

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: Алади Принц Чисом

Группа: Нкабд-05-22

МОСКВА

2022г.

Содержание

I.	Цель работы:	3
II.	Задания для самостоятельной работы:	3
1.	Воспользовавшись командой <code>pwd</code> , узнайте полный путь к своей домашней директории.:	3
2.	Введите следующую последовательность команд <code>cd, mkdir tmp, cd tmp, pwd, cd/tmp,pwd</code> .:.....	4
3.	Пользуясь командами <code>cd</code> и <code>ls</code> , посмотрите содержимое корневого каталога, домашнего каталога, каталогов <code>/etc</code> и <code>/usr/local</code> :.....	5
4.	Пользуясь изученными консольными командами, в своём домашнем каталоге создайте каталог <code>temp</code> и каталог <code>labs</code> с подкаталогами <code>lab1, lab2</code> и <code>lab3</code> одной командой. В каталоге <code>temp</code> создайте файлы <code>text1.txt, text2.txt, text3.txt</code> . Пользуясь командой <code>ls</code> , убедитесь, что все действия выполнены успешно (каталоги и файлы созданы):.....	8
5.	С помощью любого текстового редактора (например, редактора <code>mcedit</code>) запишите в файл <code>text1.txt</code> свое имя, в файл <code>text2.txt</code> фамилию, в файл <code>text3.txt</code> учебную группу. Выведите на экран содержимое файлов, используя команду <code>cat</code> .:.....	9
5.1	Вывод:.....	10
IV.	Выводы, согласованные с целью работы:	11

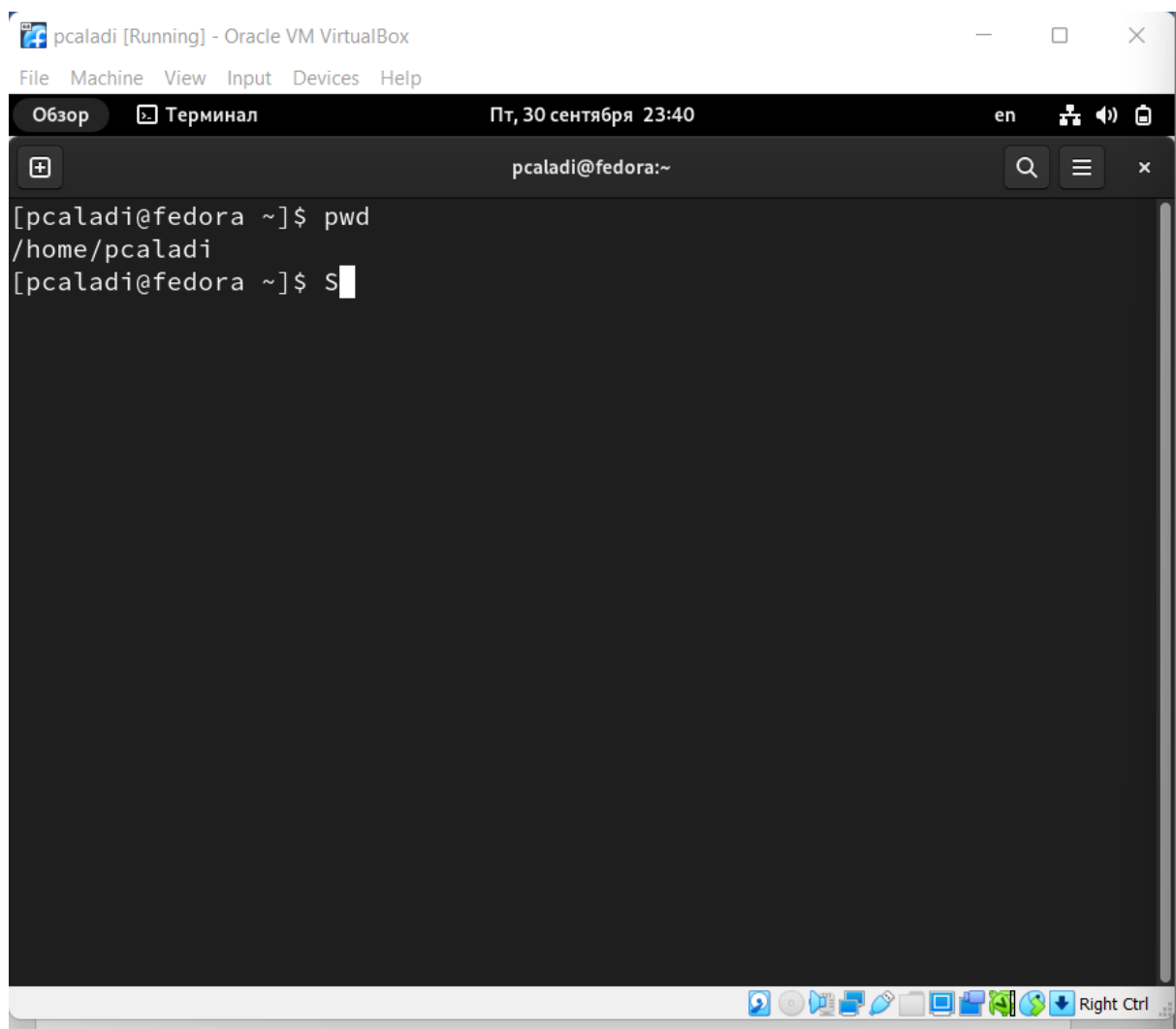
I. Цель работы:

