РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

дисциплина: Архитектура вычислительных систем

Студент: Шубина София Антоновна

Студ. билет № 1132232885

Группа: НПИбд-02-23

МОСКВА

2023 г.

Содержание:

1. Цель работы.	4
2. Порядок выполнения работы	4-12
3. Выполнение лабораторной работы	13-19
4. Выводы	20
Список литературы	21

Список иллюстраций:

1)Рисунок 1	5
2)Рисунок 2	6
3)Рисунок 3	8
4)Рисунок 4	11
5)Рисунок 5	12
6)Рисунок 6	13
7)Рисунок 7	14
8)Рисунок 8	15
9)Рисунок 9	15
10)Рисунок 10	16
11)Рисунок 11	16
12)Рисунок 12	17
13)Рисунок 13	17
14)Рисунок 14	17
15)Рисунок 15	17
16)Рисунок 16	18
17)Рисунок 17	18
18)Рисунок 18	19
19)Рисунок 19	19

Цель работы:

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

Порядок выполнения работы:

Техническое обеспечение

Лабораторная работа подразумевает работу с операционной системой ОС Linux на уровне командной строки. Выполнение работы возможно как в дисплейном классе факультета физико-математических и естественных наук РУДН, так и дома. Описание выполнения работы приведено для дисплейного класса со следующими характеристиками техники:

– Intel Core i3-550 3.2 GHz, 4 GB оперативной памяти, 8 GB свободного места на жёстком диске; – OC Linux Gentoo (http://www.gentoo.ru/).

Перемещение по файловой системе

Откройте терминал. По умолчанию терминал открывается в домашнем каталоге пользо- вателя, который обозначается символом \sim .

user@dk4n31:~\$

Убедитесь, что Вы находитесь в домашнем каталоге. Если это не так, перейдите в него. Это можно сделать с помощью команды cd без аргументов.

user@dk4n31:/tmp\$ cd

user@dk4n31:~\$

С помощью команды pwd узнайте полный путь к Вашему домашнему каталогу. user@dk4n31:~\$ pwd



Рис.1 Использование команды pwd

Команда сd позволяет сменить текущий каталог на другой, указав путь к нему в качестве параметра. Формат команды:

cd [путь_к_каталогу]

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

Перейдите в подкаталог Документы Вашего домашнего каталога указав относительный путь

user@dk4n31:~\$ cd Документы

user@dk4n31:~/Документы\$

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

user@dk4n31:~\$ cd /usr/local

user@dk4n31:~/usr/local\$

Обратите внимание абсолютный путь всегда начинается от корневого каталога (т.е. с символа /).

Можно использовать комбинацию 'cd - 'для возвращения в последний посещённый пользователем каталог. А 'cd ... 'используется для перехода на один катало гвыше по иерархии. Введите последовательно эти команды. В каком каталоге Вы находитесь?

Команда ls выдаёт список файлов указанного каталога и имеет следующий синтаксис: ls [опции] [каталог...]

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

Перейдите в домашний каталог

user@dk4n31:~\$ cd ~

Выведите список файлов Вашего домашнего каталога.

user@dk4n31:~\$ ls

Откройте домашний каталог с помощью файлового менеджера графического окруже- ния Вашей ОС (рис. 1.1): Обзор Файлы Домашняя папка или Компьютер Домашняя папка или Места Домашняя папка или введя в терминал екоманду nautilus.

Убедитесь 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.

Выведите список файлов подкаталога Документы Вашего домашнего каталога указав отно- сительный путь

user@dk4n31:~\$ ls Документы

Выведите список файлов каталога /usr/local указав абсолютный путь к нему: user@dk4n31:~\$ ls /usr/local

```
sashubina@dk8n62 - $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sashubina
sashubina@dk8n62 - $ cd
sashubina@dk8n62 - $ cd Документы
sashubina@dk8n62 - /Документы $ cd /usr/local
sashubina@dk8n62 /usr/local $ cd ~
sashubina@dk8n62 - $ ls
parentdir public_html Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
public tmp Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
sashubina@dk8n62 - $ ls Документы
sashubina@dk8n62 - $ ls /usr/local
bin games info lib lib32 lib64 man sbin share src texlive
```

Рис.2 Использование команд cd и 1s

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

- -а 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
- -1 вывод дополнительной информации о файлах (права доступа, владельцы и группы, размеры файлов и время последнего доступа)
- -і 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

Примеры

• команда ls -R рекурсивно выводит список содержимого текущего каталога;

- командаls -is images/ ..выводитсписокфайловкаталогаimagesиродитель- ского по отношению к текущему каталога, при этом для каждого файла указан номер inode и его размер в килобайтах;
- команда ls -l images/*.png выводит список всех файлов в каталоге images, чьи имена заканчиваются на .png, включая скрытый файл .png, если таковой существует.

