Лабораторная работа №1 по «Архитектура
компьютеров» на тему Основы интерфейса командной
строки OC GNU Linux.

Студент: Корпаев Бегдурды

Группа: НБИ 01-24

МОСКВА

2024_ г.

В рисунке 1. Я открыл терминал. По умолчанию терминал открылся в домашнем каталоге пользователя, который обозначающий символом ~. Убедился, что я нахожусь в домашнем каталоге с помощью команды cd без аргументов и с помощью команды **pwd** узнал полный путь к моему домашнему каталогу. Перешел в подкаталог Документы моего домашнего каталога указав относительный путь. Перешел в каталог localподкаталог **usr** корневого каталога указав абсолютный путь к нему (/usr/local). Для просмотра списка файлов текущего каталога использовал команду **ls** без аргументов. Перешел в домашний каталог и вывел список файлов моего домашнего каталога. Вывел список файлов подкаталога Документы моего домашнего каталога указав относительный путь. Вывел список файлов /usr/local указав абсолютный путь к нему.

```
0
                                               bkorpaev@dk2n23 - parentdir1
                   bkorpaev@dk2n23 - parentdir1
                                                                        bkorpaev@dk2n23 - bkorpaev
bkorpaev@dk2n23 ~ $ cd
bkorpaev@dk2n23 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/b/k/bkorpaev
bkorpaev@dk2n23 ~ $ cd Документы
bkorpaev@dk2n23 ~/Документы $ cd
bkorpaev@dk2n23 ~ $ cd /usr/local
bkorpaev@dk2n23 /usr/local $ cd
bkorpaev@dk2n23 ~ $ ls
 parentdir public_html Документы Изображения Общедоступные
                                                                      Шаблоны
 public
                                                     'Рабочий стол'
                            Загрузки
                                        Музыка
              Видео
bkorpaev@dk2n23 ~ $ ls Документы
bkorpaev@dk2n23 ~ $ ls /usr/local
bin games info lib lib32 lib64 man sbin share src texlive
•bkorpaev@dk2n23 ~ $ ls -1 Изображения
итого 2
 drwxr-xr-x 2 bkorpaev studsci 2048 сен 25 18:36 'Снимки экрана'
 bkorpaev@dk2n23 ~ $ ls -1 Музыка
 итого 0
 bkorpaev@dk2n23 ~ $ ls -l Документы
 итого 0
 bkorpaev@dk2n23 ~ $ cd
 bkorpaev@dk2n23 ~ $ mkdir parentdir
 mkdir: невозможно создать каталог «parentdir»: Файл существует
 bkorpaev@dk2n23 ~ $ ls
  parentdir public_html Документы Изображения
                                                                      Шаблоны
                                                      Общедоступные
                                                      'Рабочий стол'
                                         Музыка
                             Загрузки
   public
               Видео
  bkorpaev@dk2n23 ~ $ mkdir parentdir/dir
  mkdir: невозможно создать каталог «parentdir/dir»: Файл существует
  bkorpaev@dk2n23 ~ $ mkdir parentdir/dir
```

bkorpaev@dk2n23 ~/parentdir \$ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.txt

Рис 2. Я использовал команды **mkdir** для создания каталогов. Создал в домашнем каталоге подкаталог с именем **parentdir**. С помощи команды **ls** проверил, что каталог создан. Создал каталог существующем каталоге. Это команда должна создать каталог **newdir** в домашнем каталоге (~). Проверил это с помощью команды **ls~.** Создал следующую последовательность, вложенный в каталог **newdir/dir1/dir2.** Для создания файлов может быть использовано команда **touch.**

Рис 3. Я для удаления файлов и (или) каталогов использовал **rm.** Для удаления пустых каталогов можно воспользоваться командой **rmdir.** Запросив подтверждения на удаление каждого файла в текущем каталоге, удалить в подкаталоге /newdir/dir1/dir2/ все файлы с именами, заканчивающимся на .txt. Рекурсивно удалить из текущего каталога без запроса подтверждения на удаление каталог newdir, а также файлы, чьи имена начинаются с dir в каталог в каталоге parentdir. Создал следующие файлы и каталоги в домашнем каталоге:

~\$ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir2/dir2/test2.txt Используя команды **ср** и **mv файл test1.txt** скопировал, а **test2.txt** переместил в каталог **parentdir3**. С помощью

^{~\$} cd

^{~\$} mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3

подтверждения перед записью. Переименовал каталог dir1 в каталоге parentdir1 в newdir.

