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: Дмитриева Валерия Александровна

Группа: НБИбд-01-24

МОСКВА

• Цель работы

Научиться и приобрести навыки работы с операционной системой на уровне командной строки ОС GNU Linux (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).

• Описание работы

1. Перемещение по файловой системе:

Получили доступ к каталогу с помощью команды pwd, благодаря чему смогли войти в домашний каталог. Смогли перейти в каталог local — подкаталог usr корневого каталога, указав к нему путь с помощью команды.

```
Т. Новая вкладка Празделить окно ∨

vadmitrieva@dk4n58 ~ $ cd
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ pwd
/afs/dkscjfueduru/nome/v/a/wadmitrieva
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ cd
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ cd
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ cd
/usd/local
bash: cd /usd/local
bash: cd /usd/local
bash: cd /usd/local
bash: cd /usd/local
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ cd /usr/local
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ cd /usr/local
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ ls
newdir
parentdir
parentdir
Bu део Изображения Рабочий стол'
public Документы Музыка Шаблоны
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ ls /losr/local
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ ls /losr/local
bin games info lib lib32 lib64 man sbin share src texlive
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ ls /lusr/local
bin games info lib lib32 lib64 man sbin share src texlive
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ ls -l Изображения
итого 2
dfwxr-xr 2 vadmitrieva
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ ls -l Документы
итого 0
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ ls -l Документы
utoro 0
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ ls -l Цокументы
utoro 0
vadmitrieva@dk4n58 ~ $ ls -l Цо
```

Рис (1) перемещение по файловой строке

2. Создание пустых каталогов и файлов:

Создали в домашнем каталоге подкаталог с именем parentdir. Создали иерархическую цепочку подкаталогов с помощью опции -p.

Рис(2) Создание пустых каталогов и файлов

3. Перемещение и удаление файлов или каталогов:

Использовали опции команды rm, те произвели рекурсивное удаление.

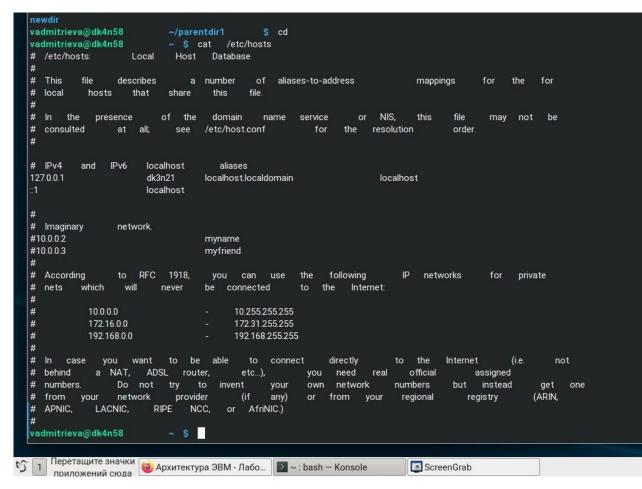
```
$ mkdir -p ~/newdi
$ touch ~/newdir/dir1
$ ls ~/newdir/dir1/dir2
                                                                                                                                      -p ~/newdir/dir1/dir2
~/newdir/dir1/dir2/test.txt
           dmitrieva@dk4n58
   vadmitrieva@dk4n58 -/parentdir $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: удалить пустой обычный файл /'afs/dkscipfueduru/home/v/a/vadmitrieva/madk4n58 -/parentdir $ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir1/dir2/test.txt??
vadmitrieva@dk4n58 -/parentdir $ cd
vadmitrieva@dk4n58 -> $ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3
vadmitrieva@dk4n58 -> $ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3/vadmitrieva@dk4n58 -> $ cp parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
vadmitrieva@dk4n58 -> $ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
vadmitrieva@dk4n58 -> $ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
vadmitrieva@dk4n58 -> $ ls

vadmitrieva@dk4n58 -> $ ls
       vadmitrieva@dk4n58
vadmitrieva@dk4n58
                                                                   ~ $ Is parentdir1/dir1
~ $ Is parentdir2/dir2
                                                                    ~ $ Is parentdir3
     test1.txt
vadmitrieva@dk4n58
vadmitrieva@dk4n58
                                                                  ~ $ cp parentdir3/test2.txt
~ $ mv -i parentdir3/test1.txt
~ $ ls parentdir3
                                                                                                                                                             parentdir3/subtest2.txt
        admitrieva@dk4n58
     vadmitrieva@dk4n58 ~ $ cd parentdir1
vadmitrieva@dk4n58 ~/parentdir1
     vadmitrieva@dk4n58
bash: dir1: ко
                                                                                                             $ dir1 newdir
                                       команда не найдена
        admitrieva@dk4n58
                                                                                                                $ Is
ScreenGrab
```