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

II. Задания для самостоятельной работы:

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

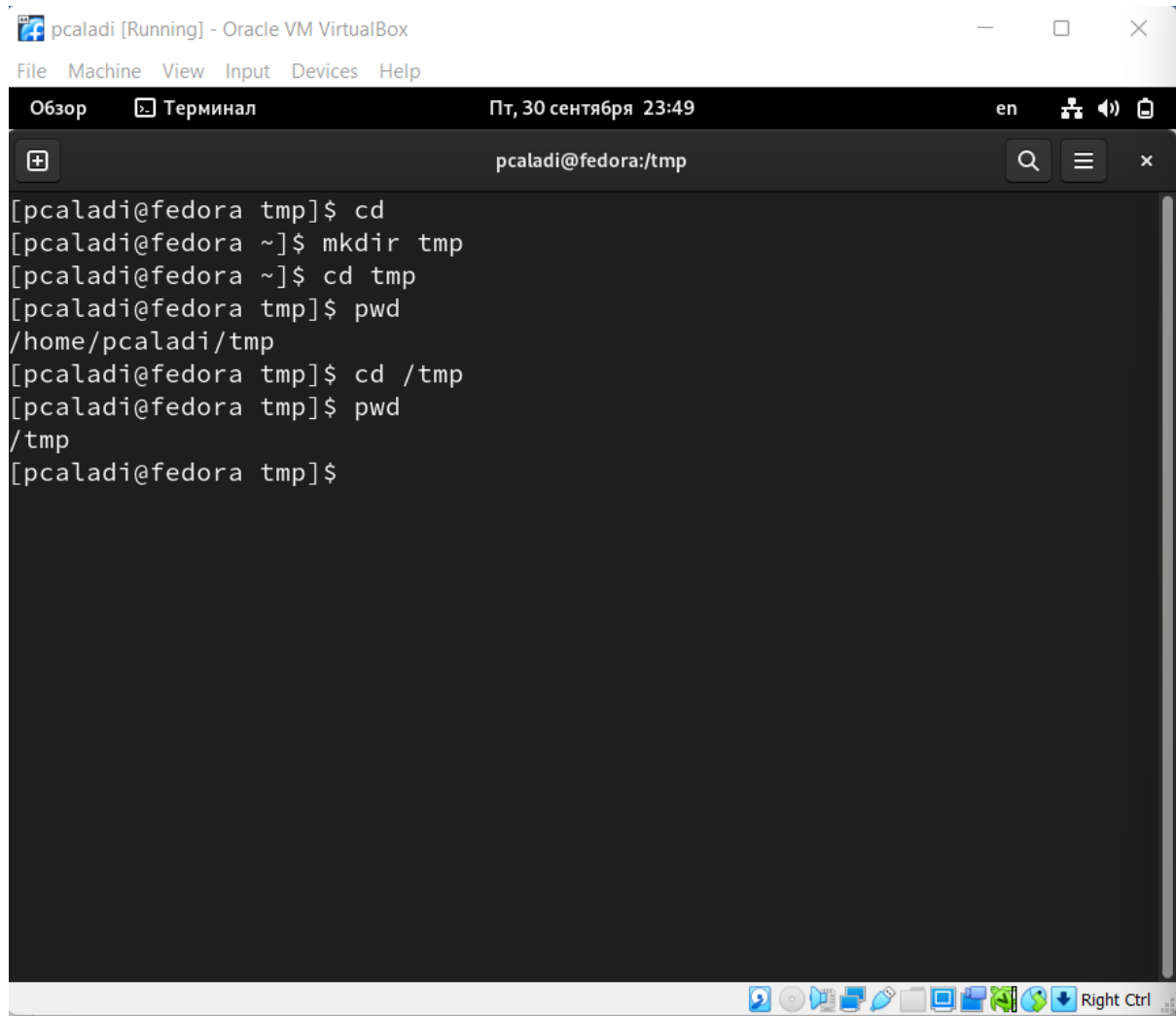
(Рис.1)



2. Введите следующую последовательность команд

cd mkdir tmp cd tmp pwd cd /tmp pwd

(Рис.2)

