

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № .

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Дзахмишев Камбулат

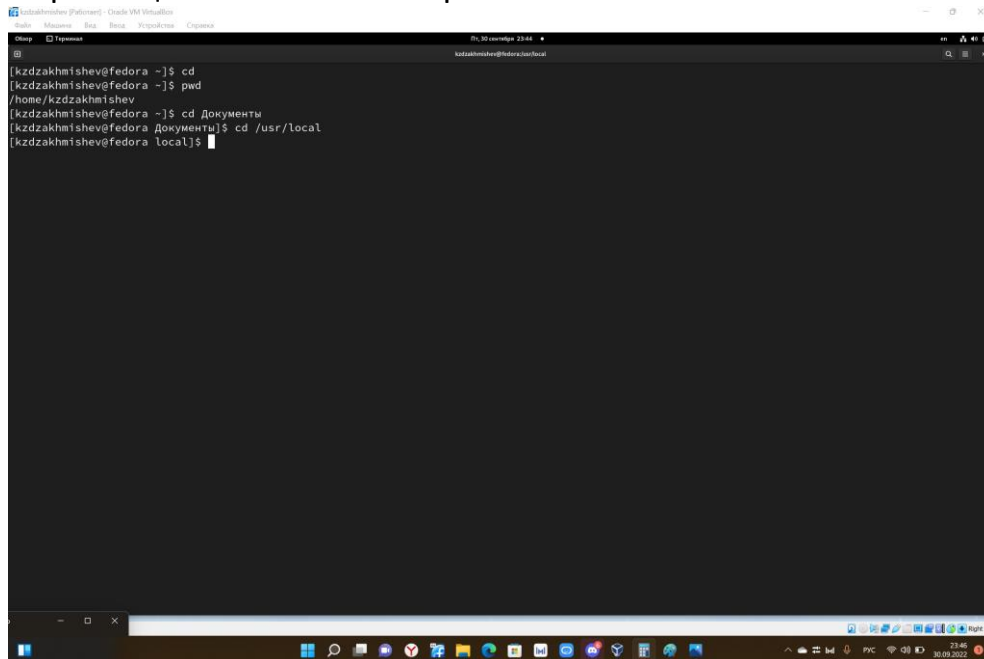
Группа: НКАбд-03-22

МОСКВА

2022 г.

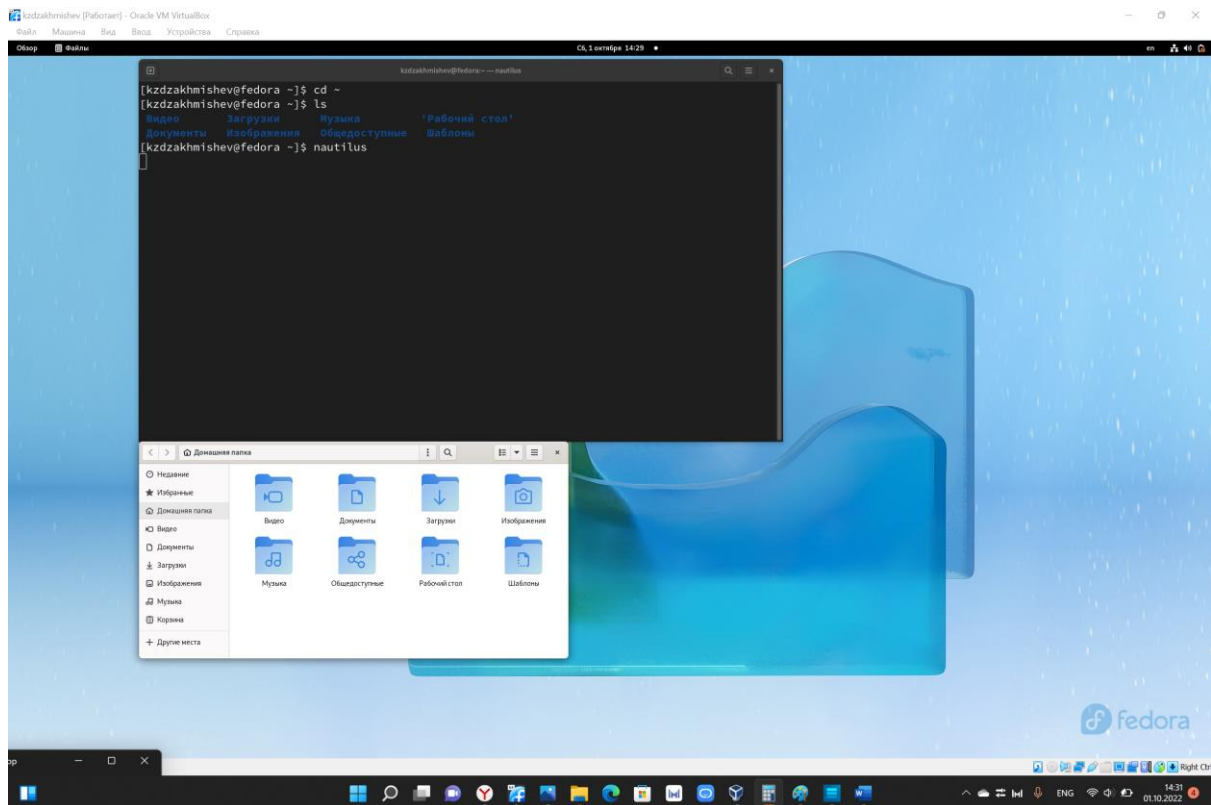
Цель работы: Приобретение практических навыков работы с операционной системой на уровне командной строки (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).

