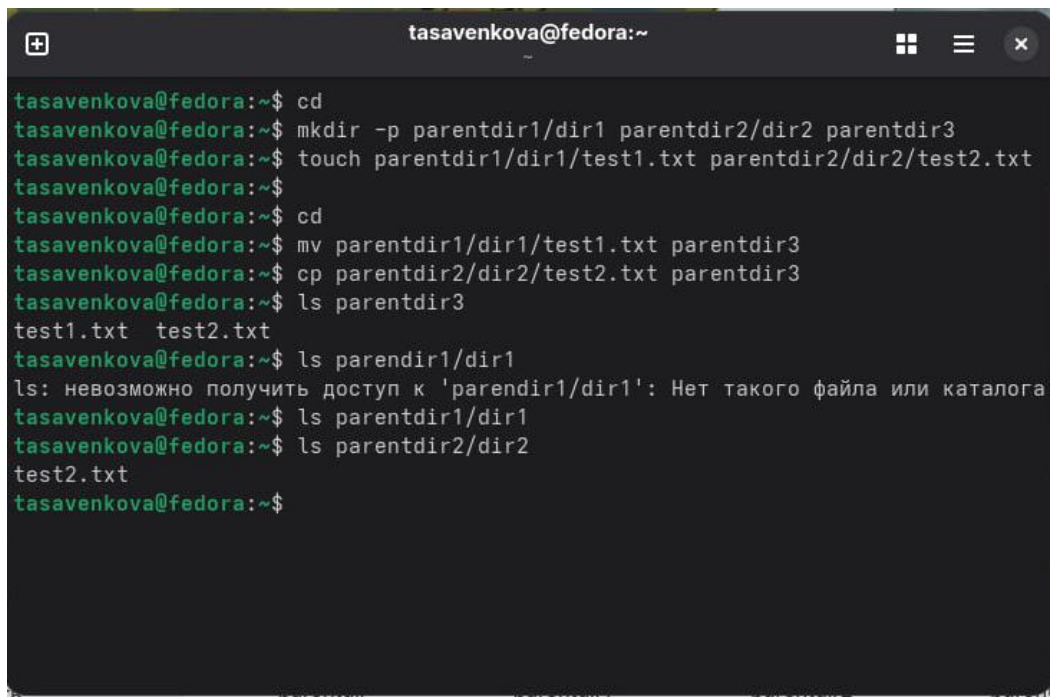


Рисунок 12 1Создание подкаталогов и файлов в нем.

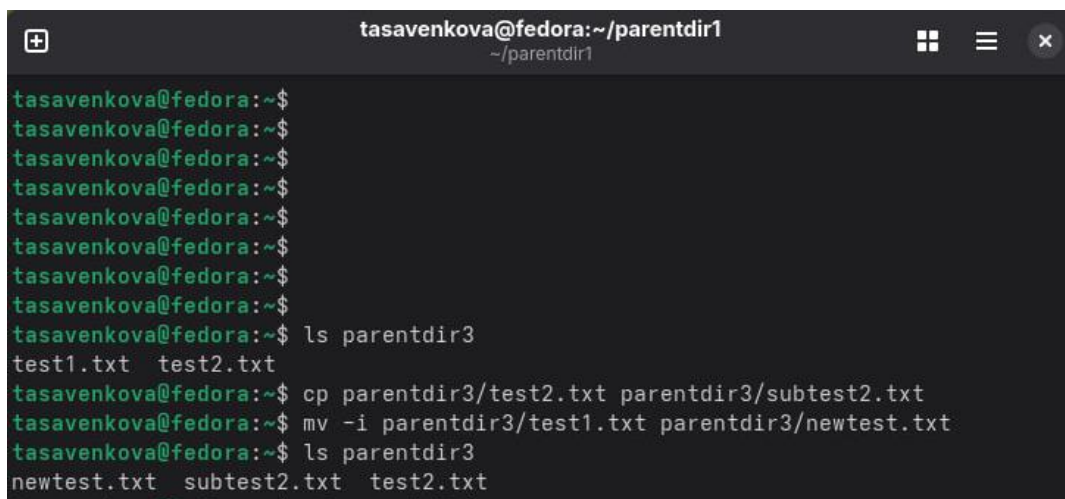
Используя команды `cp` и `mv`, я копирую и перемещаю только что созданные файлы в соседние подкаталоги, с помощью команды `ls` убеждаюсь в том, что выполнил задание верно. (Рисунок 13 1)



```
tasavenkova@fedora:~$ cd
tasavenkova@fedora:~$ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3
tasavenkova@fedora:~$ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir2/dir2/test2.txt
tasavenkova@fedora:~$ cd
tasavenkova@fedora:~$ mv parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
tasavenkova@fedora:~$ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
tasavenkova@fedora:~$ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
tasavenkova@fedora:~$ ls parentdir1/dir1
ls: невозможно получить доступ к 'parentdir1/dir1': Нет такого файла или каталога
tasavenkova@fedora:~$ ls parentdir1/dir1
tasavenkova@fedora:~$ ls parentdir2/dir2
test2.txt
tasavenkova@fedora:~$
```