Включите в отчет примеры использования команды ls с разными ключами.

. Создание пустых каталогов и файлов

Для создания каталогов используется команда mkdir . Её синтаксис имеет вид: mkdir [опции] <каталог> [каталог...]

Создайте в домашнем каталоге подкаталог с именем parentdir user@dk4n31:~\$ cd user@dk4n31:~\$ mkdir parentdir

С помощью команды ls проверьте, что каталог создан.

Создайте подкаталог в существующем каталоге:

user@dk4n31:~\$ mkdir parentdir/dir

При задании нескольких аргументов создаётся несколько каталогов:

user@dk4n31:~\$ cd parentdir

user@dk4n31:~\$ mkdir dir1 dir2 dir3

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

user@dk4n31:~\$ mkdir ~/newdir

Эта команда должна создать каталог newdir в домашнем каталоге (~). Проверьте это с

помощью команды

user@dk4n31:~\$ 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 user@dk4n31:~\$ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2

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

синтаксис:

touch [опции] файл [файл...]

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

user@dk4n31:~\$ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.txt

```
sashubina@dk8n62 ~ $ cd
sashubina@dk8n62 ~ $ mkdir parentdir
mkdir: невозможно создать каталог «parentdir»: Файл существует
sashubina@dk8n62 ~ $ cd parentdir
sashubina@dk8n62 ~/parentdir $ mkdir dir1 dir2 dir3
sashubina@dk8n62 ~/parentdir $ mkdir ~/newdir
sashubina@dk8n62 ~/parentdir $ ls
parentdir public
                                  Документы Изображения
                                                            Общедоступные
                                                                            Шаблоны
            public_html Видео
                                  Загрузки
                                                            'Рабочий стол'
sashubina@dk8n62 ~/parentdir $ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
sashubina@dk8n62 ~/parentdir $ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.txt
```

Рис. 3 Создание каталогов, подкаталогов и файлов

Проверьте наличие файла с помощью команды

user@dk4n31:~\$ ls ~/newdir/dir1/dir2

Команда rm удаляет файлы и (или) каталоги и имеет следующий синтаксис: rm [опции] <файл|каталог> [файл|каталог...]

Опции команды rm:

- -г или -R: рекурсивное удаление (это обязательная опция для удаления любого катало- га, пустого или содержащего файлы и (или) подкаталоги);
- -і: 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, удалите в под- каталоге /newdir/dir1/dir2/ все файлы с именами, заканчивающимися на .txt:

user@dk4n31:~\\$ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt

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

user@dk4n31:~\\$ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*

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

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);
- -і:запрашивается подтверждение перед перезаписью существующего файла;
- -v: подробный режим, который сообщает обо всех изменениях и действиях при выпол-

нении команды.

Команда ср копирует файлы и каталоги и имеет следующий синтаксис: ср [опции] <файл|каталог> [файл|каталог ...] <назначение> Некоторые опции команды ср:

- -R:рекурсивноекопирование;являетсяобязательнойопциейдлякопированиякатало
- -і: запрос подтверждения перед перезаписью любых файлов;
- -f: заменяет любые существующие файлы без запроса подтверждения

Перемещение и удаление файлов или каталогов

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

Для демонстрации работы команд ср и mv преведем следующие примеры. Создайте следующие файлы и каталоги в домашнем каталоге:

user@dk4n31:~\$ cd

- ГОВ;

user@dk4n31:~\$ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3

user@dk4n31:~\$ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir2/dir2/test2.txt