Перемещение по системе файлов

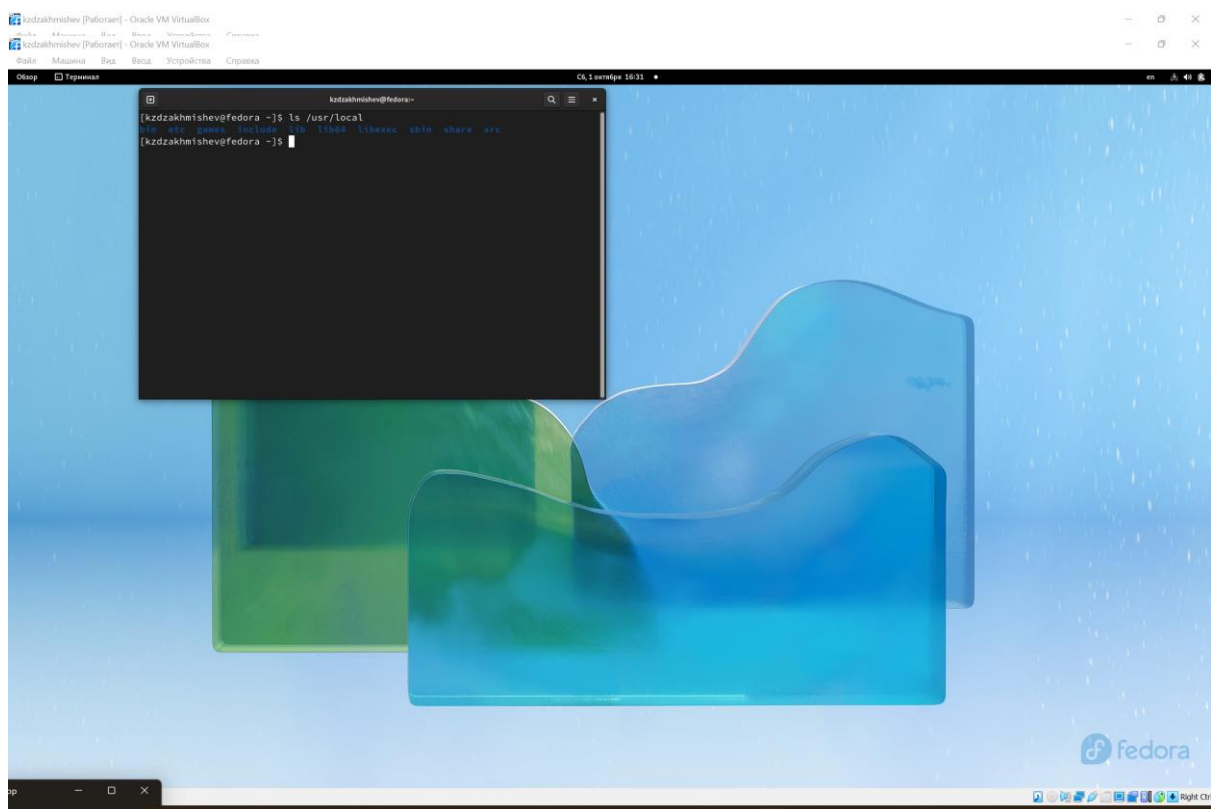


```
(kzdzakhmishev@fedora ~)$ cd
(kzdzakhmishev@fedora ~)$ pwd
/home/kzdzakhmishev
(kzdzakhmishev@fedora ~)$ cd Документы
(kzdzakhmishev@fedora Документы)$ cd /usr/local
(kzdzakhmishev@fedora local)$
```

Комментарий: с помощью cd команды перешел в домашний каталог, с командой pwd узнал полный путь к домашнему каталогу “cd Документы”, затем перешел в подкаталог Документы, оттуда перешел в каталог local корневого каталога usr/

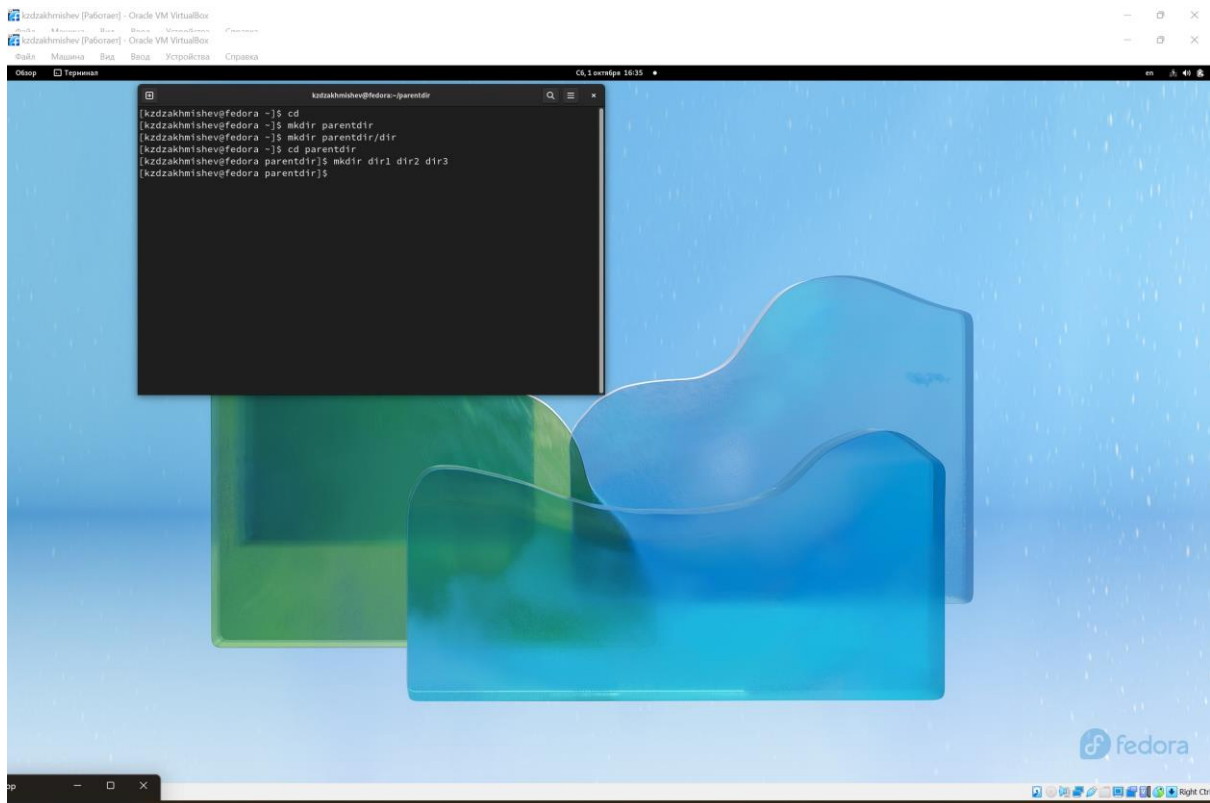


Комментарий: посмотрел содержимое каталога.

