

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: СИССЕ МОХАМЕД ЛАМИН

Группа: НММБд-01-22

МОСКВА

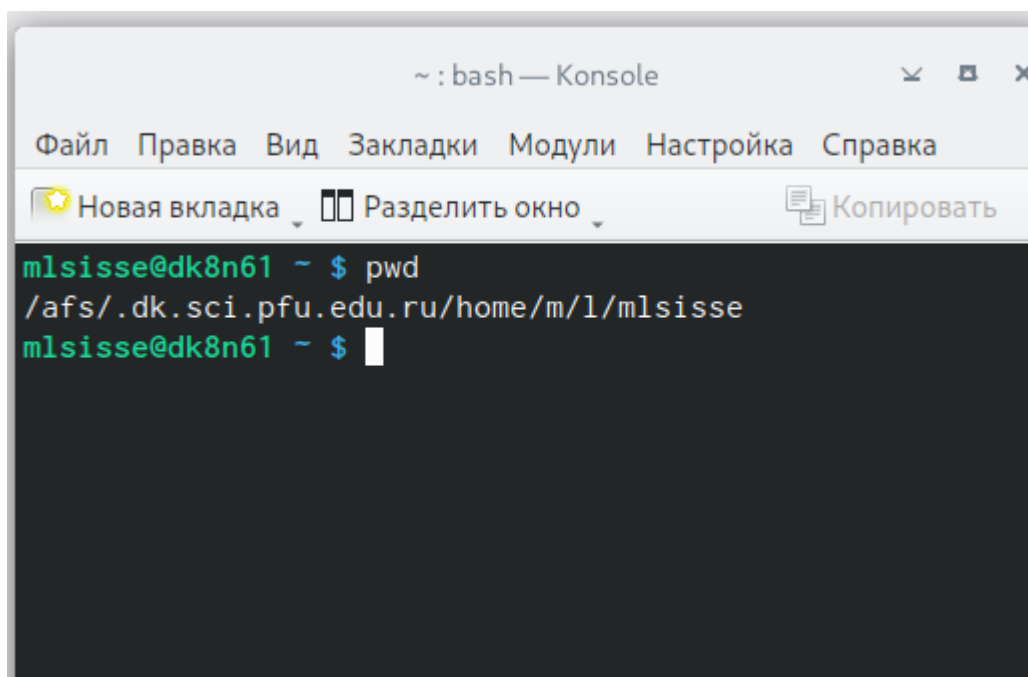
2022 г.

Цель работы

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).