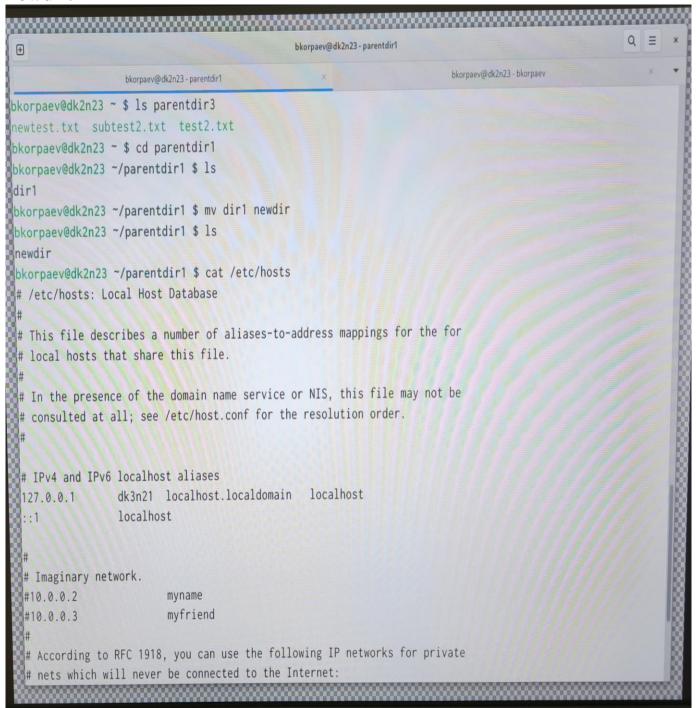


Рис4. Я написал команду **cat** который объединяет файлы и выводит их на стандартный вывод (обычно это экран)

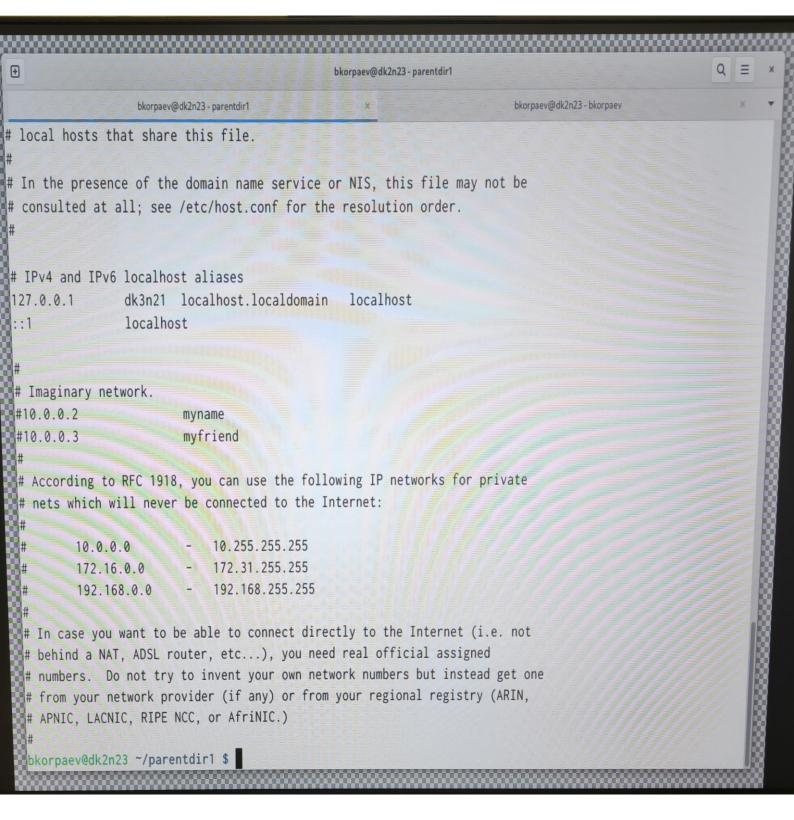


Рис5. Конец.

Вывод: Я научился приобретению практических навыков работы с операционной системой на уровне командной строки

(организация файловой системы, навигация по файловой системы, создание и удаление файлов идиректорий).