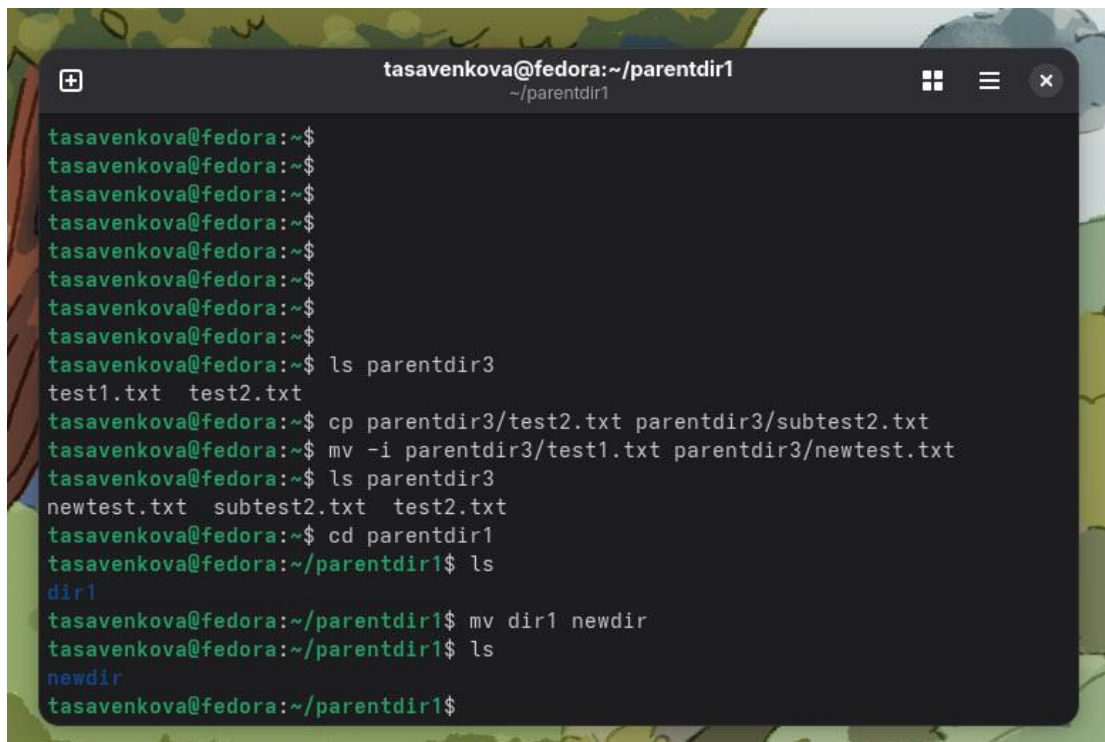
Рисунок 13 1 Демонстрация работы команд `cp` и `mv`