Рис (3) Перемещение и удаление файлов или каталогов

4. Команда cat: вывод содержимого файлов:

Команда cat объединяет файлы и выводит их на стандартный вывод.



<u>Рис (4)</u> Команда cat: вывод содержимого файлов

5. Самостоятельная работа.

Воспользовались уже известными командами:

Вывод команды pwd при переходе в каталог tmp дает разный результат, потому что эта команда выводит текущую рабочую директорию.

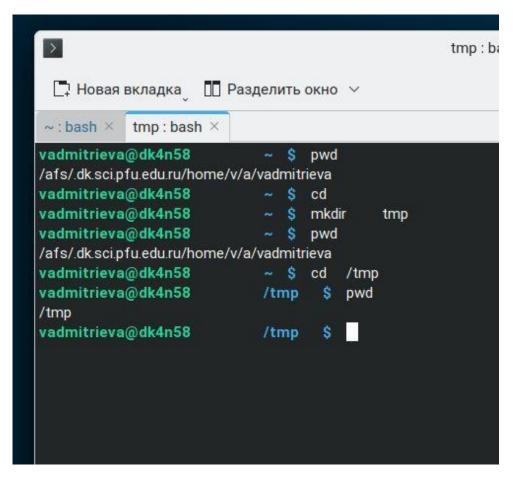


Рис (5) Задание 1,2

Пользуясь командами cd и ls посмотрели содержимое корневого каталога, домашнего каталога.

