

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: Терентеевская Светлана Александровна

Группа: НКАбд-05-25

№ ст. билета: 1032253498

МОСКВА

2025 г.

Содержание

1. Цель работы.....	3
2. Задание.....	4
3. Выполнение лабораторной работы.....	5
1.4. Техническое обеспечение.....	5
1.4.1 Перемещение по файловой системе.....	5
1.4.2 Создание пустых каталогов.....	8
1.4.3. Перемещение и удаление файлов или каталогов.....	9
1.4.4 Команда cat: вывод содержимого файлов.....	10
4. Задания для самостоятельной работы.....	10
Задание 1.....	10
Задание 2.....	11
Задание 3.....	11
Задание 4.....	16
Задание 5.....	16
Задание 6.....	17
Задание 7.....	18
5. Выводы.....	19
Список литературы:.....	20

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

1.4. Техническое обеспечение

Лабораторная работа была выполнена на компьютере в дисплейном классе РУДН. Использовалась операционная система Linux с графической средой GNOME на Wayland.

1.4.1 Перемещение по файловой системе

Я открыла терминал и убедилась, что нахожусь в домашнем каталоге, так как увидела тильду ~ в приветствии командной строки. Перейти в него можно с помощью `cd`. С помощью команды `pwd` я узнала полный путь к моему домашнему каталогу (Рисунок 1)

```
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ cd
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/saterenteevskay
```

Рисунок 1 - Путь к домашнему каталогу

Используя команду `cd`, я перешла в каталог документы, указав относительный путь. (Рисунок 2)

```
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ cd Документы
saterenteevskay@dk4n58 ~/Документы $ cd
```

Рисунок 2 - Путь в каталог Документы

Я перешла в каталог `local`, указав абсолютный путь к нему (`/usr/local`) (Рисунок 3):

```
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ cd /usr/local
saterenteevskay@dk4n58 /usr/local $ cd
```

Рисунок 3 - Путь в каталог `local`

Используя `ls`, я вывела список файлов моего домашнего каталога, перейдя туда с помощью `cd`, и убедилась, что список файлов полученных с помощью команды `ls` совпадает с файлами, отображающимися в графическом файловом менеджере (Рисунок 4).