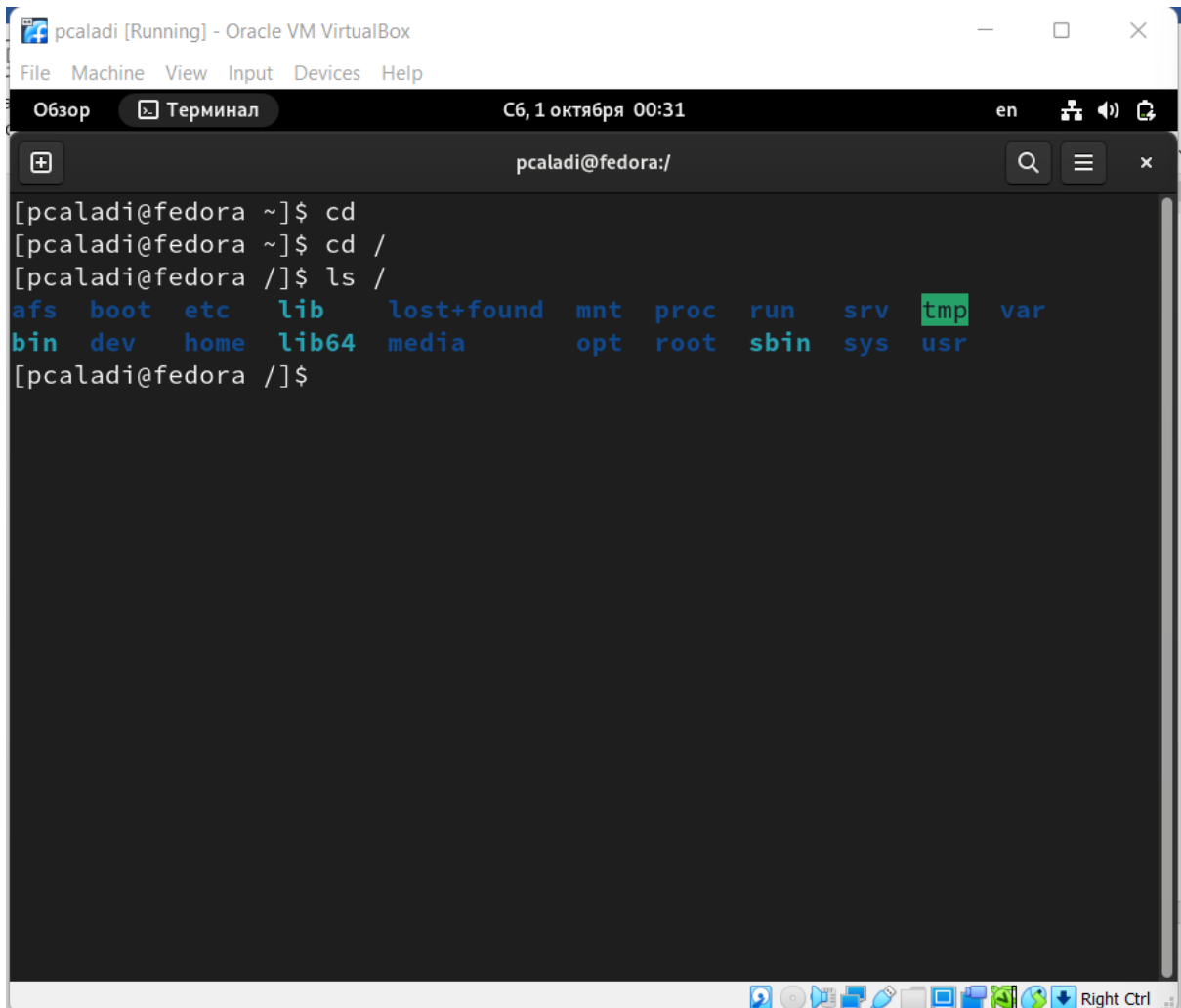


The screenshot shows a terminal window titled "pcaladi [Running] - Oracle VM VirtualBox". The window has a menu bar with "File", "Machine", "View", "Input", "Devices", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with "Обзор" (Overview), "Терминал" (Terminal), and a clock showing "Пт, 30 сентября 23:49". The terminal itself has a title bar "pcaladi@fedora:/tmp" and a search bar. The terminal content shows the following commands and outputs:

```
[pcaladi@fedora tmp]$ cd
[pcaladi@fedora ~]$ mkdir tmp
[pcaladi@fedora ~]$ cd tmp
[pcaladi@fedora tmp]$ pwd
/home/pcaladi/tmp
[pcaladi@fedora tmp]$ cd /tmp
[pcaladi@fedora tmp]$ pwd
/tmp
[pcaladi@fedora tmp]$
```

The terminal window also features a status bar at the bottom with various system icons and a "Right Ctrl" button.