Также команда `mv` может быть использована для переименования файлов и каталогов, а команда `cp` позволяет сделать копию файла с новым именем. Переименовываю файл `test1.txt` из каталога `parentdir3` в `newtest.txt`, запрашивая подтверждение перед перезаписью (Рисунок 14 1)



```
tasavenkova@fedora:~/parentdir1
~/parentdir1
tasavenkova@fedora:~$
tasavenkova@fedora:~$
tasavenkova@fedora:~$
tasavenkova@fedora:~$
tasavenkova@fedora:~$
tasavenkova@fedora:~$
tasavenkova@fedora:~$
tasavenkova@fedora:~$
tasavenkova@fedora:~$ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
tasavenkova@fedora:~$ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
tasavenkova@fedora:~$ mv -i parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt
tasavenkova@fedora:~$ ls parentdir3
newtest.txt subtest2.txt test2.txt
tasavenkova@fedora:~$
```

Рисунок 14 1 Демонстрация работы команд `cp` и `mv` для создания копии файла с новым именем и смены имени файла соответственно. Переименовываю каталог `dir1` в каталоге `parentdir1` в `newdir`.

A terminal window titled 'tasavenkova@fedora:~/parentdir1' with a dark background. It shows a series of commands and their outputs. The user first lists files in 'parentdir3', then copies 'test2.txt' to 'subtest2.txt' and moves 'test1.txt' to 'newtest.txt'. After listing the directory again, they change to 'parentdir1' and list its contents, showing 'dir1'. Finally, they rename 'dir1' to 'newdir' and list the directory to confirm the change.

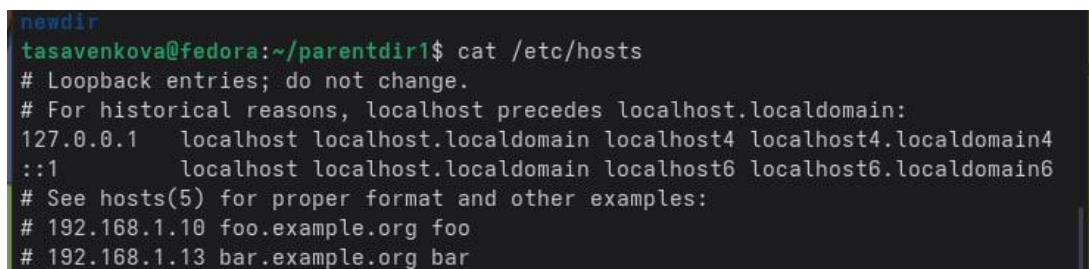
```
tasavenkova@fedora:~$  
tasavenkova@fedora:~$  
tasavenkova@fedora:~$  
tasavenkova@fedora:~$  
tasavenkova@fedora:~$  
tasavenkova@fedora:~$  
tasavenkova@fedora:~$  
tasavenkova@fedora:~$  
tasavenkova@fedora:~$ ls parentdir3  
test1.txt test2.txt  
tasavenkova@fedora:~$ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt  
tasavenkova@fedora:~$ mv -i parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt  
tasavenkova@fedora:~$ ls parentdir3  
newtest.txt subtest2.txt test2.txt  
tasavenkova@fedora:~$ cd parentdir1  
tasavenkova@fedora:~/parentdir1$ ls  
dir1  
tasavenkova@fedora:~/parentdir1$ mv dir1 newdir  
tasavenkova@fedora:~/parentdir1$ ls  
newdir  
tasavenkova@fedora:~/parentdir1$
```

Рисунок 15 1 Использование команды mv для смены имени каталогу.

4.3 Команда cat: вывод содержимого файлов

Команда cat объединяет файлы и выводит их на стандартный вывод – экран.

(Рисунок 16 1)

A terminal window showing the output of the 'cat /etc/hosts' command. The output displays the standard hosts file content, including loopback entries and examples for other hosts.

```
newdir  
tasavenkova@fedora:~/parentdir1$ cat /etc/hosts  
# Loopback entries; do not change.  
# For historical reasons, localhost precedes localhost.localdomain:  
127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4  
:::1 localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6  
# See hosts(5) for proper format and other examples:  
# 192.168.1.10 foo.example.org foo  
# 192.168.1.13 bar.example.org bar
```

Рисунок 16 1Просмотр файла hosts с помощью команды cat.