Используя команды ср и mv файл test1.txt скопируйте, a test2.txt переместите в каталог parentdir3:

user@dk4n31:~\\$ mv parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3

user@dk4n31:~\$ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3

С помощью команды ls проверьте корректность выполненных команд user@dk4n31:~\$ ls parentdir3 test1.txt test2.txt user@dk4n31:~\$ ls parentdir1/dir1 user@dk4n31:~\$ ls parentdir2/dir2

```
sashubina@dk8n62 ~/parentdir $ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.txt
sashubina@dk8n62 ~/parentdir $ 1s ~/newdir/dir1/dir2
test.txt
sashubina@dk8n62 ~/parentdir $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: удалить пустой обычный файл '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sashubina/newdir/dir1/dir2/test.
txt'? rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*
sashubina@dk8n62 ~/parentdir $ cd
sashubina@dk8n62 ~ $ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3
sashubina@dk8n62 ~ $ touch parentdir1/dir1/test1/txt parentdir2/dir2/test2/txt
touch: невозможно выполнить touch для 'parentdir1/dir1/test1/txt': Нет такого файла или каталога
touch: невозможно выполнить touch для 'parentdir2/dir2/test2/txt': Нет такого файла или каталога
sashubina@dk8n62 ~ $ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir2/dir2/test2.txt
sashubina@dk8n62 ~ $ my parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
sashubina@dk8n62 ~ $ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
sashubina@dk8n62 ~ $ 1s parentdir3
test1.txt test2.txt
sashubina@dk8n62 ~ $ 1s parentdir1/dir1
sashubina@dk8n62 ~ $ 1s parentdir2/dir2
test2.txt
```

Рис. 4 Просмотр файлов и каталогов и их удаление

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

```
user@dk4n31:~$ ls parentdir3
```

test1.txt test2.txt

test2.txt

user@dk4n31:~\\$ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt

user@dk4n31:~\$ mv -i parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt

user@dk4n31:~\$ ls parentdir3

newtest.txt_subtest2.txt_test2.txt_

Переименуйте каталог dirl в каталоге parentdirl в newdir:

user@dk4n31:~\$ cd parentdir1

user@dk4n31:~/parentdir1\$ ls

dir1

user@dk4n31:~/parentdir1\$ mv dir1 newdir user@dk4n31:~/parentdir1\$ ls newdir

```
sashubina@dk8n62 - $ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
sashubina@dk8n62 - $ ls parentdir1/dir1
sashubina@dk8n62 - $ ls parentdir2/dir2
test2.txt
sashubina@dk8n62 - $ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
sashubina@dk8n62 - $ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
sashubina@dk8n62 - $ mv -i parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt
sashubina@dk8n62 - $ ls parentdir3
newtest.txt subtest2.txt test2.txt
sashubina@dk8n62 - $ ls parentdir1/dir1
sashubina@dk8n62 - $ ls parentdir1/dir1
sashubina@dk8n62 - $ ls parentdir2/dir2
test2.txt
sashubina@dk8n62 - $ cp parentdir1
cp: после 'parentdir1' пропущен операнд, задающий целевой файл
По команде «cp --help» можно получить дополнительную информацию.
sashubina@dk8n62 -/parentdir1 $ ls
dir1
sashubina@dk8n62 -/parentdir1 $ mv dir1 newdir
sashubina@dk8n62 -/parentdir1 $ ls
newdir
```

Рис. 5 Переименование файлов и каталогов и копирование файлов Пользуясь командами cd и ls,посмотрите содержимое корневого каталога, домашнего каталога, каталогов /etc и /usr/local.

Пользуясьизученнымиконсольнымикомандами, всвоёмдомашнемкаталогесоздайт е каталог temp и каталог labs с подкатологами 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). 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 саt. 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,

Команда сат: вывод содержимого файлов

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

```
user@dk4n31:~\$ 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

Рис.6 Объединение файлов и вывод их на экран

Выполнение работы:

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

```
sashubina@dk6n61 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sashubina
sashubina@dk6n61 ~ $
```

Рис.7 Использование команды pwd

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.

Создав каталог tmp в домашней директории, я указала относительный путь и перешла в него. Команда pwd дает возможность узнать полный путь к каталогу tmp. После я написала cd/tmp и перешла в один из каталогов файловой системы GNU Linux(каталог временных файлов), узнав путь к нему. Каталог временных файлов и созданный мною каталог-это 2 различных файла, следовательно, что и путь к ним тоже разный.

```
sashubina@dk6n61 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sashubina
sashubina@dk6n61 ~ $ cd
sashubina@dk6n61 ~ $ mkdir tmp
sashubina@dk6n61 ~ $ cd tmp
sashubina@dk6n61 ~/tmp $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sashubina/tmp
sashubina@dk6n61 ~/tmp $ cd /tmp
sashubina@dk6n61 /tmp $ pwd
/tmp
sashubina@dk6n61 /tmp $ pwd
```

Рис. 8 Ввод последовательности команд

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

