

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Колледж информатики и программирования

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

«Пути и директории.md»

ОП. 01 Операционные системы и среды

09.02.07 Информационные системы и программирование

Выполнили:

Минин Дмитрий

Крупнов Александр

Группа: 2ИСИП-321

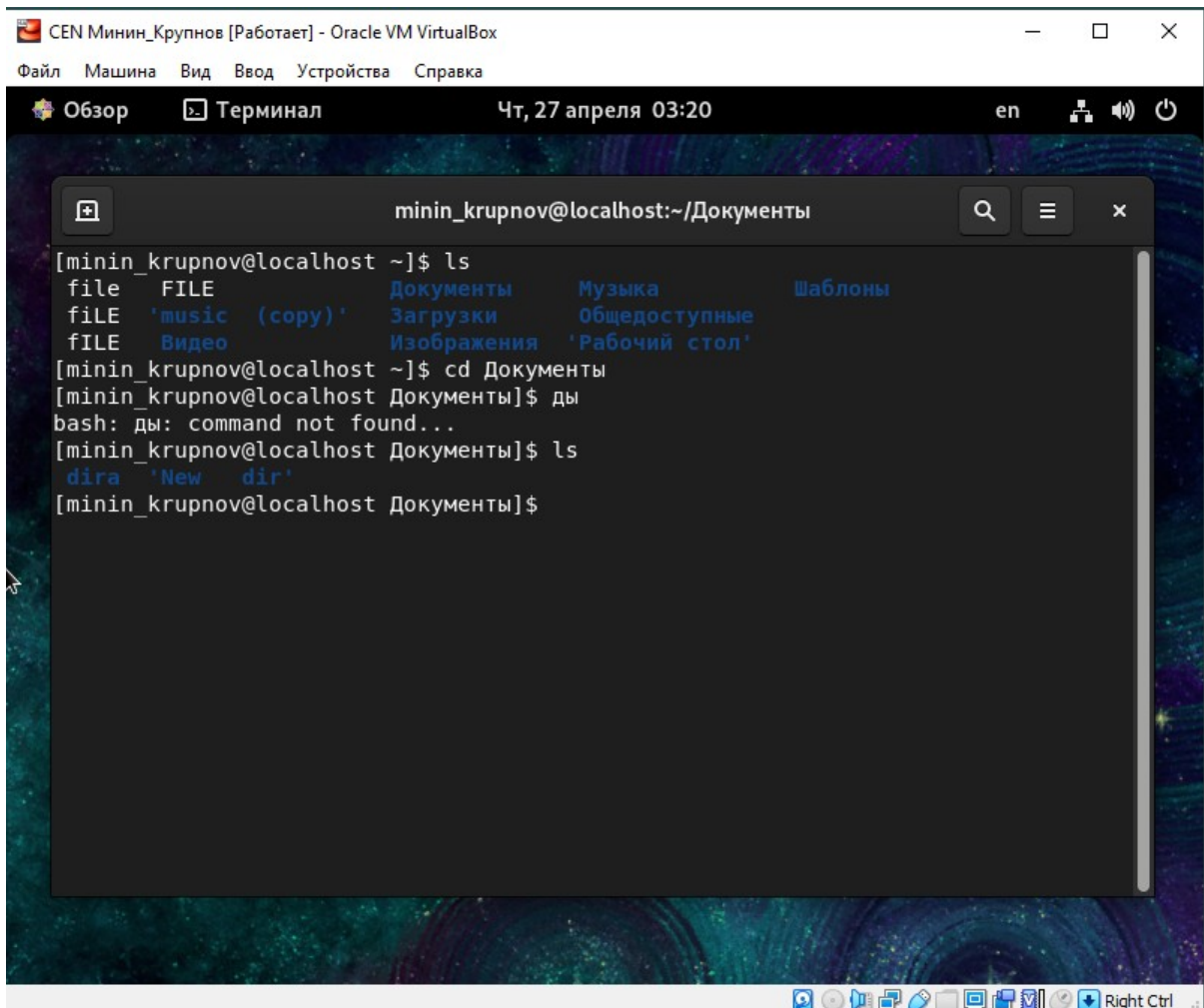
Проверил: Захаренков И. О.

Москва 2023г.