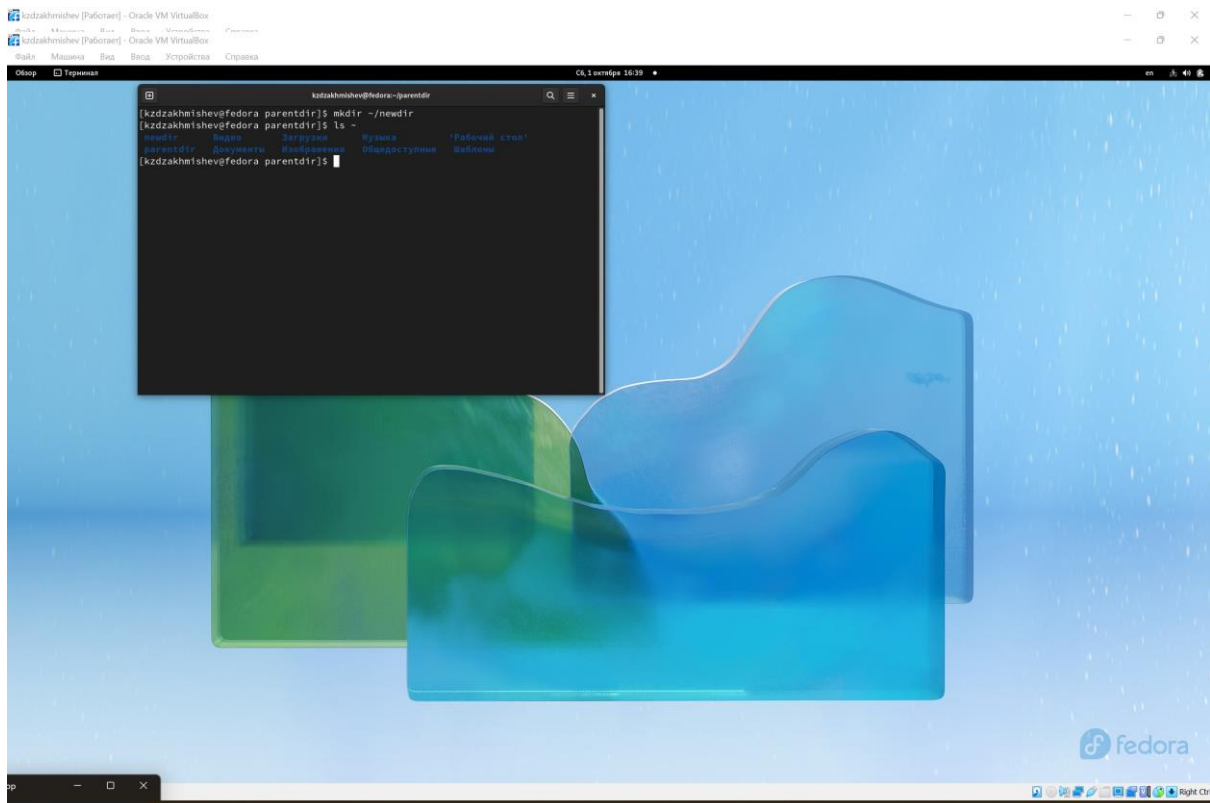


Комментарий: посмотрел содержимое каталога /usr/local через абсолютный путь к нему.

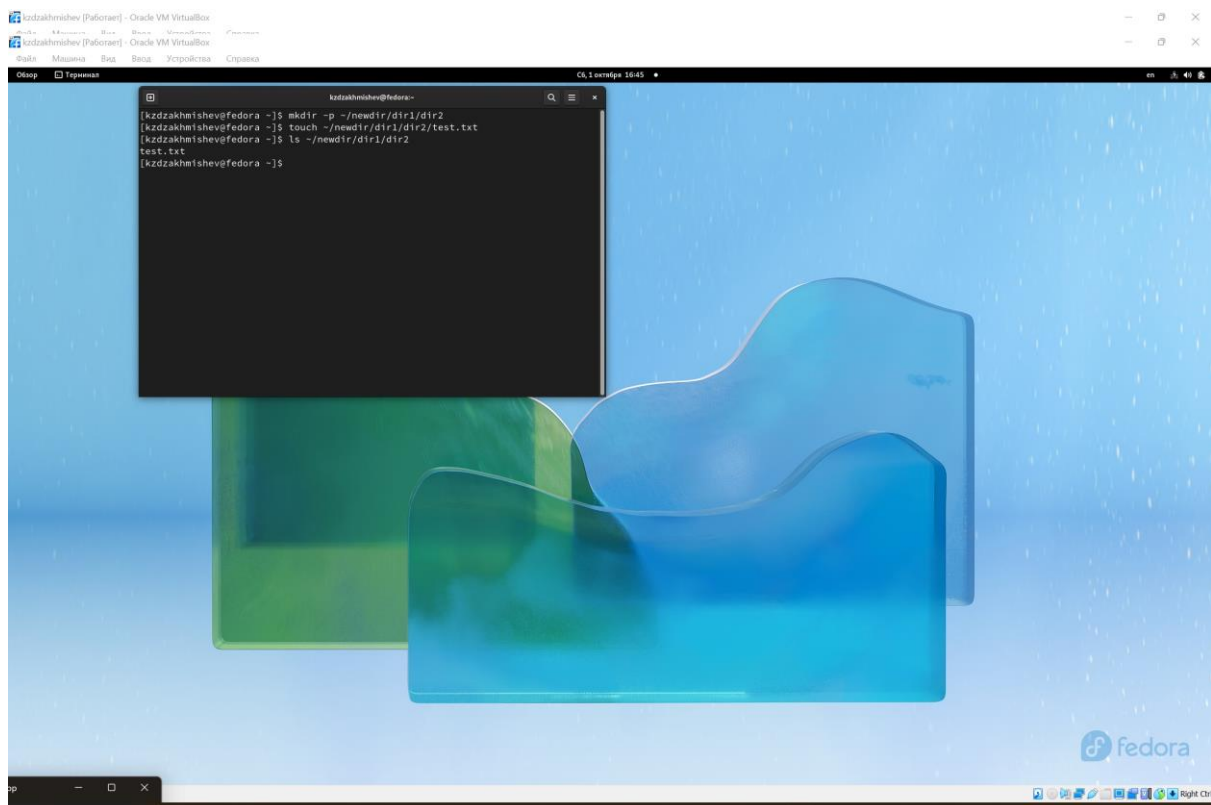
Создание каталогов и пустых файлов:



Комментарий: создал каталог parentdir, в котором есть каталог dir, а в последнем есть каталоги dir1, dir2, dir3/

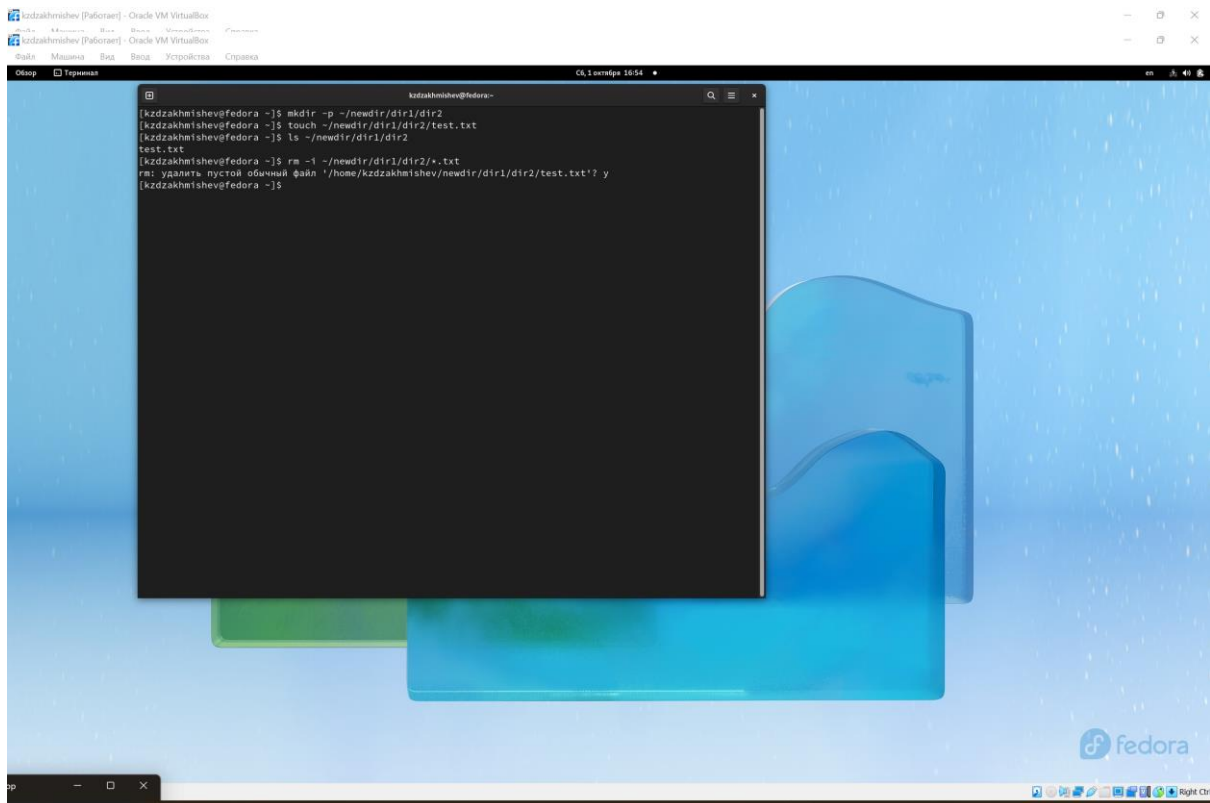


Комментарий: создал каталог через путь, указанный в явном виде.