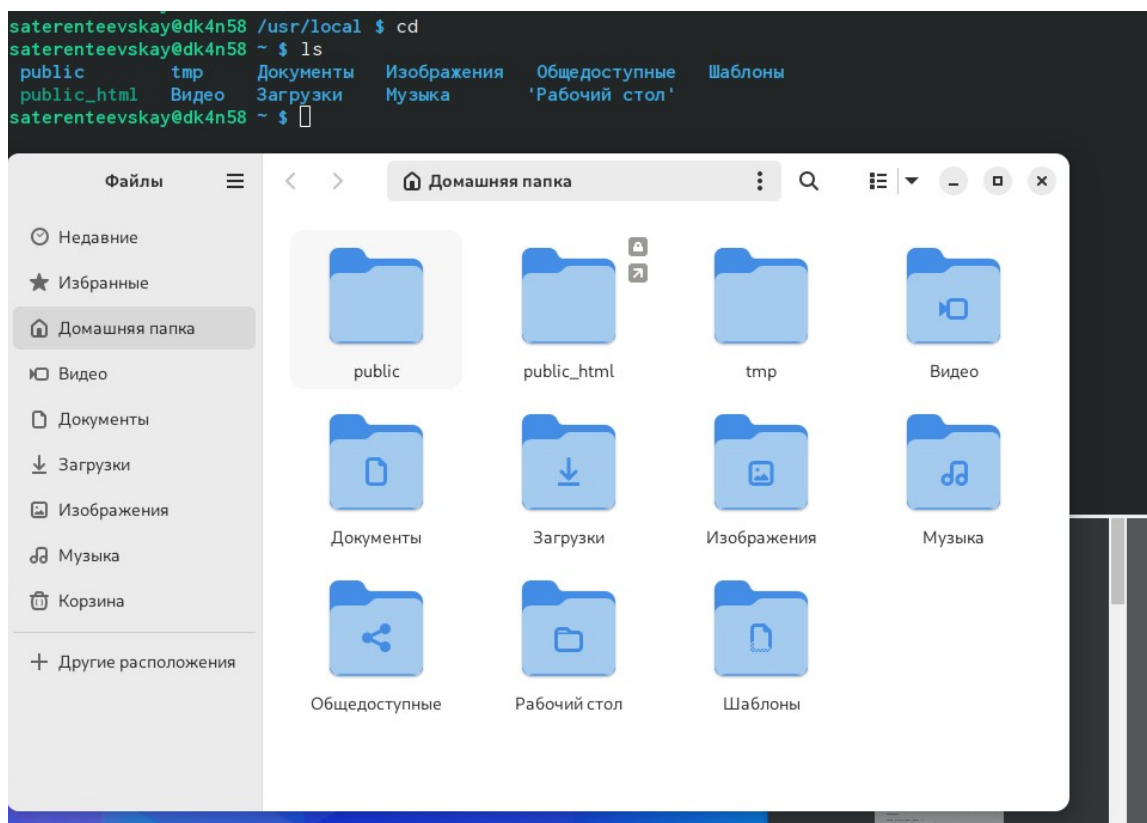


Рисунок 4 - Список файлов домашнего каталога

Вернувшись в домашний каталог (cd), я вывела сначала список файлов подкаталога Документы, а потом список файлов каталога /usr/local указав абсолютный путь к нему (Рисунок 5).

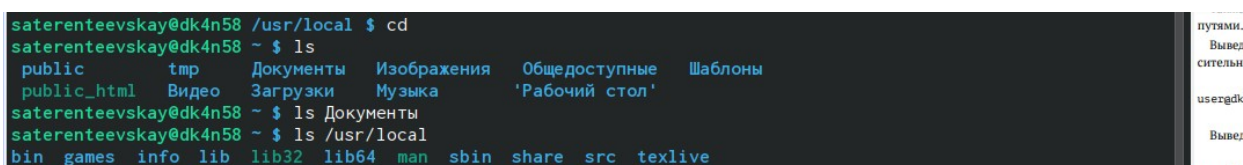


Рисунок 5 - Список файлов из Документы и /usr/local

Для ls существует много опций, которые я применила:

- a вывод списка всех файлов, включая скрытые файлы.
- R рекурсивный вывод списка файлов и подкаталогов.
- h вывод для каждого файла его размера.
- l вывод дополнительной информации о файлах.

- i вывод уникального номера файла 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

Я испытала эти функции (Рисунок 6, Рисунок 7)

```
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ ls -la
.          .bash_profile  .gnupg      .profile    tmp          Загрузки    Общедоступные
.          .bashrc        .local      public      Видео        Изображения 'Рабочий стол'
.          .bash_history  .config     .pki        Документы    Музыка      Шаблоны
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ ls -R
.:
public      tmp        Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
public_html Видео      Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'

./public:
public_html

./public/public_html:

./tmp:

./Видео:

./Документы:

./Загрузки:

./Изображения:
'Снимки экрана'

'./Изображения/Снимки экрана':
'Снимок экрана от 2025-09-16 11-04-46.png' 'Снимок экрана от 2025-09-16 11-09-21.png'

./Музыка:

./Общедоступные:

'./Рабочий стол':

./Шаблоны:
saterenteevskay@dk4n58 ~ $
```

Рисунок 6 - Функции ls

```
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ ls -lh
public      tmp        Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
public_html Видео      Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ ls -l
итого 21
drwxr-xr-x 3 saterenteevskay studsci 2048 сен 10 11:42 public
lrwxr-xr-x 1 bin             studsci 18 сен 10 20:13 public_html -> public/public_html
drwxr-xr-x 2 saterenteevskay studsci 2048 сен 16 10:51 tmp
drwxr-xr-x 2 saterenteevskay studsci 2048 сен 16 10:37 Видео
drwxr-xr-x 2 saterenteevskay studsci 2048 сен 16 10:37 Документы
drwxr-xr-x 2 saterenteevskay studsci 2048 сен 16 10:37 Загрузки
drwxr-xr-x 3 saterenteevskay studsci 2048 сен 16 10:50 Изображения
drwxr-xr-x 2 saterenteevskay studsci 2048 сен 16 10:37 Музыка
drwxr-xr-x 2 saterenteevskay studsci 2048 сен 16 10:37 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 saterenteevskay studsci 2048 сен 16 10:37 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 saterenteevskay studsci 2048 сен 16 10:37 Шаблоны
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ ls -li
301727747 public      301727773 Видео      301727771 Изображения  301727759 'Рабочий стол'
301727754 public_html 301727767 Документы  301727769 Музыка      301727763 Шаблоны
301728127 tmp          301727761 Загрузки   301727765 Общедоступные
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ ls -d
.
saterenteevskay@dk4n58 ~ $
```