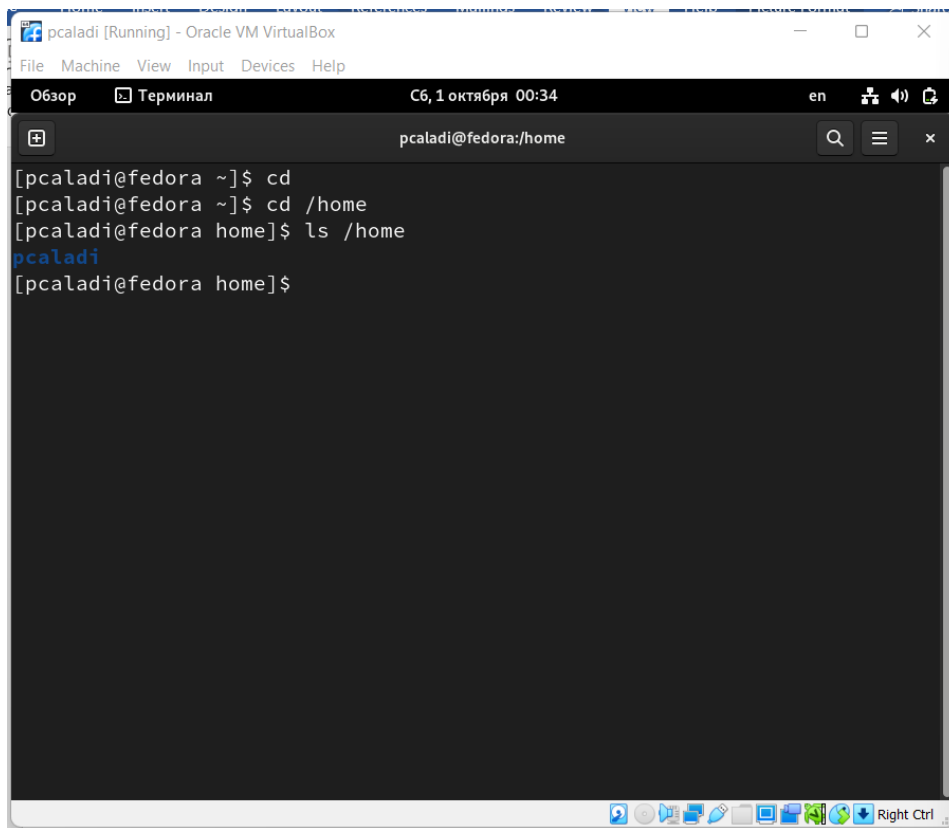
3. Пользуясь командами `cd` и `ls`, посмотрите содержимое корневого каталога, домашнего каталога, каталогов `/etc` и `/usr/local`.



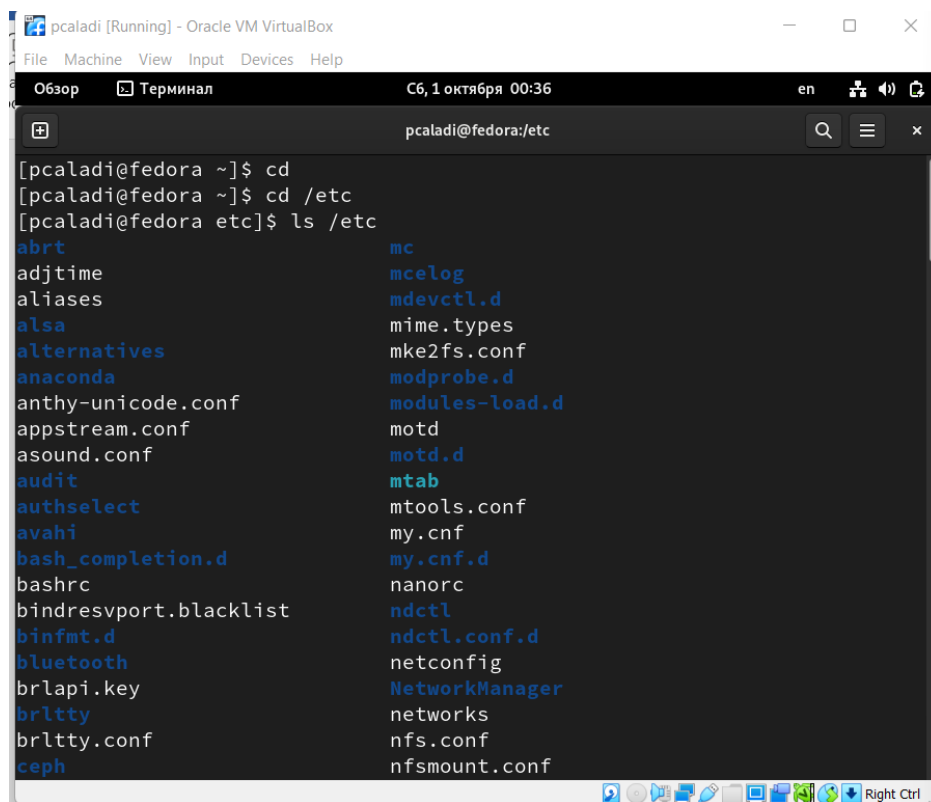
The screenshot shows a terminal window titled "pcaladi [Running] - Oracle VM VirtualBox". The window has a menu bar with "File", "Machine", "View", "Input", "Devices", and "Help". Below the menu bar, there is a status bar with "Обзор", "Терминал", "С6, 1 октября 00:31", "en", and some icons. The terminal itself has a title bar "pcaladi@fedora:/" and a search icon. The terminal output shows the following commands and results:

```
[pcaladi@fedora ~]$ cd
[pcaladi@fedora ~]$ cd /
[pcaladi@fedora /]$ ls /
afs  boot  etc  lib  lost+found  mnt  proc  run  srv  tmp  var
bin  dev  home  lib64  media  opt  root  sbin  sys  usr
```