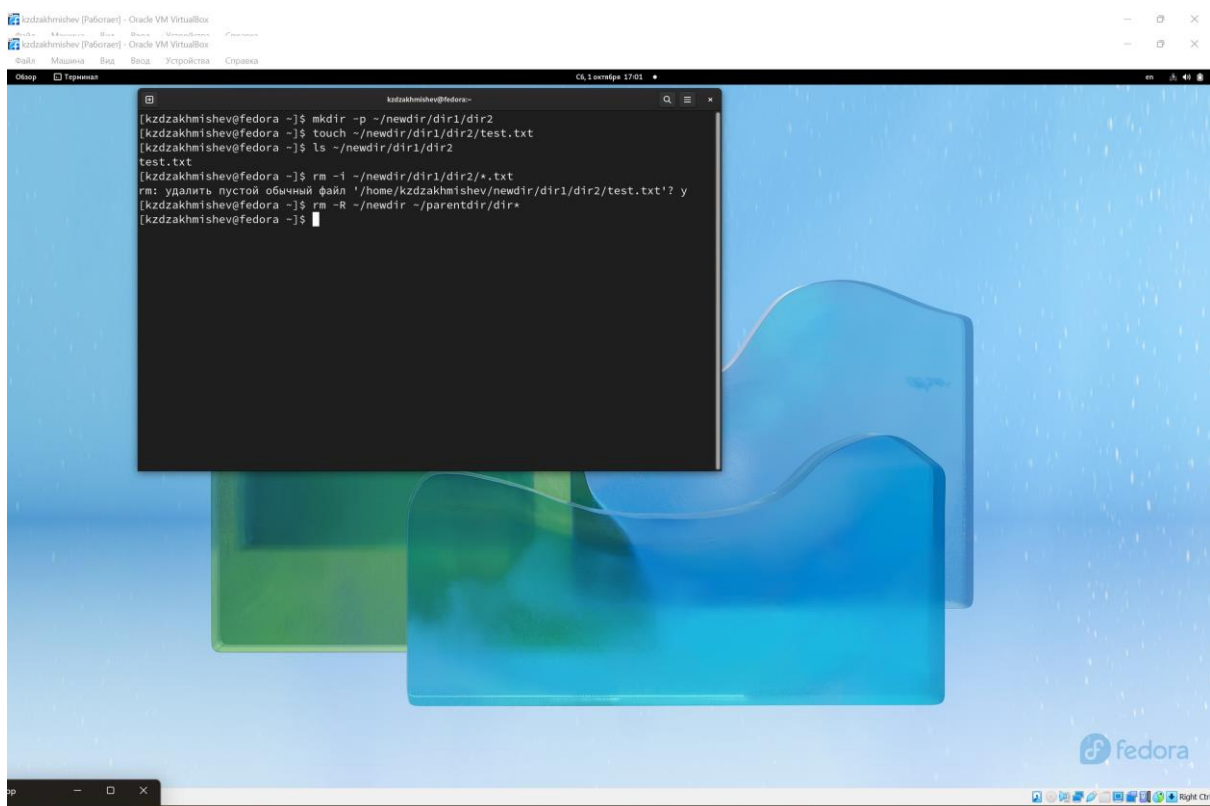


Комментарий: создал цепочку каталогов с помощью команды `mkdir -p`, потом с помощью `touch` создал пустой файл в нужно мне месте, с помощью `ls` транслировал, что у меня лежит в соответственном каталоге.

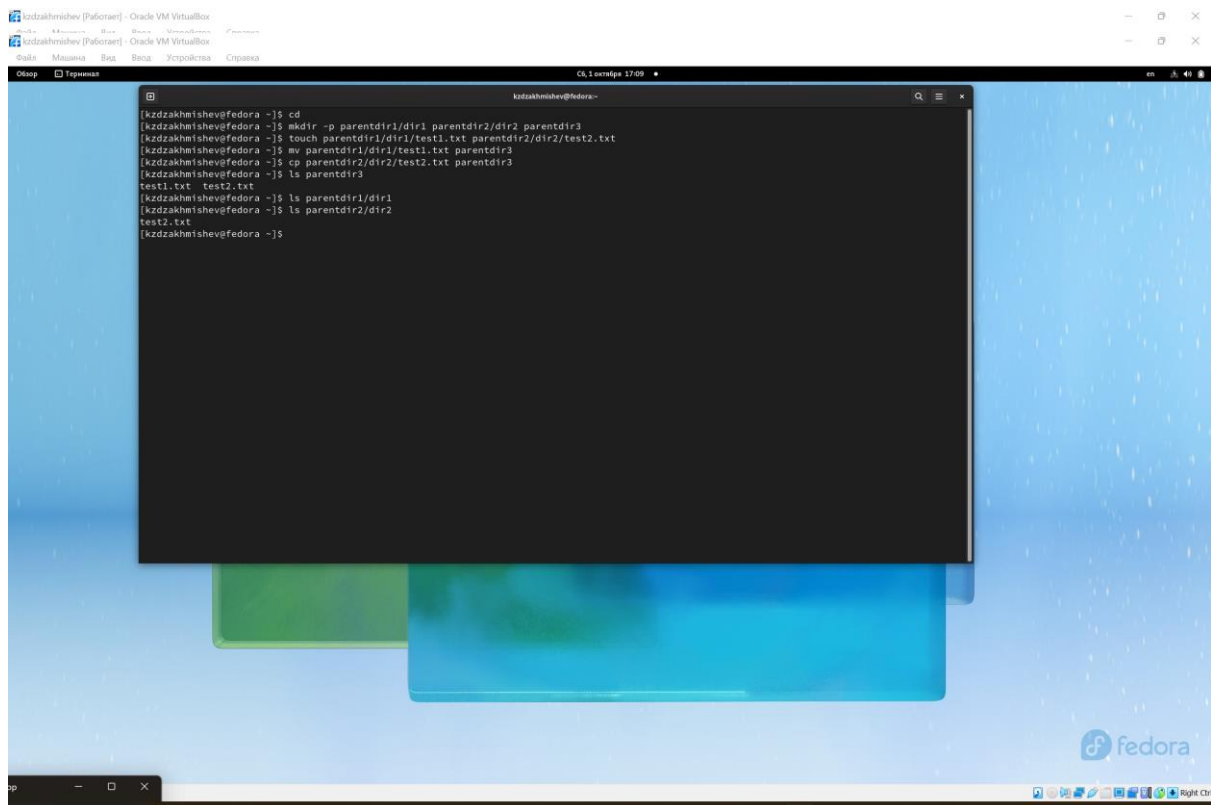
Перемещение и удаление файлов или каталогов:



Комментарий: удалил с запросом на разрешение файлы через `rm -i`.