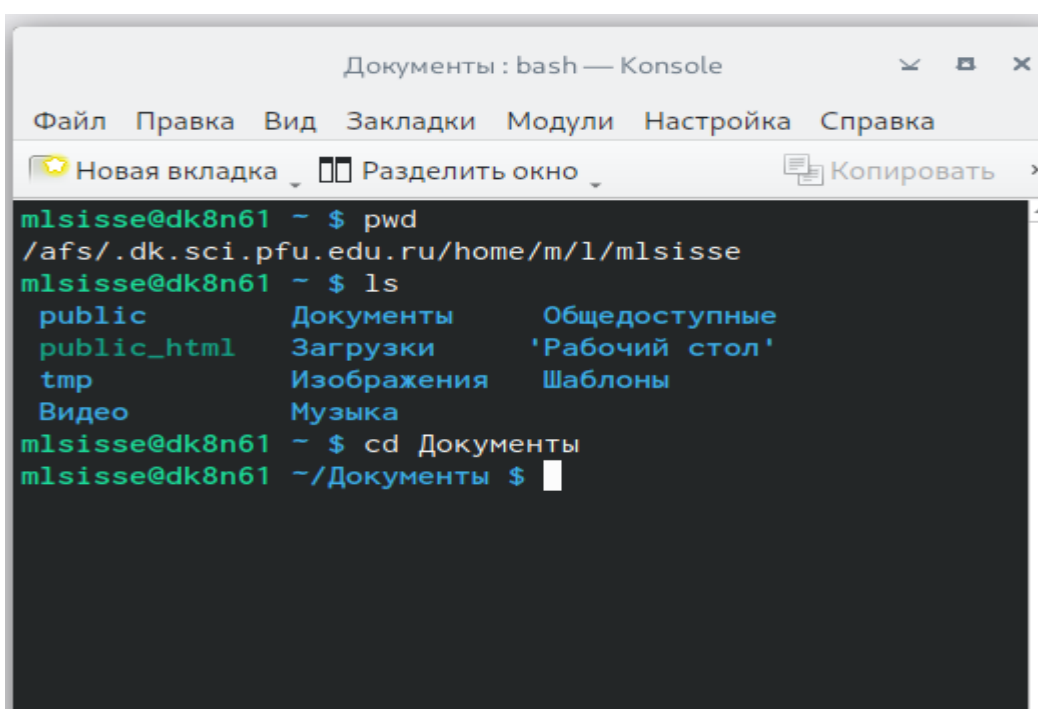
Перемещение по файловой системе

1-С помощью команды `pwd` узнайте полный путь к Вашему домашнему каталогу.



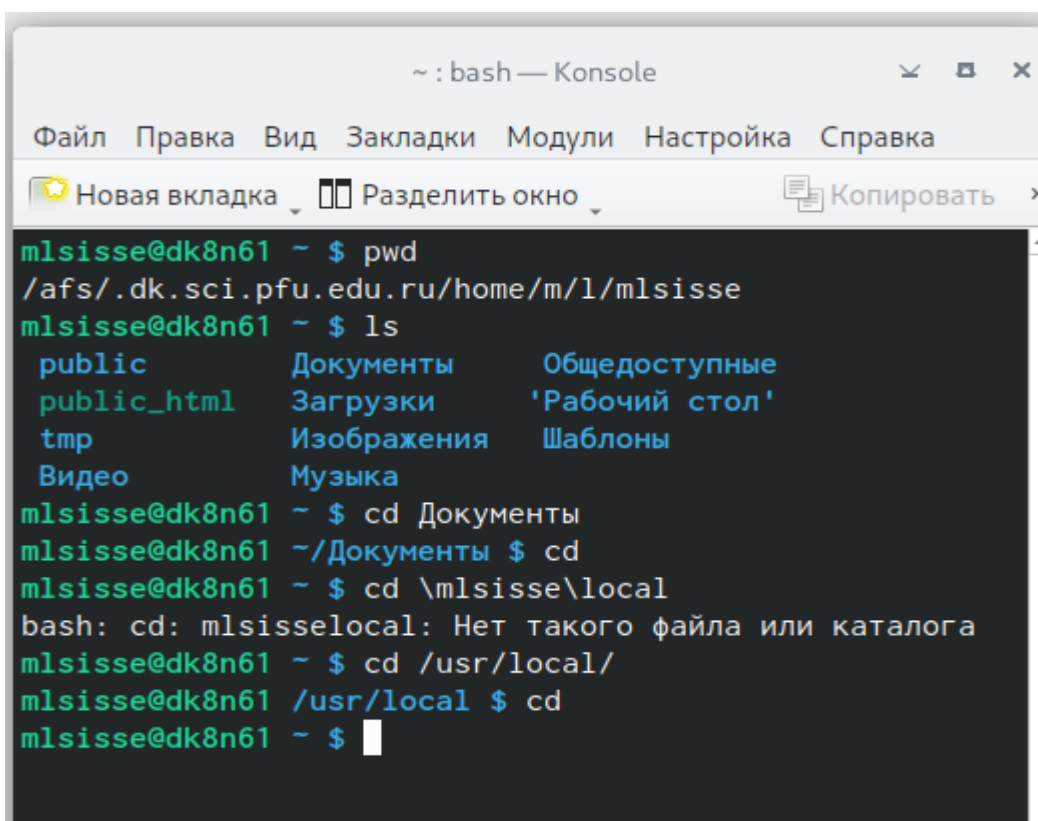
```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать
mlsisse@dk8n61 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/l/mlsisse
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

2-Перейдите в подкаталог Документы Вашего домашнего каталога указав относительный путь