```
sashubina@dk6n61 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sashubina
sashubina@dk6n61 ~ $ cd
sashubina@dk6n61 ~ $ mkdir tmp
sashubina@dk6n61 ~ $ cd tmp
sashubina@dk6n61 ~/tmp $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sashubina/tmp
sashubina@dk6n61 ~/tmp $ cd /tmp
sashubina@dk6n61 /tmp $ pwd
/tmp
sashubina@dk6n61 /tmp $ cd
sashubina@dk6n61 /tmp $ cd
sashubina@dk6n61 /tmp $ cd
sashubina@dk6n61 ~ $ ls
public public_html tmp Видео Документы Загрузки Изображения Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Шаблоны
sashubina@dk6n61 ~ $ |
```

Рис. 9 Просмотр содержимого корневого каталога, домашнего каталога

sashubina@dk6n61 /etc \$		rus ara	14030	1:4:4	and the second
a2ps	csh.env	fpc.cfg	htdig	limits	mpv
acpi	csh.login	fppkg	httpd	lirc	mtab
adjtime	cups	fppkg.cfg	i3	local.d	mtab.fuselock
afs.keytab	cupshelpers	fstab	i3blocks.conf	locale.conf	mtools
alsa	dbus-1	fstab.2022-08-19	i3status.conf	locale.gen	multipath
apache2	dconf	fstab.dk	idmapd.conf	localtime	mysql
apache2.d	default	fuse.conf	idn2.conf	login.access	nanorc
apparmor.d	dhcp	fwupd	idn2.conf.sample	login.defs	NaturalDocs
appstream.conf	dhcpcd.conf	gai.conf	idnalias.conf	logrotate.conf	netbeans-13
ati	dhcpcd.duid	gconf	idnalias.conf.sample	logrotate.d	netconfig
audit	dhcpcd.secret	gdm	ImageMagick-7	lsb-release	NetworkManager
autofs	DIR_COLORS	genkernel.conf	imlib	1vm	networks
avahi	dispatch-conf.conf	gentoo-release	init.d	lynx.cfg	npm
bash	distcc	geoclue	initramfs.mounts	lynx.lss	nscd.conf
bash_completion.d	dleyna-renderer-service.conf	ggi	inputro	machine-id	nslcd.conf
bindresvport.blacklist	dleyna-server-service.conf	ggz.modules	iproute2	mail	nss-ldapd.conf
binfmt.d	dmtab	gimp	ipsec.conf	mailcap	nsswitch.conf
blkid.tab.old	dnsmasq.conf	gnome-chess	ipsec.secrets	mailutils.conf	nsswitch.conf-

Рис. 10 Просмотр каталога /etc



Рис. 11 Просмотр каталога /usr/local

4)Пользуясь изученными консольными командами, в своём домашнем каталоге создайте каталог temp и каталог labs с подкатологами 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).

```
sashubina@dk6n61 ~/temp $ cd
sashubina@dk6n61 ~ $ mkdir labs
sashubina@dk6n61 ~ $ cd labs
sashubina@dk6n61 ~/labs $ mkdir lab1
sashubina@dk6n61 ~/labs $ mkdir lab2
sashubina@dk6n61 ~/labs $ mkdir lab3
```

Рис.12 Создание каталога labs с подкаталогами lab1,lab2 и lab3

```
sashubina@dk6n61 /etc $ cd /usr/local sashubina@dk6n61 /usr/local $ ls bin games info lib lib32 lib64 man sbin share src texlive sashubina@dk6n61 /usr/local $ cd sashubina@dk6n61 ~ $ mkdir temp sashubina@dk6n61 ~ $ cd temp
```

Рис. 13 Создание каталога temp

```
sashubina@dk6n61 ~/temp $ touch text1.txt text2.txt text3.txt
sashubina@dk6n61 ~/temp $ 1s
text1.txt text2.txt text3.txt
sashubina@dk6n61 ~/temp $ 

LP 2 temp:bash—... © Close Firefox | © ((42) Входящи... | Темпок экран... | Темпок экран... | Темпок экран... | Снимок экран... | Сн
```

Puc.14 Создание подкаталогов text1.txt,text2.txt,text3.txt.