4. Задания для самостоятельной работы

Задание 1

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

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

Рис. 1 1

Ответ: `/home/tasavenkova`

Задание 2

Введите следующую последовательность команд `cd | mkdir tmp | cd tmp | pwd | cd /tmp | pwd`. Объясните, почему вывод команды `pwd` при переходе в каталог `tmp` дает разный результат.

```
tasavenkova@fedora:~/parentdir1$ cd
tasavenkova@fedora:~$ mkdir tmp
tasavenkova@fedora:~$ pwd
/home/tasavenkova
tasavenkova@fedora:~$ cd
tasavenkova@fedora:~$ cd tmp
tasavenkova@fedora:~/tmp$ pwd
/home/tasavenkova/tmp
tasavenkova@fedora:~/tmp$ cd /tmp
tasavenkova@fedora:/tmp$ pwd
/tmp
tasavenkova@fedora:/tmp$
```

Рис. 1 2

Ответ: Команда `pwd` выдаёт разный результат при переходе в директорию через относительный и абсолютный путь из-за различий в обработке путей. Это связано с тем, что относительный путь строится относительно текущей рабочей директории, а абсолютный — начинается от корневого каталога (`/`).

Задание 3

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


```

tasavenkova@fedora:~$ cd /
tasavenkova@fedora:/$ ls
afs boot etc image lib64 mnt proc run srv tmp var
bin dev home lib media opt root sbin sys usr
tasavenkova@fedora:/$ cd
tasavenkova@fedora:~$ ls
parentdir parentdir3 tmp Загрузки Общедоступные
parentdir1 parentdir Видео Изображения 'Рабочий стол'
parentdir2 rt Документы Музыка Шаблоны
tasavenkova@fedora:~$ ls /etc
abrt host.conf profile
adjtime hostname profile.d
aliases hosts protocols
alsa hp pulse
alternatives httpd qemu
anaconda idmapd.conf qemu-ga
anacrontab ImageMagick-7 rc0.d
anthy-unicode.conf init.d rc1.d
asound.conf inittab rc2.d
at.deny inputrc rc3.d
audit lpp-usb rc4.d
authselect iscsi rc5.d
avahi issue rc6.d
bash_completion.d issue.d rc.d
bashrc issue.net reader.conf.d
bindresvport.blacklist java redhat-release
binfmt.d jvm request-key.conf
bluetooth jvm-common request-key.d
brlapi.key kdump resolv.conf
brltty kdump.conf rpc
brltty.conf kernel rpm
ceph keys rsyncd.conf
chkconfig.d keyutils rsyslog.conf
chromium krb5.conf rsyslog.d
chrony.conf krb5.conf.d rwtab.d
cifs-utils ld.so.cache rygel.conf
cockpit ld.so.conf samba
colord ld.so.conf.d sane.d
containers libaudit.conf sasl2
credstore libblockdev security
credstore.encrypted libibverbs.d selinux
cron.d libnl services
cron.daily libreport sestatus.conf
cron.deny libssh sgml
cron.hourly libvirt shadow