Ход работы:

№1-2

Создал директорию «New dir» и директорию «dira» с вложенной директорией «dirb».



```
minin_krupnov@localhost:~/Документы
[minin_krupnov@localhost ~]$ ls
file  FILE          Документы      Музыка          Шаблоны
file  'music (copy)'   Загрузки      Общедоступные
file  Видео           Изображения   'Рабочий стол'
[minin_krupnov@localhost ~]$ cd Документы
[minin_krupnov@localhost Документы]$ ды
bash: ды: command not found...
[minin_krupnov@localhost Документы]$ ls
dira  'New dir'
[minin_krupnov@localhost Документы]$
```

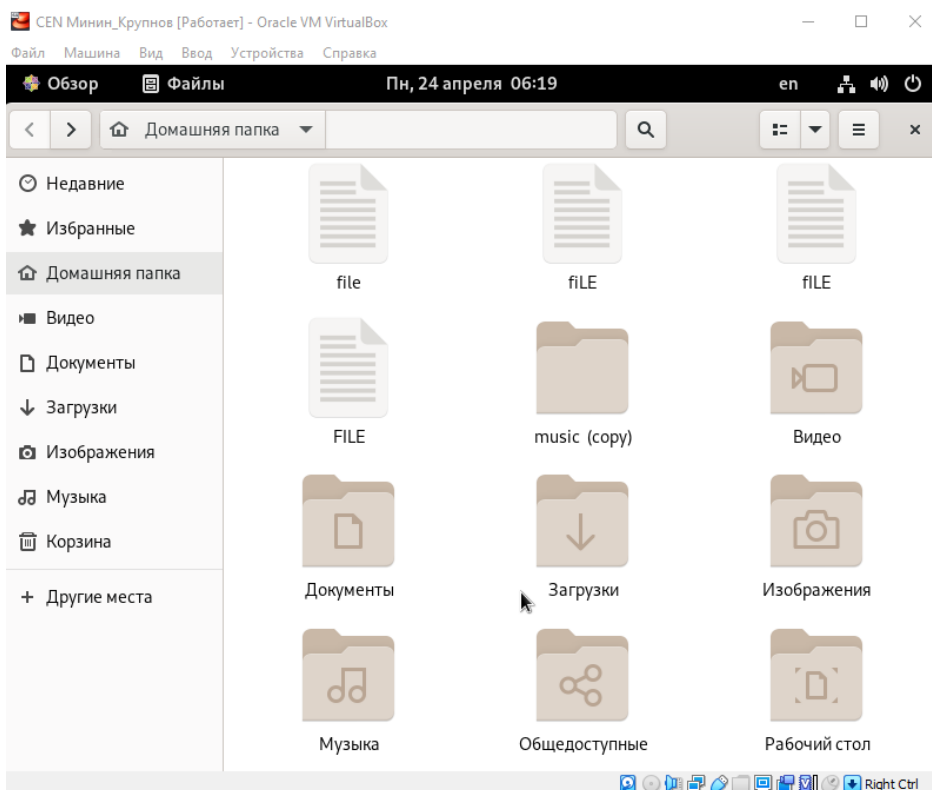
№3

Удалил директорию «dirb».