Рисунок 7 - Функции ls

1.4.2 Создание пустых каталогов

Я перешла в домашний каталог и создала подкаталог с именем `parentdir`, используя команду `mkdir`, после чего проверила что он создан (Рисунок 8).

```
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ cd
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ mkdir parentdir
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ ls
parentdir  public_html  Видео      Загрузки    Музыка      'Рабочий стол'
public     tmp          Документы  Изображения  Общиедступные  Шаблоны
```

Рисунок 8 - Применение команды `mkdir`

Далее я создала подкаталог `dir` в текущем каталоге `parentdir` (Рисунок 9).

```
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ mkdir parentdir/dir
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ cd parentdir
saterenteevskay@dk4n58 ~/parentdir $
```

Рисунок 9 - Создание подкаталога `dir`

Я создала несколько каталогов `dir1`, `dir2`, `dir3` (Рисунок 10).

```
saterenteevskay@dk4n58 ~/parentdir $ cd
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ mkdir dir1 dir2 dir3
```

Рисунок 10 - Создание `dir1`, `dir2`, `dir3`

Используя `mkdir`, я создала еще один подкаталог `newdir` в домашнем каталоге и проверила с помощью `ls` (Рисунок 11).

```
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ mkdir ~/newdir
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ ls ~
dir1  dir3  parentdir  public_html  Видео      Загрузки    Музыка      'Рабочий стол'
dir2  newdir  public     tmp          Документы  Изображения  Общиедступные  Шаблоны
```

Рисунок 11 - Создание и проверка каталога `newdir`

Я применила опцию – `parents (-p)` для создания последовательность вложенных каталогов `newdir/dir1/dir2` в домашнем каталоге. После чего использовала команду `touch` для создания файла в каталоге `~/newdir/dir1/dir2` и проверила наличие файла, используя команду `ls` (Рисунок 12).

```
dir2  newdir  public     tmp          Документы  Изображения  Общиедступные  Шаблоны
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.txt
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ ls ~/newdir/dir1/dir2
test.txt
saterenteevskay@dk4n58 ~ $
```

Рисунок 12 - Создание файла и каталогов и проверка из создания

1.4.3. Перемещение и удаление файлов или каталогов

Воспользовавшись командой `rm -i` я, запросив подтверждение на удаление каждого файла в текущем каталоге, удалила все файлы с именами, заканчивающимися на `.txt` в подкаталоге `/newdir/dir1/dir2/`. С помощью `rm -R` я удалила каталог `newdir` и файлы, чьи имена начинаются с `dir` в каталоге `parentdir` (Рисунок 13).

```
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: удалить пустой обычный файл '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/saterenteevskay/newdir/dir1/dir2/test.txt'?
y
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*
```

Рисунок 13 - Удаление каталогов

Я создала несколько файлов и каталогов в домашнем каталоге (Рисунок 14).

```
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ cd
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3
saterenteevskay@dk4n58 ~ $ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir2/dir2/test2.txt
saterenteevskay@dk4n58 ~ $
```

Рисунок 14 - Создание файлов с помощью `mkdir` и `touch`

После этого я использовала команды `cp` и `mv`, чтоб скопировать файл `test1.txt` и переместить `test2.txt` в каталог `parentdir3` и проверила правильность своих действий с помощью `ls` (Рисунок 15).

```
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ mv parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ ls parentdir3
test1.txt  test2.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ ls parentdir1/dir1
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ ls parentdir/dir2
ls: невозможно получить доступ к 'parentdir/dir2': Нет такого файла или каталога
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ ls parentdir2/dir2
test2.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ ls parentdir3
test1.txt  test2.txt
```

Рисунок 15 - Применение команд `mv` и `cp`

Я скопировала файл `parentdir3/test2.txt` с новым именем и переименовала файл `test1.txt` из каталога `parentdir3` в `newtest.txt`, применив `mv -i`.