```

Рис. 1 3

```

cron.monthly      locale.conf       shadow-
crontab           localtime        shells
cron.weekly       login.defs       skel
crypto-policies   logrotate.conf   smartmontools
crypttab          logrotate.d       sos
csh.cshrc         lvm              speech-dispatcher
csh.login         machine-id       ssh
cups              magic            ssl
cupshelpers       mailcap          sssd
dbus-1            makedumpfile.conf.sample statetab.d
dconf             man_db.conf      subgid
debuginfod        mcelog           subgid-
default           mdevctl.d        subuid
depmod.d          mime.types       subuid-
dhcp              mke2fs.conf      sudo.conf
DIR_COLORS        modprobe.d        sudoers
DIR_COLORS.lightbgcolor modules-load.d    sudoers.d
dley-na-server-service.conf motd              swid
dnf               motd.d           swtpm-localca.conf
dnsmasq.conf      mtab             swtpm-localca.options
dnsmasq.d         mtools.conf      swtpm_setup.conf
dracut.conf       my.cnf           sysconfig
dracut.conf.d     my.cnf.d         sysctl.conf
eac               nanorc           sysctl.d
egl               ndctl            systemd
environment        ndctl.conf.d     system-release
ethertypes        netconfig        system-release-cpe
exports           NetworkManager   terminfo
exports.d         networks         thermal
favicon.png       nfs.conf         tmpfiles.d
fedora-release    nfsmount.conf    tpm2-tss
filesystems       nftables         Trolltech.conf
firefox           nilfs_cleaner.d.conf trusted-key.key
firewalld         nsswitch.conf    ts.conf
flatpak           nvme             tuned
fonts             openal           udev
fprintd.conf      openldap         udisks2
fstab             opensc.conf      unbound
fstab.script      opencsc-x86_64.conf updatedb.conf
fuse.conf         openvpn          UPower
fwupd            opt              uresourced.conf
gcrypt           os-release       usb_modeswitch.conf
gdbinit          ostree           vconsole.conf
gdbinit.d        PackageKit       vdpau-wrapper.cfg
gdm              pam.d            virc

```

Рис. 1 4

```
dleyna-server-service.conf  motd  swid
dnf  motd.d  swtpm-localca.conf
dnsmasq.conf  mtab  swtpm-localca.options
dnsmasq.d  mtools.conf  swtpm_setup.conf
dracut.conf  my.cnf  sysconfig
dracut.conf.d  my.cnf.d  sysctl.conf
eac  nanorc  sysctl.d
egl  ndctl  systemd
environment  ndctl.conf.d  system-release
ethertypes  netconfig  system-release-cpe
exports  NetworkManager  terminfo
exports.d  networks  thermald
favicon.png  nfs.conf  tmpfiles.d
fedora-release  nfsmount.conf  tpm2-tss
filesystems  nftables  Trolltech.conf
firefox  nilfs_cleaner.d.conf  trusted-key.key
firewalld  nsswitch.conf  ts.conf
flatpak  nvme  tuned
fonts  openal  udev
fprintd.conf  openldap  udisks2
fstab  opencs.conf  unbound
fstab.script  opencs-x86_64.conf  updatedb.conf
fuse.conf  openvpn  UPower
fwupd  opt  uresourced.conf
gcrypt  os-release  usb_modeswitch.conf
gdbinit  ostree  vconsole.conf
gdbinit.d  PackageKit  vdpau-wrapper.cfg
gdm  pam.d  virg
geoclue  paperspecs  vmware-tools
glvnd  passim.conf  vpl
gnome-remote-desktop  passwd  vpn
gnupg  passwd-  vulkan
GREP_COLORS  passwdqc.conf  whois.conf
groff  pinforc  wireplumber
group  pkcs11  wpa_supplicant
group-  pkgconfig  X11
grub2.cfg  pki  xattr.conf
grub2-efi.cfg  plymouth  xdg
grub.d  pm  xml
gshadow  polkit-1  yum.repos.d
gshadow-  popt.d  zfs-fuse
gss  ppp
gssproxy  printcap
tasavenkova@fedora:~$
```