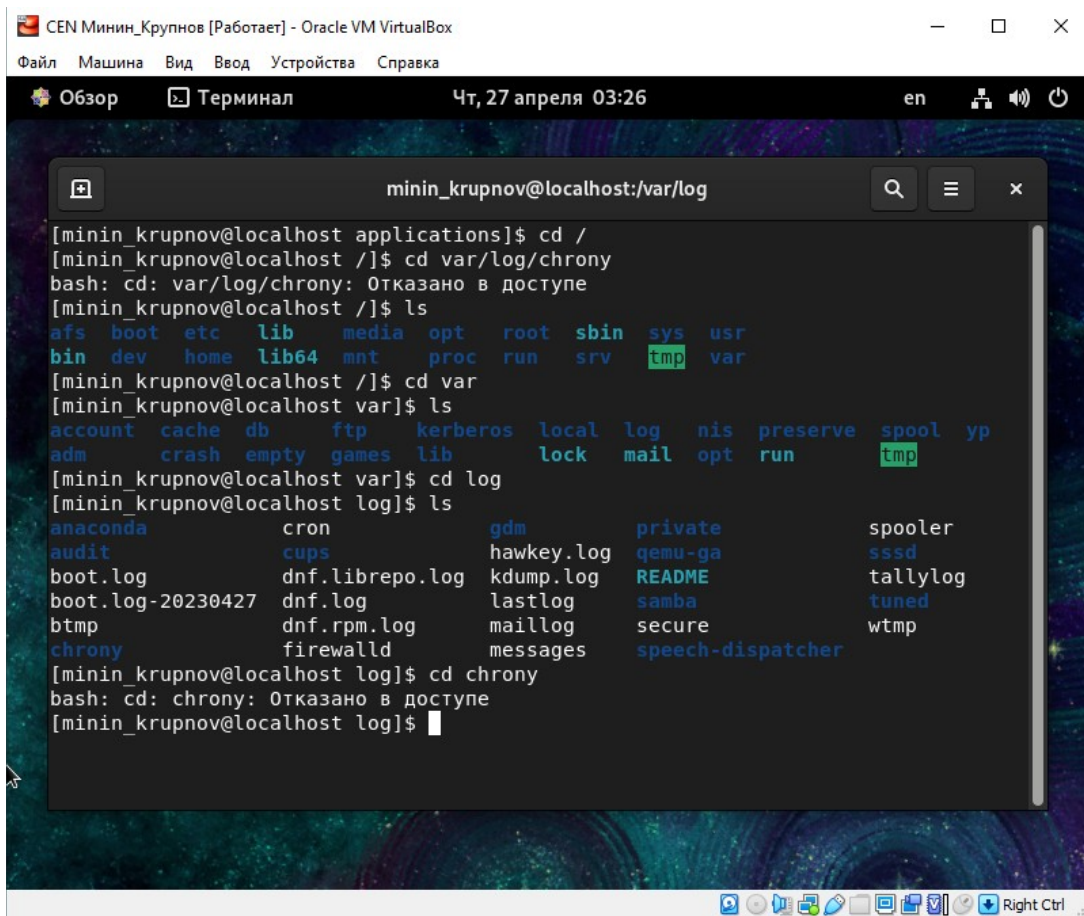
```
minin_krupnov@localhost:~/Документы/dira
minin_krupnov@localhost dira]# cd Документы
ash: cd: Документы: Нет такого файла или каталога
minin_krupnov@localhost dira]# cd /
ash: cd: command not found..
minin_krupnov@localhost dira]# cd \
minin_krupnov@localhost ~]# cd home
ash: cd: home: Нет такого файла или каталога
minin_krupnov@localhost ~]# ls
file      FILE      Документы  Музыка     Шаблоны
file 'music (copy)'  Загрузки  Общедоступные
file Видео  Изображения 'Рабочий стол'
minin_krupnov@localhost ~]# cd Документы
minin_krupnov@localhost Документы]# ls
dira 'New dir'
minin_krupnov@localhost Документы]# rm -r New\ dira
rm: невозможно удалить 'New dira': Нет такого файла или каталога
minin_krupnov@localhost Документы]# cd dira
minin_krupnov@localhost dira]# ls
dirb
minin_krupnov@localhost dira]# rmdir dirb
minin_krupnov@localhost dira]# ls
minin_krupnov@localhost dira]#
```

№5-6

Скопировал директорию «Music» и переименовал ее.



Перемещался между директориями.