```
Документы : bash — Konsole
Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка
Новая вкладка Разделить окно Копировать »
mlsisse@dk8n61 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/l/mlsisse
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
public      Документы      Общедоступные
public_html Загрузки      'Рабочий стол'
tmp         Изображения    Шаблоны
Видео      Музыка
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd Документы
mlsisse@dk8n61 ~/Документы $
```

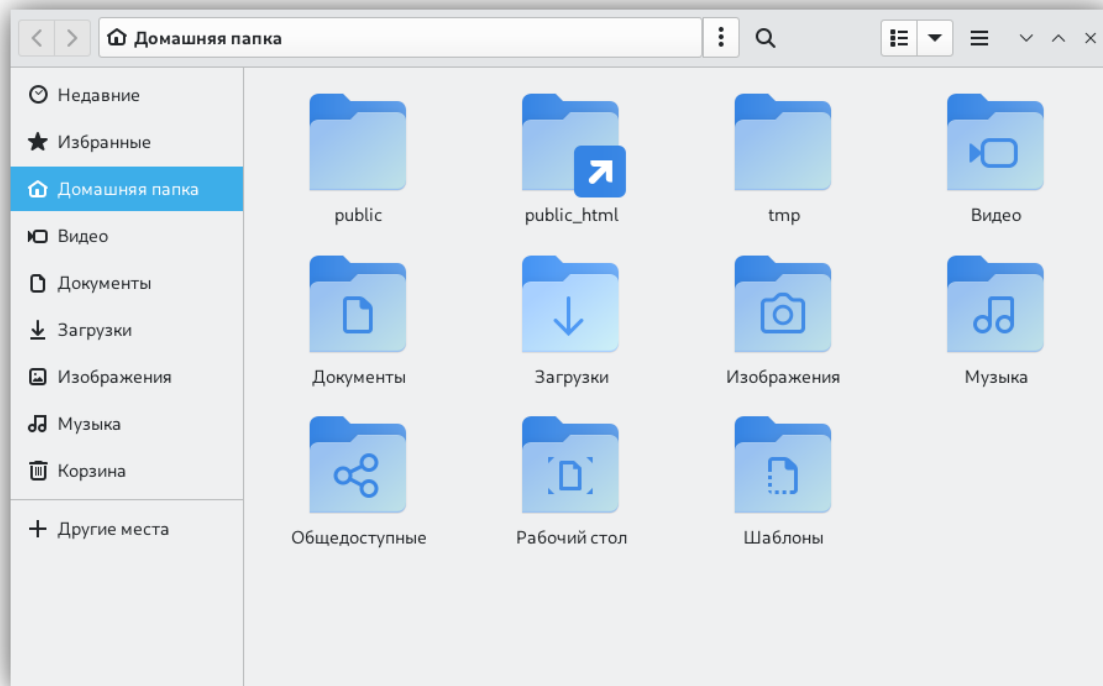
3-Перейдите в каталог local – подкаталог usr корневого каталога указав абсолютный путь к нему (/usr/local) и Перейдите в домашний каталог нему (/usr/local) и Перейдите в домашний каталог



```
~ : bash — Konsole
Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка
Новая вкладка Разделить окно Копировать »
mlsisse@dk8n61 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/l/mlsisse
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
public      Документы      Общедоступные
public_html Загрузки      'Рабочий стол'
tmp         Изображения    Шаблоны
Видео      Музыка
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd Документы
mlsisse@dk8n61 ~/Документы $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd \mlsisse\local
bash: cd: mlsisselocal: Нет такого файла или каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd /usr/local/
mlsisse@dk8n61 /usr/local $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

4- Откройте домашний каталог с помощью файлового менеджера графического окружения Вашей ОС (рис. 2.1): Обзор Файлы Домашняя папка или Компьютер Домашняя папка или Места Домашняя папка или введите в терминале команду `nautilus`.

Домашняя папка



5- Выведите список файлов подкаталога Документы Вашего домашнего каталога указав относительный путь

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  >>

public      Документы    Общедоступные
public_html Загрузки     'Рабочий стол'
tmp          Изображения  Шаблоны
Видео       Музыка

mlsisse@dk8n61 ~ $ cd Документы
mlsisse@dk8n61 ~/Документы $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd \mlsisse\local
bash: cd: \mlsisse\local: Нет такого файла или каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd /usr/local/
mlsisse@dk8n61 /usr/local $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
public      Документы    Общедоступные
public_html Загрузки     'Рабочий стол'
tmp          Изображения  Шаблоны
Видео       Музыка

mlsisse@dk8n61 ~ $ ls Документы
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