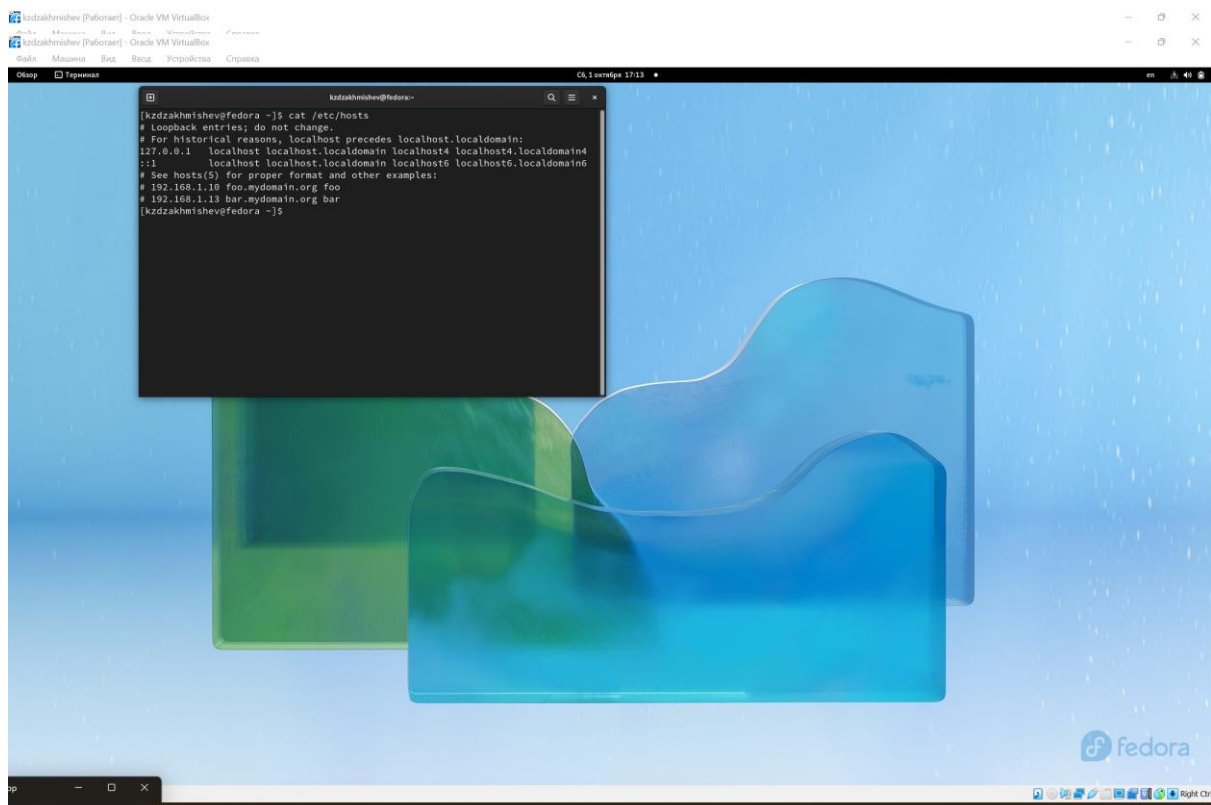
Комментарий: рекурсивным образом удалил каталог `newdir`, а также и все подкаталоги из `parentdir`, которые начинаются с `dir`.



```
[kzdzakhmishchev@fedora ~]$ cd
[kzdzakhmishchev@fedora ~]$ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3
[kzdzakhmishchev@fedora ~]$ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir2/dir2/test2.txt
[kzdzakhmishchev@fedora ~]$ mv parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
[kzdzakhmishchev@fedora ~]$ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
[kzdzakhmishchev@fedora ~]$ ls parentdir3
test1.txt  test2.txt
[kzdzakhmishchev@fedora ~]$ ls parentdir1/dir1
[kzdzakhmishchev@fedora ~]$ ls parentdir2/dir2
test2.txt
[kzdzakhmishchev@fedora ~]$
```

Комментарий: создал 2 пути из каталогов с пустыми файлами, после этого из одного каталога по сути вырезаю файл и перенёс в третий пустой каталог, а из другого скопировал в третий.

Cat: вывод содержимого файлов

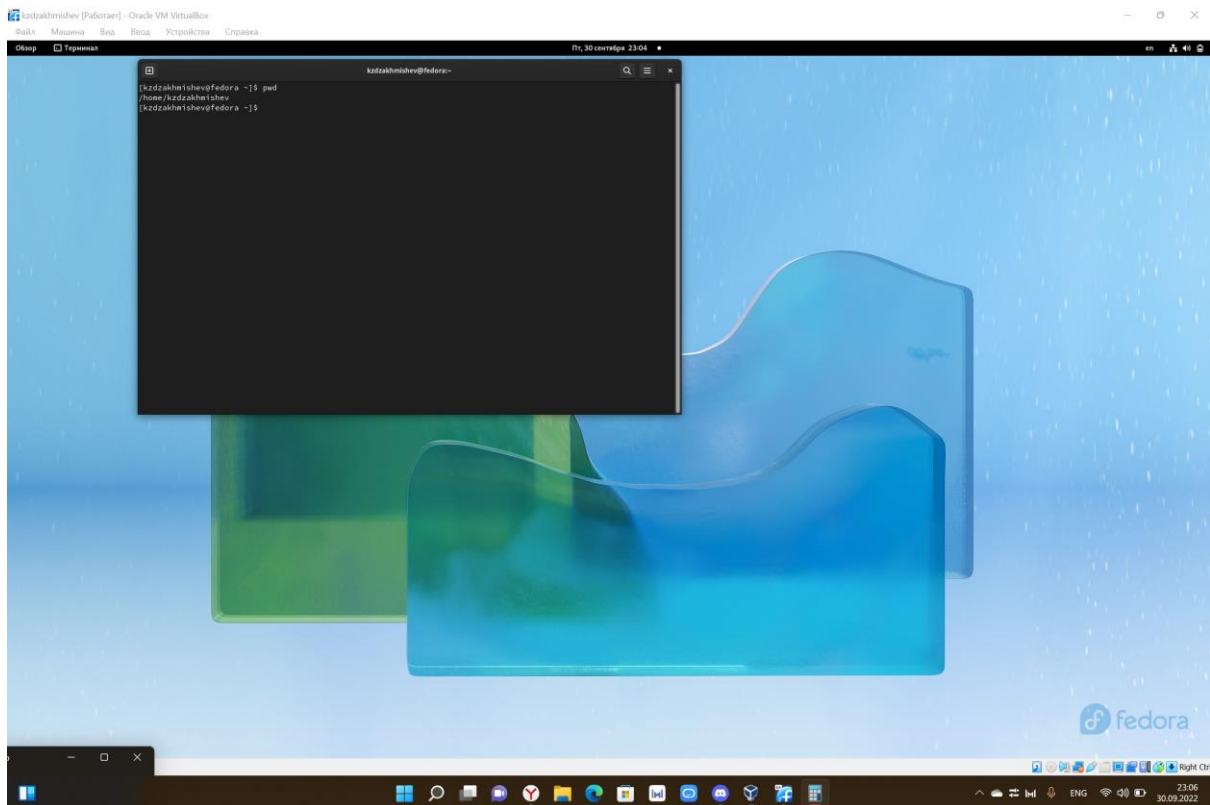


Комментарий: команда cat объединяет файлы и выводит их.