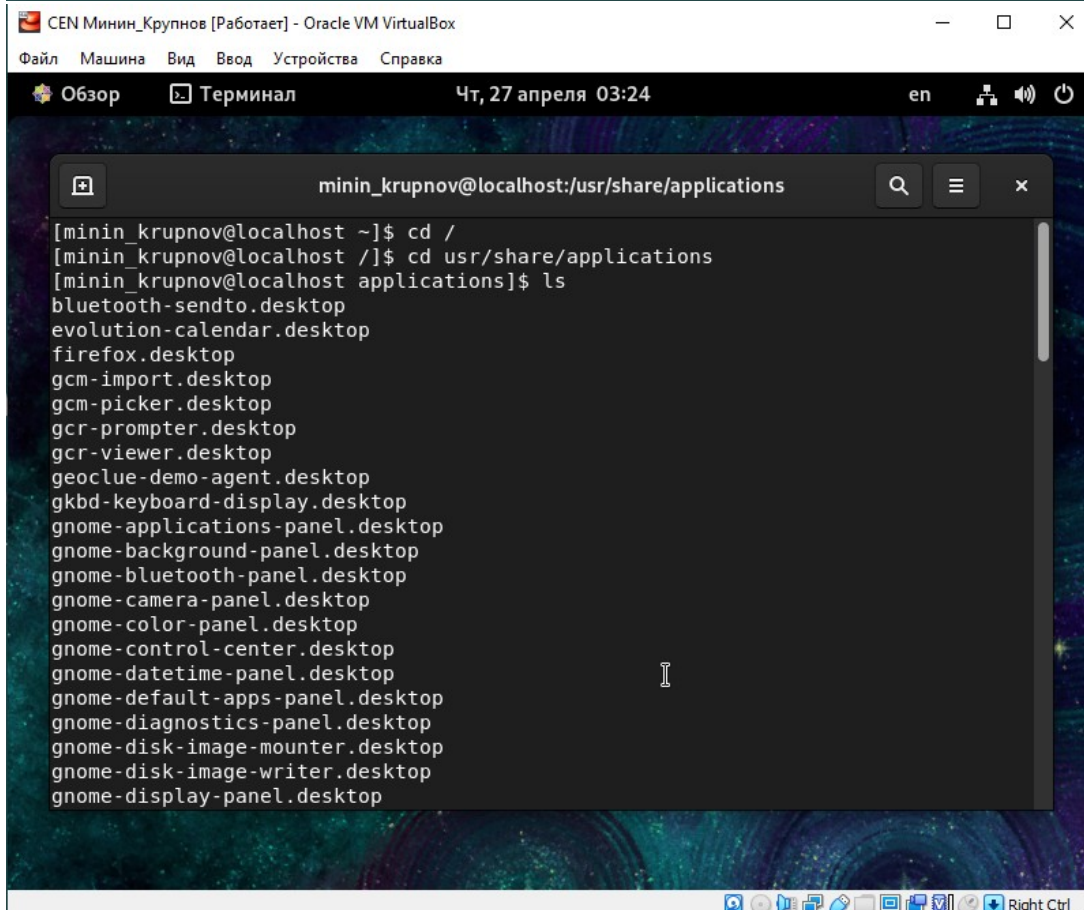


CEN Минин_Крупнов [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Обзор Терминал Чт, 27 апреля 03:26 en

```
minin_krupnov@localhost:~/var/log
[minin_krupnov@localhost applications]$ cd /
[minin_krupnov@localhost ~]$ cd var/log/chrony
bash: cd: var/log/chrony: Отказано в доступе
[minin_krupnov@localhost ~]$ ls
afs boot etc lib media opt root sbin sys usr
bin dev home lib64 mnt proc run srv tmp var
[minin_krupnov@localhost ~]$ cd var
[minin_krupnov@localhost var]$ ls
account cache db ftp kerberos local log nis preserve spool yp
adm crash empty games lib lock mail opt run tmp
[minin_krupnov@localhost var]$ cd log
[minin_krupnov@localhost log]$ ls
anaconda cron gdm private spooler
audit cups hawkey.log qemu-ga sssd
boot.log dnf.librepo.log kdump.log README tallylog
boot.log-20230427 dnf.log lastlog samba tuned
btmpt dnf.rpm.log maillog secure wtmp
chrony firewalld messages speech-dispatcher
[minin_krupnov@localhost log]$ cd chrony
bash: cd: chrony: Отказано в доступе
[minin_krupnov@localhost log]$
```