Создание пустых каталогов и файлов

6- Выведите список файлов каталога /usr/local указав абсолютный путь к нему

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »
mlsisse@dk8n61 /usr/local $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
public          Документы      Общедоступные
public_html     Загрузки      'Рабочий стол'
tmp             Изображения   Шаблоны
Видео          Музыка
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls Документы
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls /usr/local
bin    info  lib32  man    share  texlive
games  lib   lib64  sbin   src
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir parentdir
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
parentdir  tmp          Загрузки      Общедоступные
public     Видео       Изображения  'Рабочий стол'
public_html Документы   Музыка       Шаблоны
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

7-Выведите список файлов каталога /usr/local указав абсолютный путь к нему

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »
Видео          Музыка
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd Документы
mlsisse@dk8n61 ~/Документы $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd \mlsisse\local
bash: cd: mlsisselocal: Нет такого файла или каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd /usr/local/
mlsisse@dk8n61 /usr/local $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
public          Документы      Общедоступные
public_html     Загрузки      'Рабочий стол'
tmp             Изображения   Шаблоны
Видео          Музыка
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls Документы
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls /usr/local
bin    info  lib32  man    share  texlive
games  lib   lib64  sbin   src
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

8-Создайте в домашнем каталоге подкаталог с именем parentdir

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »

mlsisse@dk8n61 /usr/local $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
public      Документы      Общедоступные
public_html Загрузки       'Рабочий стол'
tmp         Изображения    Шаблоны
Видео      Музыка

mlsisse@dk8n61 ~ $ ls Документы
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls /usr/local
bin  info  lib32  man  share  texlive
games lib  lib64  sbin  src

mlsisse@dk8n61 ~ $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir parentdir
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
parentdir  tmp      Загрузки      Общедоступные
public     Видео    Изображения   'Рабочий стол'
public_html Документы Музыка         Шаблоны
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

9-Создайте подкаталог в существующем каталоге

```
parentdir : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »

public      Документы      Общедоступные
public_html Загрузки       'Рабочий стол'
tmp         Изображения    Шаблоны
Видео      Музыка

mlsisse@dk8n61 ~ $ ls Документы
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls /usr/local
bin  info  lib32  man  share  texlive
games lib  lib64  sbin  src

mlsisse@dk8n61 ~ $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir parentdir
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
parentdir  tmp      Загрузки      Общедоступные
public     Видео    Изображения   'Рабочий стол'
public_html Документы Музыка         Шаблоны
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir parentdir/dir
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd parentdir
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir $
```

10-При задании нескольких аргументов создаётся несколько каталогов

```
parentdir : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »

public_html  Загрузки  'Рабочий стол'
tmp          Изображения  Шаблоны
Видео       Музыка
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls Документы
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls /usr/local
bin  info  lib32  man  share  texlive
games  lib  lib64  sbin  src
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir parentdir
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
parentdir  tmp          Загрузки  Общедоступные
public     Видео       Изображения  'Рабочий стол'
public_html  Документы  Музыка     Шаблоны
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir parentdir/dir
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd parentdir
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir $ mkdir dir1 dir2 dir3
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir $
```

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

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »

games  lib  lib64  sbin  src
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir parentdir
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls
parentdir  tmp          Загрузки  Общедоступные
public     Видео       Изображения  'Рабочий стол'
public_html  Документы  Музыка     Шаблоны
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir parentdir/dir
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd parentdir
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir $ mkdir dir1 dir2 dir3
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir ~/newdir
mkdir: неверный ключ - «/»
По команде «mkdir --help» можно получить дополнительную
информацию.
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir ~/newdir
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

12-Эта команда должна создать каталог newdir в домашнем каталоге (~). Проверьте

Создайте следующую последовательность вложенных каталогов newdir/dir1/dir2 в домашнем каталоге

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »

public_html  Документы  Музыка  Шаблоны
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir parentdir/dir
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd parentdir
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir $ mkdir dir1 dir2 dir3
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir -/newdir
mkdir: неверный ключ - «/»
По команде «mkdir --help» можно получить дополнительную
информацию.
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir ~/newdir
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls ~
newdir      tmp          Изображения  Шаблоны
parentdir   Видео        Музыка
public      Документы   Общедоступные
public_html Загрузки    'Рабочий стол'
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