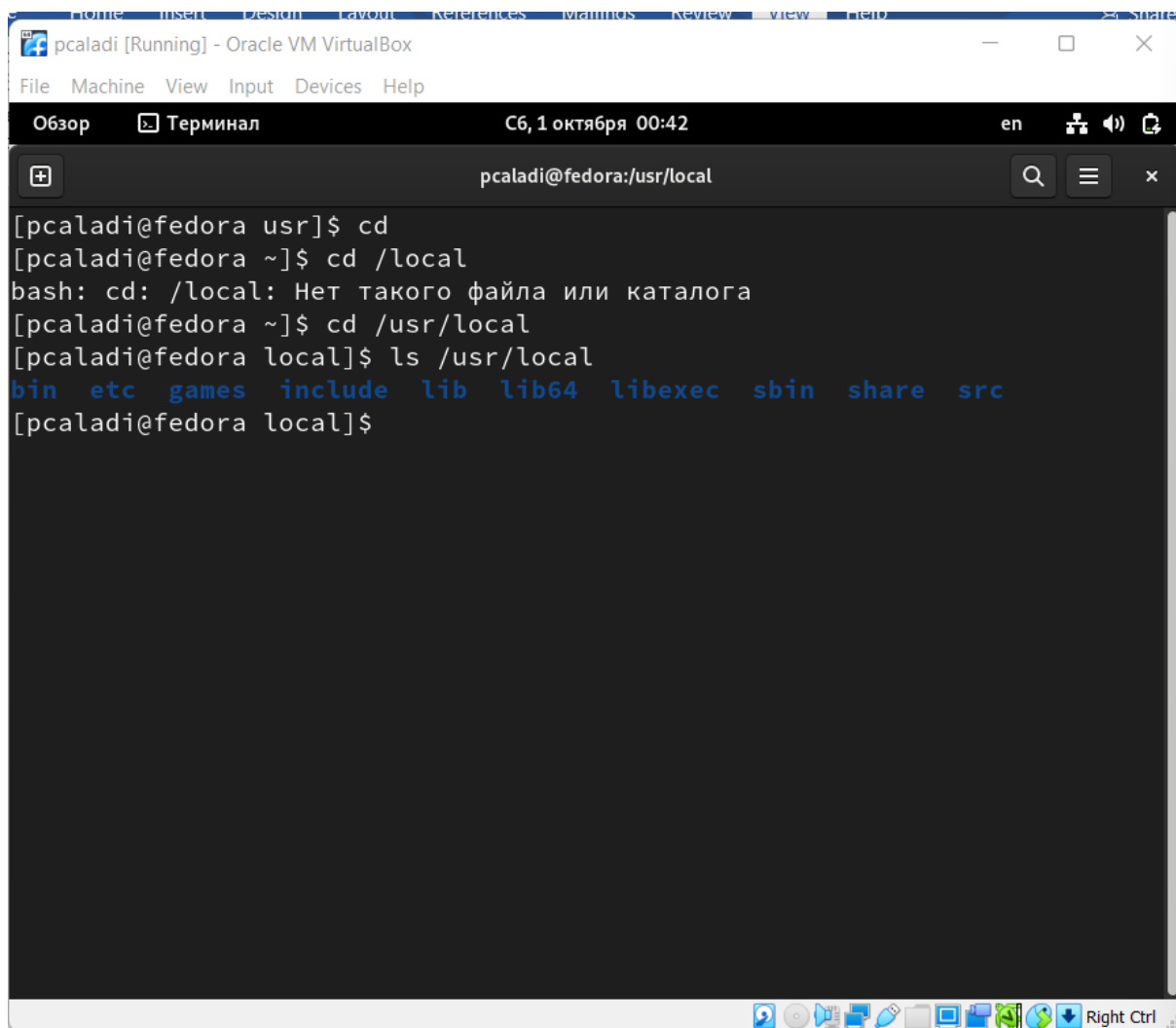
(Рис.3) Содержимое корневого каталога с командами `cd` и `ls`