Задание для самостоятельной работы.

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

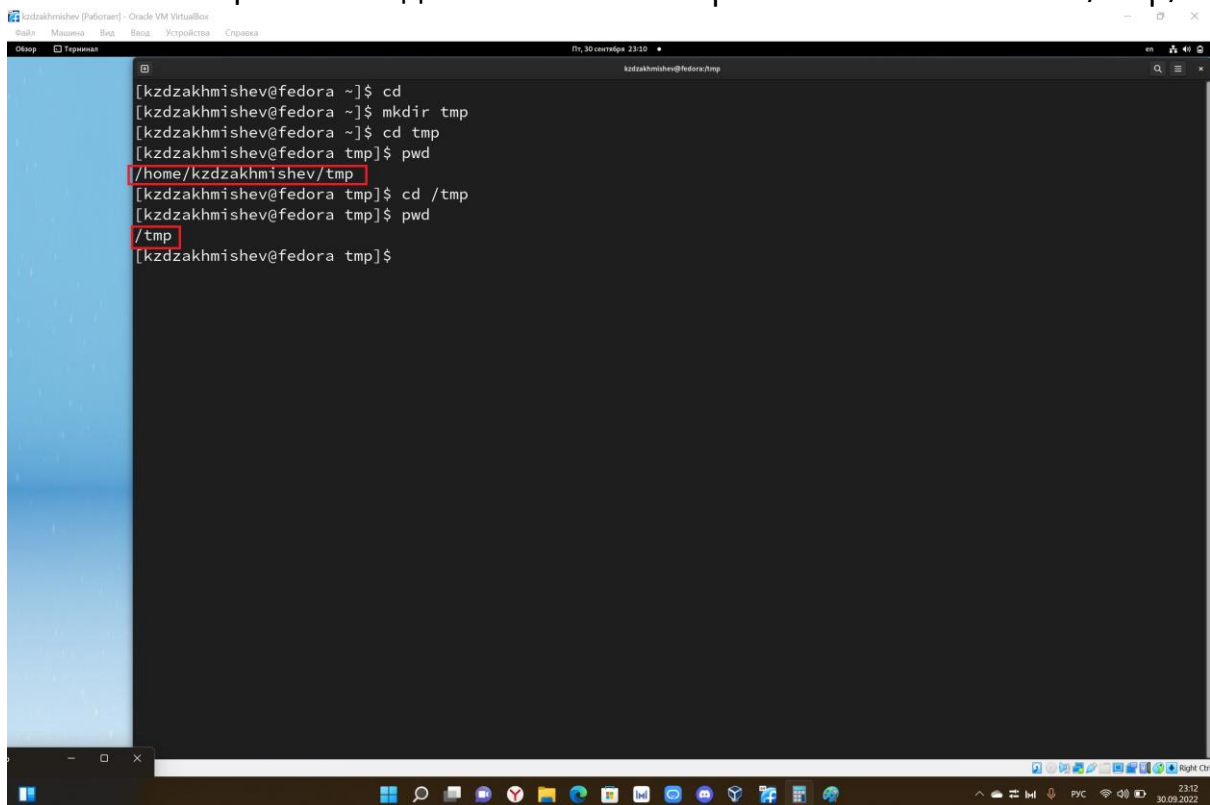
Описание: использую команду pwd и узнаю путь к полной моей домашней директории.



Комментарий: прописав команду `pwd` увидел данный каталог.

2. Введите следующую последовательность команд.

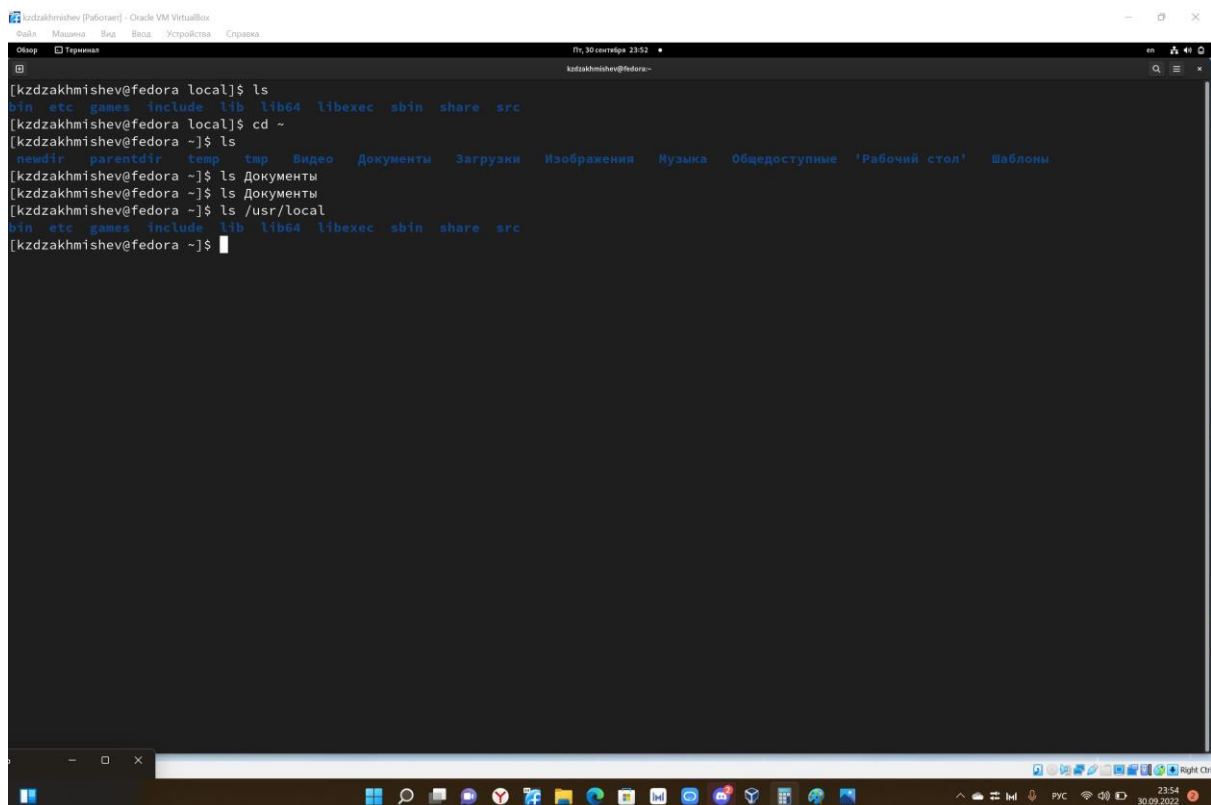
Описание: открываю созданный каталог `tmp` и системный каталог `/tmp/`