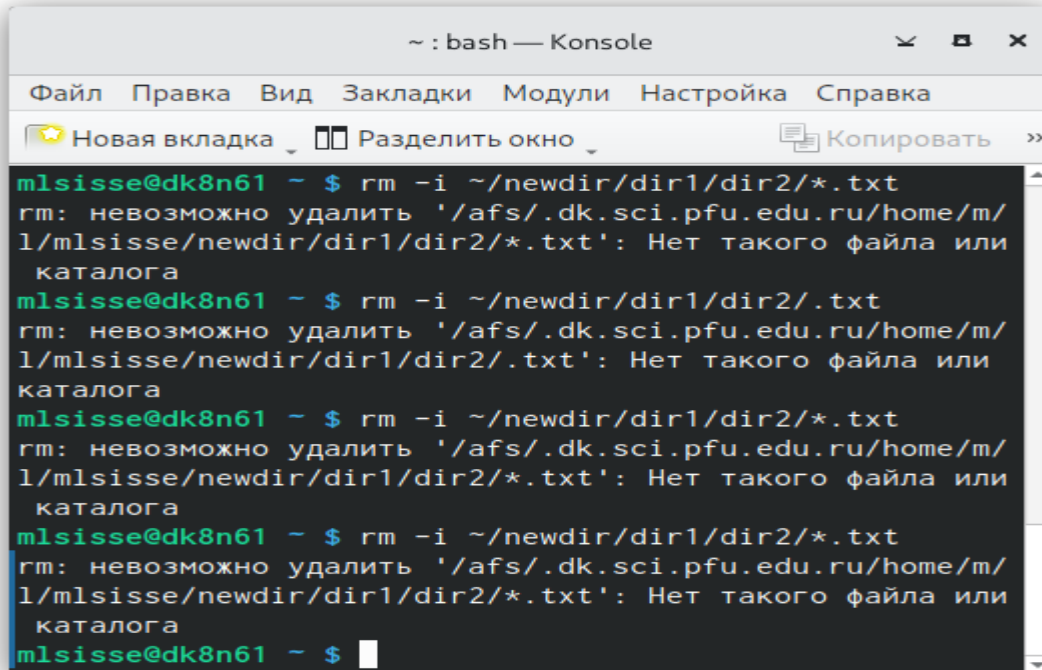
13-Создайте файл test.txt в каталоге ~/newdir/dir1/dir2

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »

mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir parentdir/dir
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd parentdir
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir $ mkdir dir1 dir2 dir3
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir -/newdir
mkdir: неверный ключ - «/»
По команде «mkdir --help» можно получить дополнительную
информацию.
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir ~/newdir
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls ~
newdir      tmp          Изображения  Шаблоны
parentdir   Видео        Музыка
public      Документы   Общедоступные
public_html Загрузки    'Рабочий стол'
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
mlsisse@dk8n61 ~ $ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