Далее я переименовала каталог `dir1` из каталога `parentdir1` в `newdir`, используя команду `mv` и проверила правильность (Рисунок 16).

```
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ mv -i parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ ls parentdir3
newtest.txt  subtest2.txt  test2.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cd parentdir1
saterenteevskay@dk3n52 ~/parentdir1 $ mv dir1 newdir
saterenteevskay@dk3n52 ~/parentdir1 $ ls
newdir
saterenteevskay@dk3n52 ~/parentdir1 $ cd
```

Рисунок 16 - Копирование и перенос файлов

1.4.4 Команда cat: вывод содержимого файлов

Я применила команду cat, которая объединяет файлы и выводит их на стандартный вывод (Рисунок 17).

```
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ 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.)
#
```

Рисунок 17 - Выполнение команды cat

4. Задания для самостоятельной работы

Задание 1.

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

```
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/saterenteevskay
```

Рисунок 18 - Задание 1

Ответ: Рисунок 18

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 (Рисунок 19).

```
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cd
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ mkdir tmp
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cd tmp
saterenteevskay@dk3n52 ~/tmp $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/saterenteevskay/tmp
saterenteevskay@dk3n52 ~/tmp $ cd /tmp
saterenteevskay@dk3n52 /tmp $ pwd
/tmp
saterenteevskay@dk3n52 /tmp $
```

Рисунок 19 - Задание 2

Ответ: Вывод команды `pwd` дает разный результат из-за того что используются разные пути: относительный (`cd tmp`), при котором мы переходим в каталог `tmp` относительно текущей директории, и абсолютный, (`cd /tmp`), при котором мы переходим в каталог `tmp` от корневой директории, соответственно нам показан не весь путь, а лишь из корневого каталога.

Задание 3.

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

```

saterenteevskay@dk3n52 /tmp $ cd /
saterenteevskay@dk3n52 / $ ls
afs  boot  dev  home  lib64      media  net  proc  run  srv  tmp  var
bin  com   etc  lib   lost+found mnt    opt  root  sbin sys  usr
saterenteevskay@dk3n52 / $ cd ~
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ ls
dir1  parentdir  parentdir3  tmp      Загрузки      Общедоступные
dir2  parentdir1  public      Видео     Изображения   'Рабочий стол'
dir3  parentdir2  public_html  Документы Музыка         Шаблоны
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cd /etc
saterenteevskay@dk3n52 /etc $ ls
a2ps                hotplug            pkcs11
acpi                hotplug.d          pki
adjtime             hsqldb             pmount.allow
afs.keytab          i3blocks.conf      pmount.conf
alsa               i3status.conf      polkit-1
apparmor.d         idmapd.conf        portage
apt                idn2.conf           postgresql-10
ati               idn2.conf.sample   postgresql-11
audit             idnalias.conf       postgresql-12
autofs            idnalias.conf.sample postgresql-13
avahi             ImageMagick-7       postgresql-17
bash              imlib               postgresql-9.4
bash_completion.d  init.d              povray
bind              initramfs.mounts    ppp
bindresvport.blacklist inputrc             prelink.conf.d
binfmt.d           iscsi               printcap
blkid.tab.old      isns                profile
bluetooth          issue               profile.d
brltty             issue.logo          profile.env
brltty.conf        ivman               protocols
ca-certificates    java-config-2       pulse
ca-certificates.conf jupyter             pump.conf
cachefilesd.conf   kernel              pwdb.conf
cfg-update.conf     krb5.conf           python-exec
cfg-update.hosts    krb5.conf.example   qemu
chrome-flags.conf   ldap.conf           rc.conf
chromium            ldap.conf.sudo      rc_maps.cfg
chrony              ld.so.cache         rebind.d
chrony.conf         ld.so.conf          request-key.conf
cifs-utils          ld.so.conf.d        request-key.d