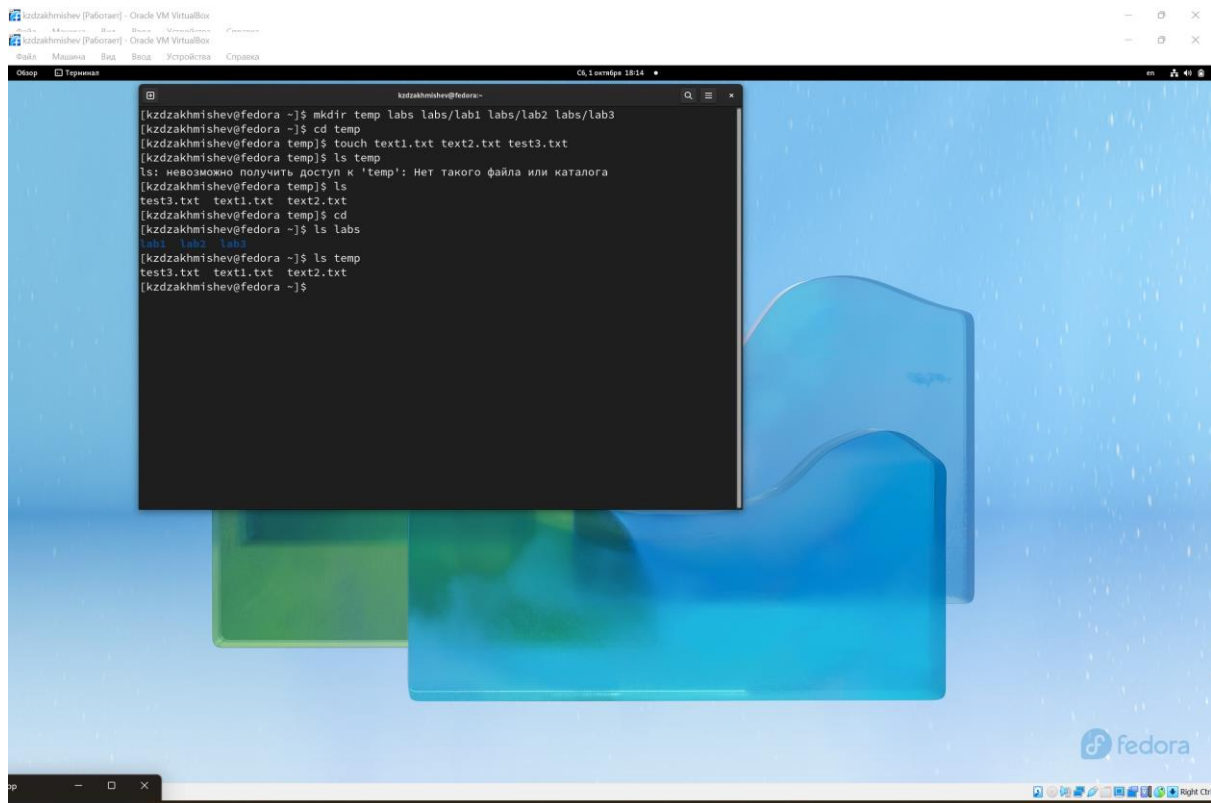
Комментарий: тут имеются 2 папки с разными именами. В первом случае открывается созданный мною каталог, а во втором - корневой с таким же названием.

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

Описание: пользуясь командами `cd` и `ls`, просматриваю содержимое корневого каталога, домашнего каталога и каталогов `/etc` и `/usr/local`.



```
[kzdzakhmishev@fedora local]$ ls
bin  etc  games  include  lib  lib64  libexec  sbin  share  src
[kzdzakhmishev@fedora local]$ cd ~
[kzdzakhmishev@fedora ~]$ ls
newdir  parentdir  temp  tmp  Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
[kzdzakhmishev@fedora ~]$ ls Документы
[kzdzakhmishev@fedora ~]$ ls Документы
[kzdzakhmishev@fedora ~]$ ls /usr/local
bin  etc  games  include  lib  lib64  libexec  sbin  share  src
[kzdzakhmishev@fedora ~]$
```

```
[kzdzakhmishev@fedora ~]$ mkdir temp labs labs/lab1 labs/lab2 labs/lab3
[kzdzakhmishev@fedora ~]$ cd temp
[kzdzakhmishev@fedora temp]$ touch text1.txt text2.txt test3.txt
[kzdzakhmishev@fedora temp]$ ls temp
ls: невозможно получить доступ к 'temp': Нет такого файла или каталога
[kzdzakhmishev@fedora temp]$ ls
test3.txt text1.txt text2.txt
[kzdzakhmishev@fedora temp]$ cd
[kzdzakhmishev@fedora ~]$ ls labs
lab1 lab2 lab3
[kzdzakhmishev@fedora ~]$ ls temp
test3.txt text1.txt text2.txt
[kzdzakhmishev@fedora ~]$
```

Комментарий: в первой строчке я создал каталоги temp и labs с подкаталогами, в третьей создал пустые файлы в temp.