(Рис.3.1) Домашнего Каталога с командами cd и ls



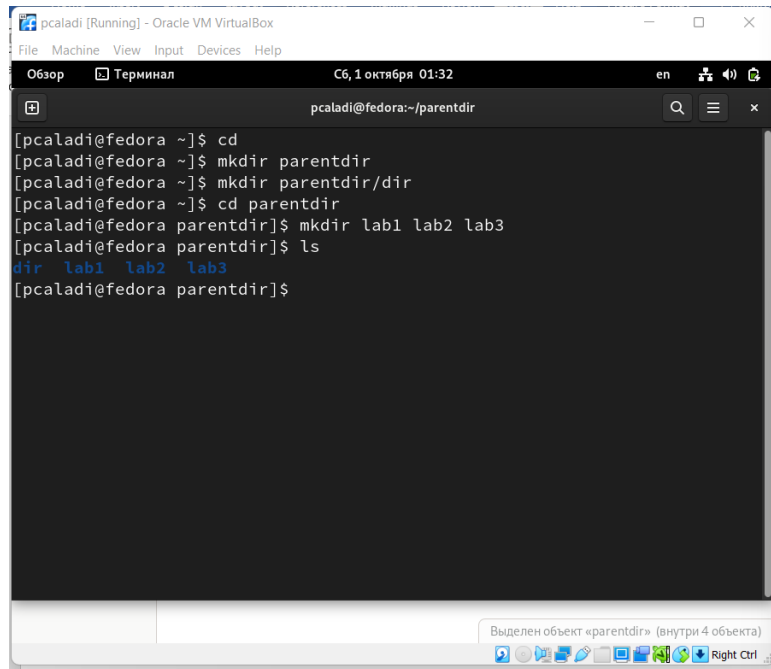
(Рис.3.2) Каталогов /etc с командами cd и ls



(Рис.3.2) Каталогов /usr/local с командами cd и ls

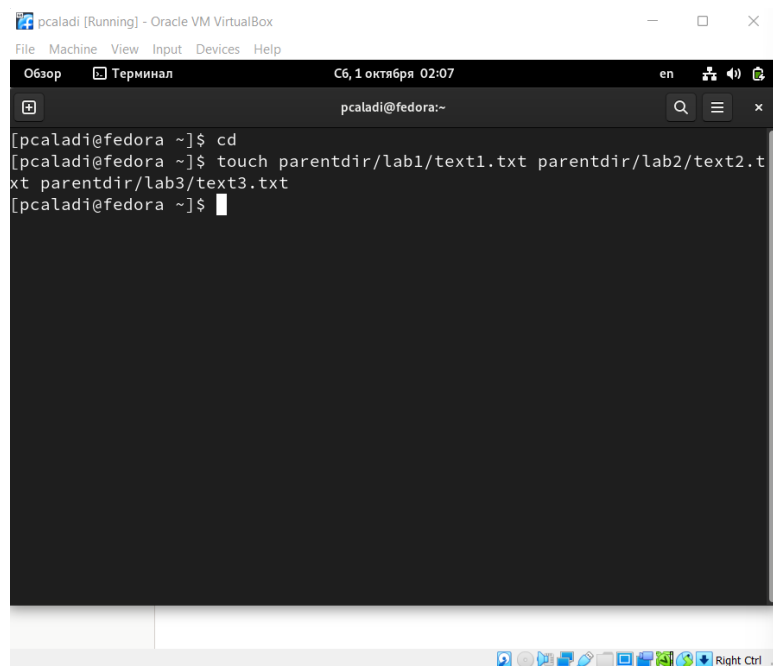
4. Пользуясь изученными консольными командами, в своём домашнем каталоге создайте каталог temp и каталог labs с подкаталогами lab1, lab2 и lab3 одной командой. В каталоге temp создайте файлы text1.txt, text2.txt, text3.txt. Пользуясь командой ls, убедитесь, что все действия выполнены успешно (каталоги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

(Рис.4)



```
pcaladi [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Обзор Терминал С6, 1 октября 01:32 en
pcaladi@fedora:~/parentdir

[pcaladi@fedora ~]$ cd
[pcaladi@fedora ~]$ mkdir parentdir
[pcaladi@fedora ~]$ mkdir parentdir/dir
[pcaladi@fedora ~]$ cd parentdir
[pcaladi@fedora parentdir]$ mkdir lab1 lab2 lab3
[pcaladi@fedora parentdir]$ ls
dir lab1 lab2 lab3
[pcaladi@fedora parentdir]$
```