```

Рисунок 20 - Задание 3

ethertypes	modprobe.devfs.old	sudoers
exports	modules.conf	sudoers.d
exports.d	modules.conf.old	sudoers.dist
fb.modes	modules.d	sudo_logsrvd.conf
fcron	modules-load.d	sway
filesystems	mono	sword.conf
firejail	mplayer.conf	swtpm-localca.conf
firewall	mpv	swtpm-localca.options
firewalld	mtab	swtpm_setup.conf
fish	mtab.fuselock	sysconfig
fluidsynth.conf	mtools	systemconfig
fonts	multipath	systemd
fstab	mysql	systemimager
fstab.2022-08-19	nanorc	tilib
fstab.dk	NaturalDocs	termcap
fuse.conf	netconfig	texmf
fwupd	NetworkManager	tigrc
gai.conf	networks	timidity.cfg
gconf	npm	tmpfiles.d
gdm	nscd.conf	tpm2-tss
genkernel.conf	nsld.conf	udev
gentoo-release	nss-ldapd.conf	udhcpd.conf
geoclue	nsswitch.conf	udisks2
ggi	nsswitch.conf-	ufw
ggz.modules	nsswitch.conf.20060126	unbound
gimp	nsswitch.conf.orig	unixODBC
gitconfig	nsswitch.ldap	updatedb.conf
gnome-chess	nsswitch.ldap.20060221	UPower
gnome-vfs-2.0	nsswitch.sss	vbox
gpm	nsswitch-sss.conf	vconsole.conf
greeterd	ntp.conf	vde2
group	ntp.conf-eth0.sv	vdpa-wrapper.cfg
group-	ntpd.conf	vhosts
grub.d	nvme	vim
gshadow	omniorb	vpl
gshadow-	openafs	vulkan
gssapi_mech.conf	OpenGLid.ini	wgetrc
gtk	openldap	whois.conf
gtk-2.0	openmpi	wireplumber
gtk-3.0	opt	wpa_supplicant
gtkmathview	os-release	X11
hal	pam.d	xattr.conf
harbour	pango	xdg
harbour.cfg	paperspecs	xinetd.conf

Рисунок 21 - Задание 3

clang	leinrc	resolv.conf
colord	lessfilter.d	revdep-rebuild
common-lisp	libaudit.conf	rhashrc
conf.d	libblockdev	rmt
credstore	libgda-5.0	rofi-pass.conf
credstore.encrypted	libnl	rpc
cron.d	libvirt	rsyncd.conf
cron.daily	lightdm	rsyslog.conf
cron.hourly	lightdm.conf	rsyslog.d
cron.monthly	limits	runlevels
crontab	lirc	samba
cron.weekly	local.d	sandbox.conf
csh.cshrc	locale.conf	sandbox.d
csh.env	locale.gen	sane.d
csh.login	localtime	sasl2
cups	login.access	scim
cupshelpers	login.defs	screenrc
dbus-1	logrotate.conf	sddm.conf
dconf	logrotate.d	sddm.conf.d
default	lsb-release	security
dhcp	lvm	sensors3.conf
dhcpcd.conf	lynx.cfg	services
dhcpcd.oid	lynx.lss	sgml
dhcpcd.secret	machine-id	shadow
DIR_COLORS	mail	shadow-
dispatch-conf.conf	mailcap	shells
distcc	mailutils.conf	signond.conf
dley-na-renderer-service.conf	mailutils.d	signon-ui
dley-na-server-service.conf		skel
dmtab	makedev.d	skey
dnsmasq.conf	man.conf	slsh.rc
dosemu	man_db.conf	smartd.conf
dracut.conf	mc	smartd_warning.sh
e2fsck.conf	mecabrc	snmp
e2scrub.conf	mercurial	socks
eclean	metalog.conf	speech-dispatcher
eixrc	mime.types	ssh
emacs	minicom	ssl
enscript.cfg	mke2fs.conf	ssmtp
env.d	mlocate-cron.conf	sssd
environment	modprobe.conf.1100	stunnel
environment.d	modprobe.conf.old	subgid
eselect	modprobe.d	subuid
etc-update.conf	modprobe.devfs	sudo.conf

Рисунок 22 - Задание 3

```
fish
fluidsynth.conf
fonts
fstab
fstab.2022-08-19
fstab.dk
fuse.conf
fwupd
gai.conf
gconf
gdm
genkernel.conf
gentoo-release
geoclue
ggi
ggz.modules
gimp
gitconfig
gnome-chess
gnome-vfs-2.0
gpm
greeterd
group
group-
grub.d
gshadow
gshadow-
gssapi_mech.conf
gtk
gtk-2.0
gtk-3.0
gtkmathview
hal
harbour
harbour.cfg
highlight
host.conf
hostname
hosts
hosts.allow
saterenteevskay@dk3n52 /etc $ cd /usr/local
saterenteevskay@dk3n52 /usr/local $ ls
bin  games  info  lib  lib32  lib64  man  sbin  share  src  texlive
saterenteevskay@dk3n52 /usr/local $
```

Рисунок 23 - Задание 3

Ответ:Рисунок 20, Рисунок 21, Рисунок 22, Рисунок 23

Задание 4.