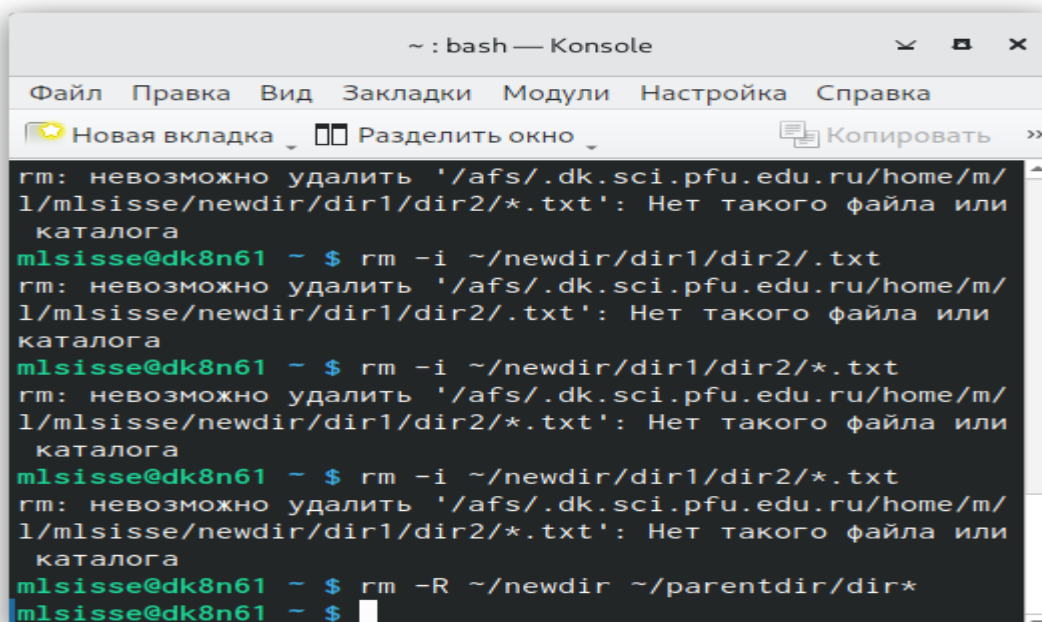

Перемещение и удаление файлов или каталогов

14-Запросив подтверждение на удаление каждого файла в текущем каталоге, удалите в подкаталоге /newdir/dir1/dir2/ все файлы с именами, заканчивающимися на .tx



```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/.txt
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

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



```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/.txt
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

16-Для демонстрации работы команд `cp` и `mv` преведем следующие примеры. Создайте следующие файлы и каталоги в домашнем каталоге:

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  >>

rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -I ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/
dir2 parentdir3
mlsisse@dk8n61 ~ $ touch parentdir1/dir1/test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

17- Создайте следующие файлы и каталоги в домашнем каталоге и Используя команды `cp` и `mv` файл `test1.txt` скопируйте, а `test2.txt` переместите в каталог `parentdir3`

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  >>

l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*
mlsisse@dk8n61 ~ $ rm -I ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: невозможно удалить '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/
l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/
dir2 parentdir3
mlsisse@dk8n61 ~ $ touch parentdir1/dir1/test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ touch parentdir2/dir2/test2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ mv parentdir1/dir1/test.txt parentd
ir3
mlsisse@dk8n61 ~ $ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentd
ir3
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

18-С помощью команды `ls` проверьте корректность выполненных команд

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »

l/mlsisse/newdir/dir1/dir2/*.txt': Нет такого файла или
каталога
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/
dir2 parentdir3
mlsisse@dk8n61 ~ $ touch parentdir1/dir1/test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ touch parentdir2/dir2/test2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ mv parentdir1/dir1/test.txt parentdi
r3
mlsisse@dk8n61 ~ $ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentd
ir3
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir3
test2.txt  test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir1/dir1
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir2/dir2
test2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

19-Переименуйте файл test1.txt из каталога parentdir3 в newtest.txt, запрашивая подтверждение перед

```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »

r3
mlsisse@dk8n61 ~ $ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentd
ir3
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir3
test2.txt  test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir1/dir1
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir2/dir2
test2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir3
test2.txt  test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/s
ubtest2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ mv -i parentdir3/test.txt parentdir3
/newtest.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir3
newtest.txt  subtest2.txt  test2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

20-Переименуйте каталог dir1 в каталоге parentdir1 в newdir:

```
parentdir1: bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  »

test2.txt  test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir1/dir1
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir2/dir2
test2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir3
test2.txt  test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/s
ubtest2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ mv -i parentdir3/test.txt parentdir3
/newtest.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir3
newtest.txt  subtest2.txt  test2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd parentdir1
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir1 $ ls dir1
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir1 $ mv dir1 newdir
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir1 $ ls newdir
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir1 $
```

21-Команда cat объединяет файлы и выводит их на стандартный вывод (обычно это экран):

```
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  Вставить  Найти

mlsisse@dk8n61 ~ $ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir3
test2.txt  test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir1/dir1
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir2/dir2
test2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir3
test2.txt  test.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ mv -i parentdir3/test.txt parentdir3/newtest.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ ls parentdir3
newtest.txt  subtest2.txt  test2.txt
mlsisse@dk8n61 ~ $ cd parentdir1
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir1 $ ls dir1
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir1 $ mv dir1 newdir
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir1 $ ls newdir
mlsisse@dk8n61 ~/parentdir1 $ cd
mlsisse@dk8n61 ~ $ 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.)
#
mlsisse@dk8n61 ~ $
```

Выводы

Изучали Перемещение и удаление файлов или каталогов , Создание пустых каталогов и файлов, Перемещение и удаление файлов или каталогов.