CEN Минин_Крупнов [Работает] - Oracle VM VirtualBox

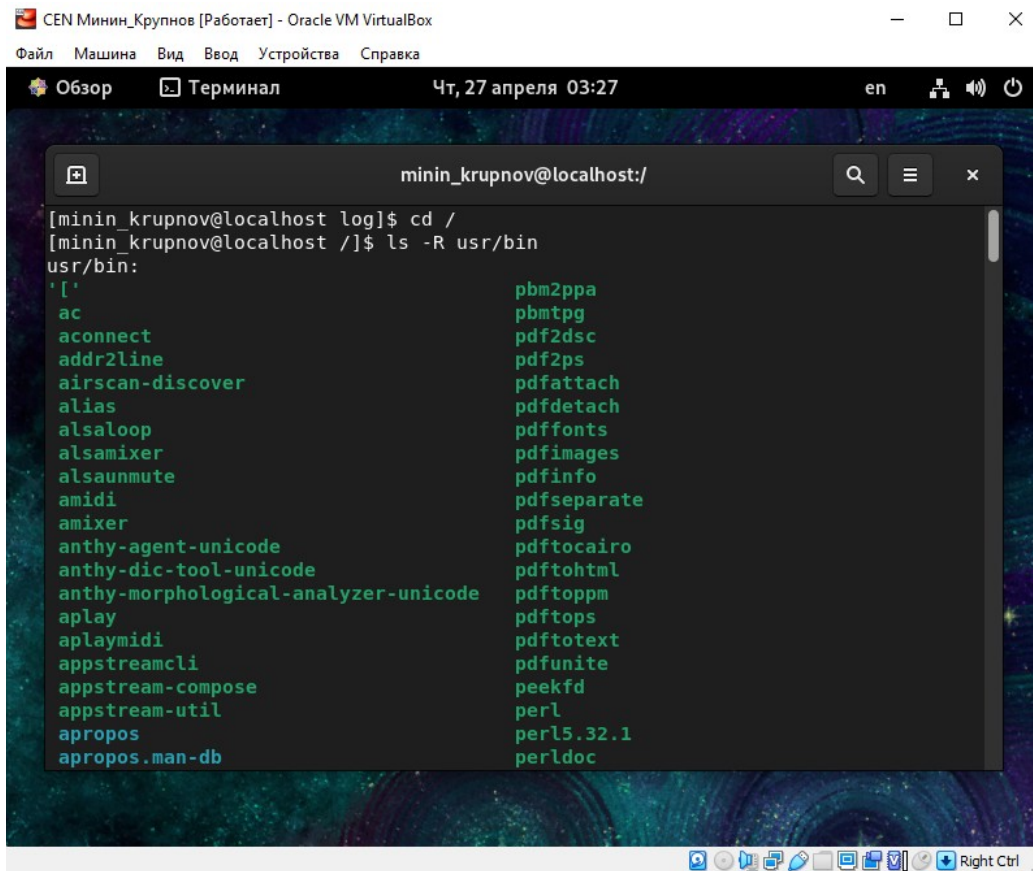
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Обзор Терминал Чт, 27 апреля 03:24 en

```
minin_krupnov@localhost:~/usr/share/applications
[minin_krupnov@localhost ~]$ cd /
[minin_krupnov@localhost ~]$ cd usr/share/applications
[minin_krupnov@localhost applications]$ ls
bluetooth-sendto.desktop
evolution-calendar.desktop
firefox.desktop
gcm-import.desktop
gcm-picker.desktop
gcr-prompter.desktop
gcr-viewer.desktop
geoclue-demo-agent.desktop
gkbd-keyboard-display.desktop
gnome-applications-panel.desktop
gnome-background-panel.desktop
gnome-bluetooth-panel.desktop
gnome-camera-panel.desktop
gnome-color-panel.desktop
gnome-control-center.desktop
gnome-datetime-panel.desktop
gnome-default-apps-panel.desktop
gnome-diagnostics-panel.desktop
gnome-disk-image-mounter.desktop
gnome-disk-image-writer.desktop
gnome-display-panel.desktop
```

№8

Посмотрел содержимое директории.



The screenshot shows a terminal window titled "minin_krupnov@localhost:/" with a search icon, a menu icon, and a close icon. The terminal output is as follows:

```
[minin_krupnov@localhost log]$ cd /  
[minin_krupnov@localhost /]$ ls -R usr/bin  
usr/bin:  
' ['  
ac pbm2ppa  
aconnect pbmtpg  
addr2line pdf2dsc  
airscan-discover pdf2ps  
alias pdfattach  
alsaloop pdfdetach  
alsamixer pdffonts  
alsaunmute pdfimages  
amidi pdfinfo  
amixer pdfseparate  
anthy-agent-unicode pdfsig  
anthy-dic-tool-unicode pdftocairo  
anthy-morphological-analyzer-unicode pdftohtml  
aplay pdftoppm  
aplaymidi pdftops  
appstreamcli pdftotext  
appstream-compose pdfunite  
appstream-util peekfd  
apropos perl  
apropos.man-db perl5.32.1  
perldoc
```

№9

Создал директорию.