Рис. 1 5

Ответ: Рис. 1 3Рис. 1 4Рис. 1 5

Задание 4,5

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`.

```
tasavenkova@fedora:~/temp
tasavenkova@fedora:~$ mkdir -p temp labs/lab1 labs/lab2 labs/lab3
tasavenkova@fedora:~$ cd temp && touch text1.txt text2.txt text3.txt && ls && cd
text1.txt text2.txt text3.txt
tasavenkova@fedora:~$ ls temp
text1.txt text2.txt text3.txt
tasavenkova@fedora:~$ cd temp
tasavenkova@fedora:~/temp$ mcedit text1.txt
bash: mcedit: команда не найдена...
Установить пакет «mc», предоставляющий команду «mcedit»? [N/y] y

* Ожидание в очереди...
* Загрузка списка пакетов...
Следующие пакеты должны быть установлены:
gpm-libs-1.20.7-51.fc42.x86_64 Dynamic library for gpm
mc-1:4.8.33-1.fc42.x86_64 User-friendly text console file manager and visual shell
Продолжить с этими изменениями? [N/y] y

* Ожидание в очереди...
* Ожидание аутентификации...
* Ожидание в очереди...
* Загрузка пакетов...
* Запрос данных...
* Проверка изменений...
* Установка пакетов...

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

Рис. 1 6

Ответ: Рис. 1 6

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.

```
tasavenkova@fedora:~  
tasavenkova@fedora:~/temp  tasavenkova@fedora:~ x  tasavenkova@fedora:~  
tasavenkova@fedora:~$ mv temp/*.txt labs  
tasavenkova@fedora:~$ mv labs/text1.txt labs/lab1/firstname.txt  
tasavenkova@fedora:~$ mv labs/text2.txt labs/lab2/firstname.txt  
tasavenkova@fedora:~$ mv labs/text3.txt labs/lab3/firstname.txt  
tasavenkova@fedora:~$ ls labs  
lab1 lab2 lab3  
tasavenkova@fedora:~$ ls lab1  
ls: невозможно получить доступ к 'lab1': Нет такого файла или каталога  
tasavenkova@fedora:~$ cd labs  
tasavenkova@fedora:~/labs$ ls lab1  
firstname.txt  
tasavenkova@fedora:~/labs$ mv labs/text2.txt labs/lab2/lastname.txt  
mv: не удалось выполнить stat для 'labs/text2.txt': Нет такого файла или каталога  
tasavenkova@fedora:~/labs$ cd  
tasavenkova@fedora:~$ mv labs/text2.txt labs/lab2/lastname.txt  
mv: не удалось выполнить stat для 'labs/text2.txt': Нет такого файла или каталога  
tasavenkova@fedora:~$ mv temp/*.txt labs  
mv: не удалось выполнить stat для 'temp/*.txt': Нет такого файла или каталога  
tasavenkova@fedora:~$ mv labs/lab2/firstname.txt labs/lab2/lastname.txt  
tasavenkova@fedora:~$ mv labs/lab3/firstname.txt labs/lab3/id-group.txt  
tasavenkova@fedora:~$ cd labs  
tasavenkova@fedora:~/labs$ ls lab2  
lastname.txt  
tasavenkova@fedora:~/labs$ ls lab3  
id-group.txt  
tasavenkova@fedora:~/labs$ cd  
tasavenkova@fedora:~$ cat ~/labs/lab1/firstname.txt  
Savenkova  
tasavenkova@fedora:~$ cat ~/labs/lab2/lastname.txt  
Tanyatasavenkova  
tasavenkova@fedora:~$ cat ~/labs/lab3/id-group.txt  
NKAkd-05-25  
tasavenkova@fedora:~$ cd  
tasavenkova@fedora:~$
```

Рис. 1 7

Ответ: Рис. 1 7

Задание 7

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

```
tasavenkova@fedora:~$ ls  
labs parentdir1 parentdir3 rt tmp Документы Изображения Общедоступные Шаблоны  
parentdir parentdir2 parentdir temp Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'  
tasavenkova@fedora:~$ rm -R ~/labs ~/parentdir ~/parentdir1 ~/parentdir2 ~/parentdir3 ~/temp ~/tmp ~/pare  
ntdir  
tasavenkova@fedora:~$ ls  
rt Видео Документы Загрузки Изображения Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Шаблоны  
tasavenkova@fedora:~$ rm -R ~/rt  
tasavenkova@fedora:~$ ls  
Видео Документы Загрузки Изображения Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Шаблоны  
tasavenkova@fedora:~$
```

Рис. 1 8

Ответ: Рис. 1 8

5 Выводы

В ходе данной лабораторной работы я научилась применять базовые команды для работы на Linux, которые мне пригодятся в будущем.