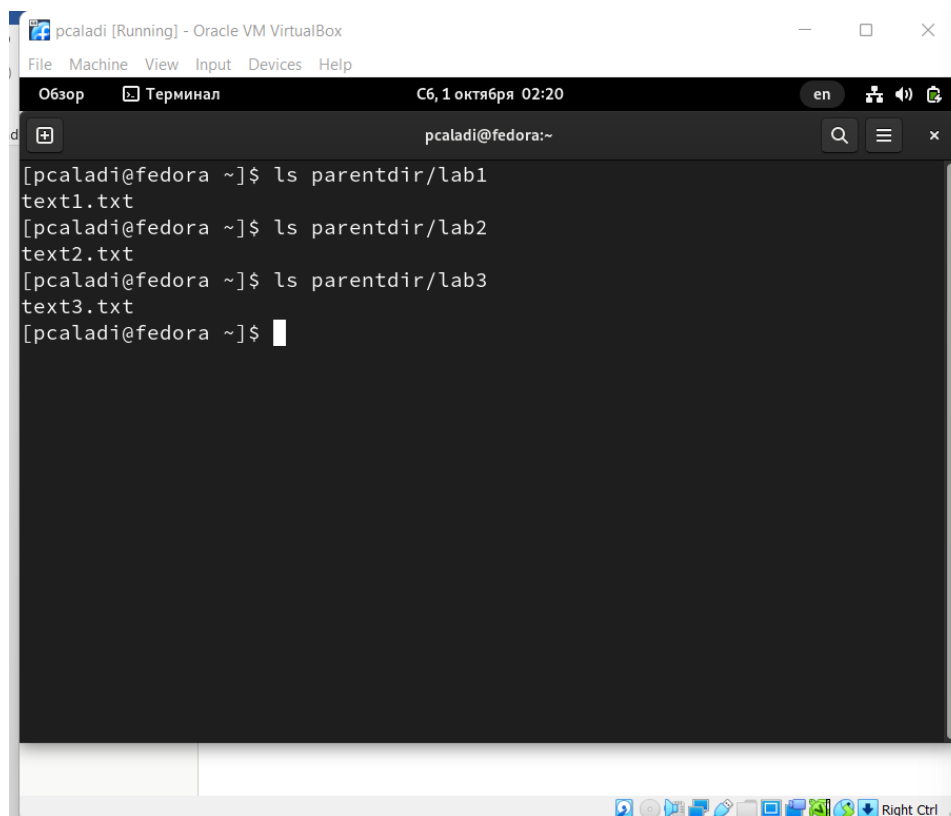


```
pcaladi [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Обзор Терминал С6, 1 октября 02:07 en
pcaladi@fedora:~

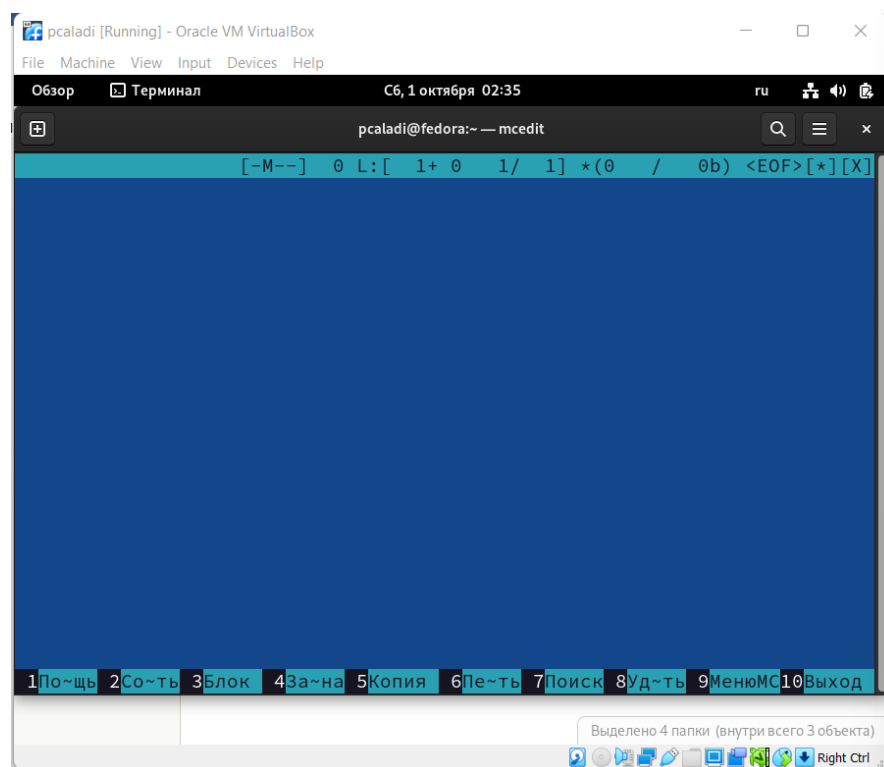
[pcaladi@fedora ~]$ cd
[pcaladi@fedora ~]$ touch parentdir/lab1/text1.txt parentdir/lab2/text2.txt
parentdir/lab3/text3.txt
[pcaladi@fedora ~]$
```


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.