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

```
saterentevskay@dk3n52 /usr/local $ cd
saterentevskay@dk3n52 ~ $ mkdir temp
saterentevskay@dk3n52 ~ $ mkdir -p labs/lab1 labs/lab2 labs/lab3
saterentevskay@dk3n52 ~ $ touch temp/text1.txt temp/text2.txt temp/text3.txt
saterentevskay@dk3n52 ~ $ ls temp
text1.txt text2.txt text3.txt
saterentevskay@dk3n52 ~ $ ls labs
lab1 lab2 lab3
saterentevskay@dk3n52 ~ $ ls
dir1  labs      parentdir2  public_html  Видео      Изображения  'Рабочий стол'
dir2  parentdir parentdir3  temp         Документы  Музыка       Шаблоны
dir3  parentdir1 public      tmp          Загрузки   Общедоступные
saterentevskay@dk3n52 ~ $
```

Рисунок 24 - Задание 4

Ответ: Рисунок 24

Задание 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.

```
saterentevskay@dk3n52 ~ $ cd ~/temp
saterentevskay@dk3n52 ~/temp $ mcedit text1.txt

saterentevskay@dk3n52 ~/temp $ mcedit text2.txt

saterentevskay@dk3n52 ~/temp $ mcedit text3.txt
```

Рисунок 25 - Задание 5


```
saterenteevskay@dk3n52 ~/temp $ cat text1.txt text2.txt text3.txt
Светлана
Терентеевская
НКАбд-05-25saterenteevskay@dk3n52 ~/temp $
```

Рисунок 26 - Задание 5

Ответ: Рисунок 25, Рисунок 26

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.

```
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cd
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cp temp/text1.txt labs
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cp temp/text2.txt labs
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cp temp/text3.txt labs
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ cd labs
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ mv text1.txt lab1/firstname.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ mv text2.txt lab2/lastname.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ mv text3.txt lab3/id-group.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ ls
lab1 lab2 lab3
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ ls lab1
firstname.txt
```

Рисунок 27 - Задание 6

```
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ ls lab1
firstname.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ cat lab1/firstname.txt
Светлана
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ cat lab2/lastname.txt
cat: lab2/lastname.txt: Нет такого файла или каталога
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ mv lab2/lastname.txt lab2/lastname.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ ls lab2
lastname.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ ls lab3
id-group.txt
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ cat lab1/firstname.txt
Светлана
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ cat lab2/lastname.txt
Терентеевская
```

Рисунок 28 - Задание 6

```
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ cat lab3/id-group.txt
НКАбд-05-25

saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $
```

Рисунок 29 - Задание 6

Ответ: Рисунок 27, Рисунок 28, Рисунок 29

Задание 7.

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

```
saterenteevskay@dk3n52 ~/labs $ cd
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ ls ~
dir1  labs      parentdir2  public_html  Видео      Изображения  'Рабочий стол'
dir2  parentdir  parentdir3  temp        Документы  Музыка       Шаблоны
dir3  parentdir1  public      tmp         Загрузки   Общедоступные

saterenteevskay@dk3n52 ~ $ rm -R temp labs tmp parentdir1 parentdir2 parentdir3 dir1 dir2 dir3
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ ls
parentdir  public_html  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
public     Видео       Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'

saterenteevskay@dk3n52 ~ $ rm -R parentdir
saterenteevskay@dk3n52 ~ $ ls
public     Видео       Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'
public_html  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
saterenteevskay@dk3n52 ~ $
```

Рисунок 30 - Задание 7

Ответ: Рисунок 30

5. Выводы.

В ходе данной лабораторной работы я освоила базовые навыки работы с операционной системой, связанные с использованием командной строки, и теперь смогу эффективно применять их на практике.

Список литературы:

1. [https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2089080/mod_resource/content/0/Лабораторная работа №1. Основы интерфейса командной строки ОС GNU Linux.pdf](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2089080/mod_resource/content/0/Лабораторная_работа_№1._Основы_интерфейса_командной_строки_ОС_GNU_Linux.pdf)
2. <https://esystem.rudn.ru/>