```
sashubina@dk6n61 -/temp $ rm text1
sashubina@dk6n61 -/temp $ touch text1.txt text2.txt text3.txt
sashubina@dk6n61 -/temp $ ls
text1.txt text2.txt text3.txt
sashubina@dk6n61 -/temp $ cd
sashubina@dk6n61 -/temp $ mp видео Документы Загруэки Изображения Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Шаблоны
sashubina@dk6n61 - $ cd temp
sashubina@dk6n61 -/temp $ ls
text1.txt text2.txt text3.txt
sashubina@dk6n61 -/temp $ cd
sashubina
```

Рис.15 Командой ls проверяем, что все каталоги и файлы успешно созданы

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.

Рис. 16 Запишем свои данные в файлы и выведем содержимое на экран

- 6)Для открытия текстового редактора в командной строке необходимо указать его названиеиимяредактируемогофайла. Haпримерbash user@dk4n31:~/temp\$ mcedit text1.txt
- 1.Скопируйте все файлы, чьи имена заканчиваются на .txt, из каталога ~/temp в каталог labs. После этого переименуйте файлы каталога labs и переместите их: text1.txt переименуйте в firstname.txt и переместите в подкаталог lab1,подкаталог lab2, text3.txt B id-group. txt в подкаталог Lab3. Пользуясь командами ls и cat, убедитесь, что все действия выполнены верно.
- 2. Удалите все созданные в ходе выполнения лабораторной работы файлы и каталоги.

Рис. 17 Переименовывание файлов, перемещение их

```
sashubina@dk6n61 ~/labs/lab3 $ cd
sashubina@dk6n61 - $ cd labs/lab1
sashubina@dk6n61 ~/labs/lab1 $ cat firstname.txt
sashubina@dk6n61 - $ cd labs/lab2
sashubina@dk6n61 ~/labs/lab2 $ cat lastname.txt
Шубинаsashubina@dk6n61 ~/labs/lab2 $ cd
sashubina@dk6n61 - $ cd labs/lab3
sashubina@dk6n61 ~/labs/lab3 $ cat id-group.txt
НПИ6д-02-23sashubina@dk6n61 ~/labs/lab3 $ cd
sashubina@dk6n61 - $ cd labs/lab3
sashubina@dk6n61 ~/labs/lab3 $ cd labs/lab1
bash: cd: labs/lab1: Нет такого файла или каталога
sashubina@dk6n61 ~ $ cd labs/lab1 mcedit firstname.txt
bash: cd: слишком много аргументов
sashubina@dk6n61 - $ cd labs/lab1
sashubina@dk6n61 ~/labs/lab1 $ mcedit firstname.txt
sashubina@dk6n61 ~/labs/lab1 $ 0;193;46M
bash: 0: команда не найдена
bash: 193: команда не найдена
bash: 46M: команда не найдена
sashubina@dk6n61 ~/labs/lab1 $ cat firstname.txt
sashubina@dk6n61 ~/labs/lab1 $
🛂 🔊 lab1 :bas... 🐞 (42) Вход... 📭 Снимок э... 🐺 Снимок э... 🐺 Снимок э... 🐺 Снимок э... 🕶 Снимок э... 👫 Снимок э...
```

Рис. 18 Командами ls и саt просматриваем содержимое каталогов и файлов

```
sashubina@dkGn61 - $ cd labs/lab1 scd firstname.txt
sashubina@dkGn61 - Alabs/lab1 $ cd sashubina@dkGn61 - Alabs/lab2 $ cd sashubina@dkGn61 - Alabs/lab2 $ cd sashubina@dkGn61 - Alabs/lab2 $ cd lastname.txt

WyGmensashubina@dkGn61 - Ylabs/lab2 $ cd lastname.txt

WyGmensashubina@dkGn61 - Ylabs/lab3 $ cd sidgroup.txt

HIMGp-Q2-23sashubina@dkGn61 - Alabs/lab3 $ cd sashubina@dkGn61 - S cd labs/lab1 scdit firstname.txt

bash: cd: Cnumxow moro aprymentos

sashubina@dkGn61 - Alabs/lab3 $ cd sashubina@dkGn61 - Alabs/lab1 $ cd sashubina@dkGn61 -
```

Рис. 19 Удаление созданных файлов и каталогов

Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы были приобретены базовые теоретические и практические навыки общения с системой на уровне командной строки. Были изучены и использованы базовые команды для общения с каталогами, файлами, а также их копированием и удалением в операционной системе Linux.

Список литературы:

1)https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2089641/mod_resource/content/0/Пример%2 0оформления%20отчета%20по%20лабораторной%20работе.pdf-материалы ТУИС РУДН

2)https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2089643/mod_resource/content/0/Лаборатор ная%20работа%20№1.%20Основы%20интерфейса%20командной%20строки%20 ОС%20GNU%20Linux.pdf -материалы ТУИС РУДН

3)https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=1030921 -материалы ТУИС РУДН