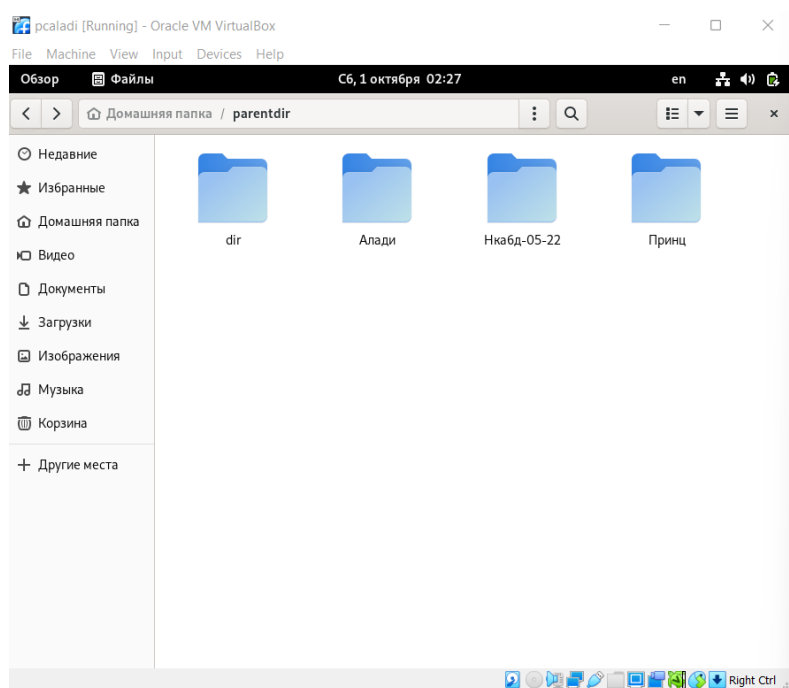
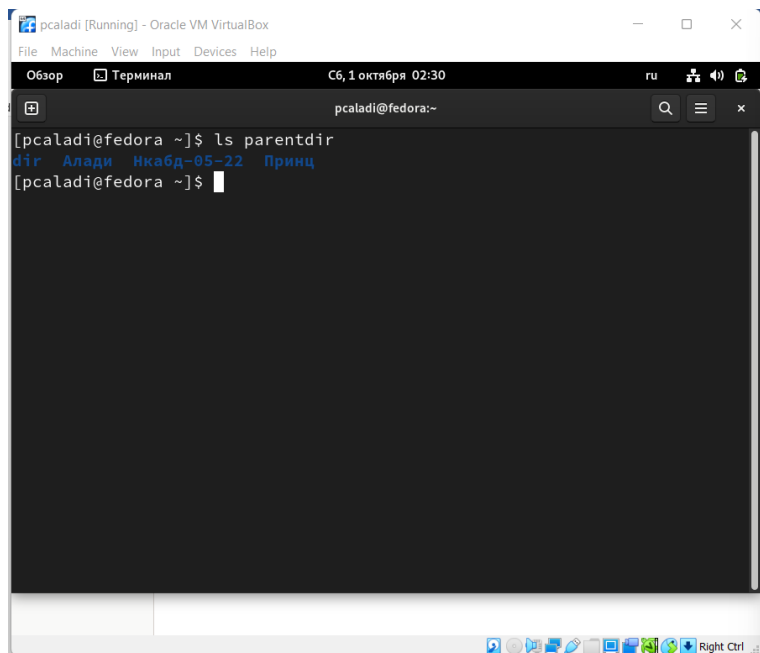
(Рис.5)



```
pcaladi [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Обзор Терминал С6, 1 октября 02:20 en
pcaladi@fedora:~
[pcaladi@fedora ~]$ ls parentdir/lab1
text1.txt
[pcaladi@fedora ~]$ ls parentdir/lab2
text2.txt
[pcaladi@fedora ~]$ ls parentdir/lab3
text3.txt
[pcaladi@fedora ~]$
```



```
pcaladi [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Обзор Терминал С6, 1 октября 02:35 ru
pcaladi@fedora:~ — mcedit
[~M--] 0 L: [ 1+ 0 1/ 1] *(0 / 0b) <EOF>[*][X]
1По~щъ 2Со~ть 3Блок 4За~на 5Копия 6Пе~ть 7Поиск 8Уд~ть 9МенюМС 10Выход
Выделено 4 папки (внутри всего 3 объекта)
```



5.1. Вывод:

В этой части я научился `cd` и `ls` просматривать содержимое, используя консольные команды, которые я научился создавать каталог, редактировать текст, который я сделал на рисунках выше.

IV. Выводы, согласованные с целью работы:

В этой лаборатории я научился правильно работать с операционной системой на уровне командной строки (организация файловой системы, навигация, создание и удаление файлов и каталогов) с помощью команд