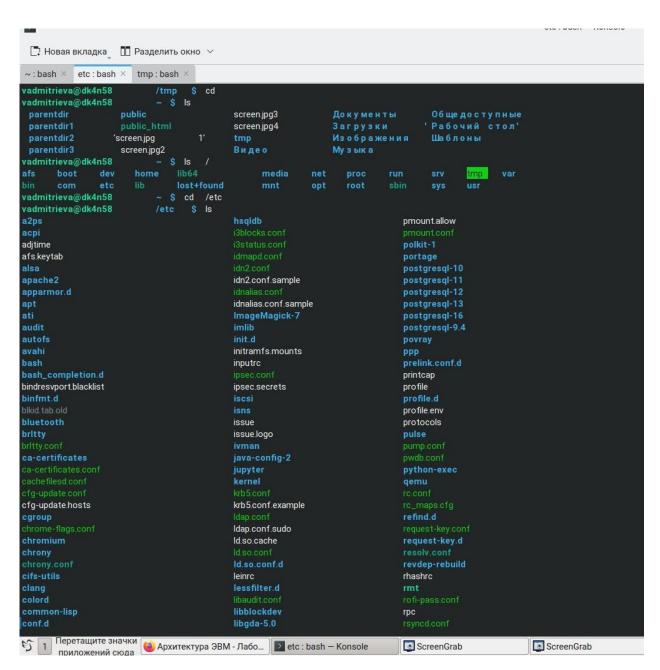


Рис (6) Задание 3

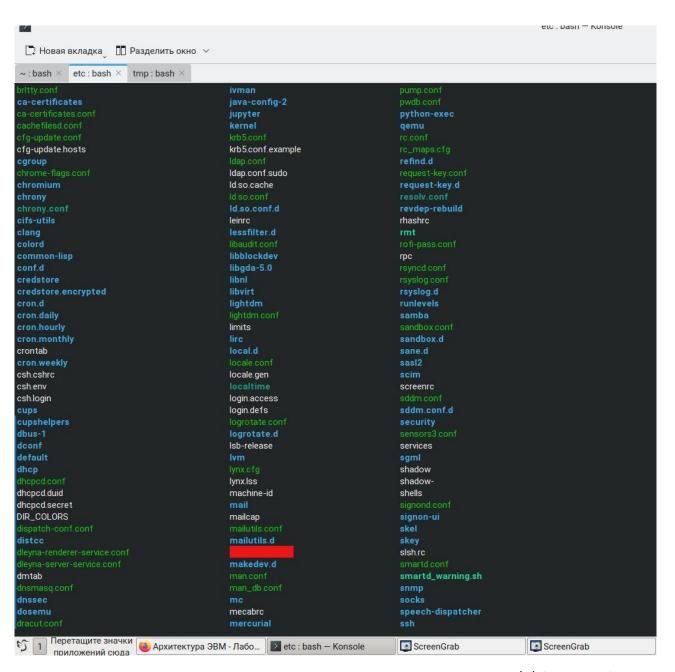


Рис (7) Задание 3

Пользуясь известными командами, создали каталог temp и каталог labs с подкаталогом lab1, lab2, lab3.

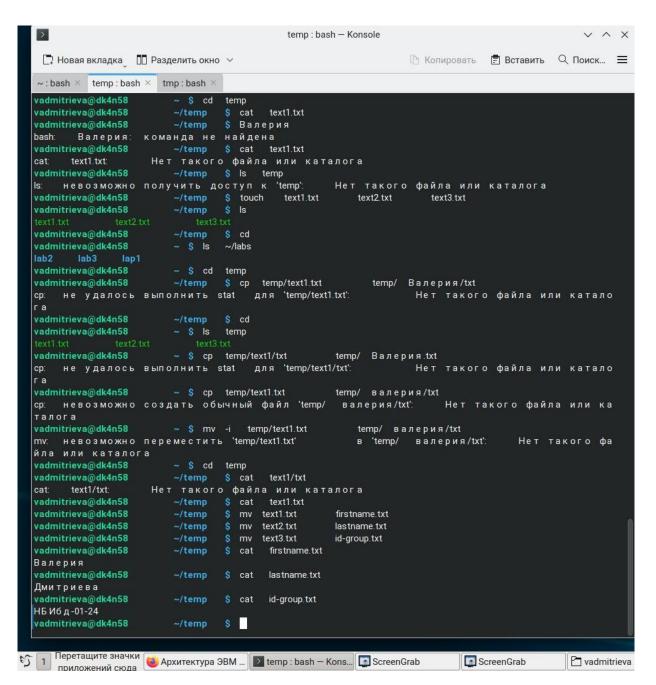


Рис (8) Задание 4-5

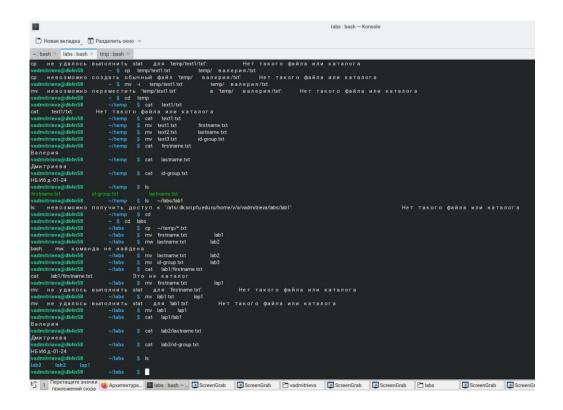


Рис (9) Задание 1.5.(1.2)

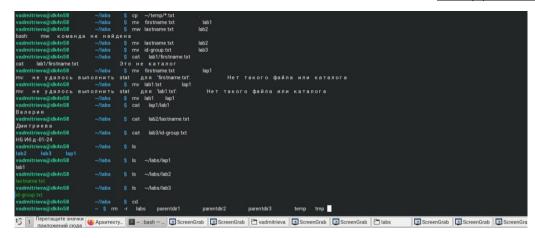


Рис (10) Удаление всех созданных файлов и каталогов в ходе работы.

Вывод: познакомились с оперативной системой ОС GNU Linux, приобрели практические навыки работы с операционной системой на уровне командной строки.