CEN Минин_Крупнов [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Обзор Терминал Чт, 27 апреля 03:28 en

```
minin_krupnov@localhost:~/tmp
[minin_krupnov@localhost ~]$ cd /
[minin_krupnov@localhost ~]$ mkdir tmp/testdir
[minin_krupnov@localhost ~]$ cd tmp
[minin_krupnov@localhost tmp]$ ls
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-chrnyd.service-iMvlyi
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-color.service-Igln0T
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-dbus-broker.service-M8E7UG
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-fwupd.service-mtFukW
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-geoclue.service-bWGN6H
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-ModemManager.service-gCsZez
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-power-profiles-daemon.service-r
chqB9
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-rtkit-daemon.service-Na6aRu
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-switcheroo-control.service-3eiK
we
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-systemd-logind.service-o7hdYc
systemd-private-a38353bd83cd45beb4a178e49c7e43c9-upower.service-t6gHG0
testdir
[minin_krupnov@localhost tmp]$
```

№10

Создал директории и посмотрел их содержимое.

CEN Минин_Крупнов [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Обзор Терминал Чт, 27 апреля 03:38 en

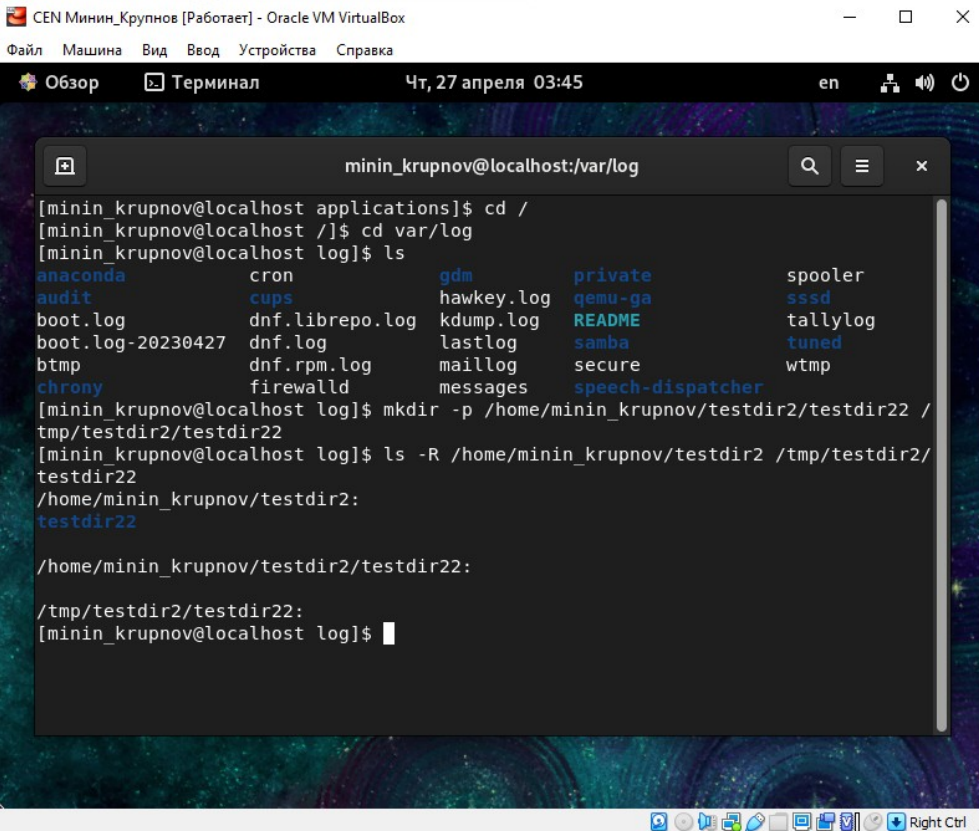
```
minin_krupnov@localhost:~/usr/share/applications
[minin_krupnov@localhost applications]$ mkdir -p /home/minin_krupnov/testdir1/testdir2/testdir111
[minin_krupnov@localhost applications]$ ls -R /home/minin_krupnov/testdir1
/home/minin_krupnov/testdir1:
testdir2

/home/minin_krupnov/testdir1/testdir2:
testdir111

/home/minin_krupnov/testdir1/testdir2/testdir111:
[minin_krupnov@localhost applications]$
```

№11

Создал директории и посмотрел их содержимое.

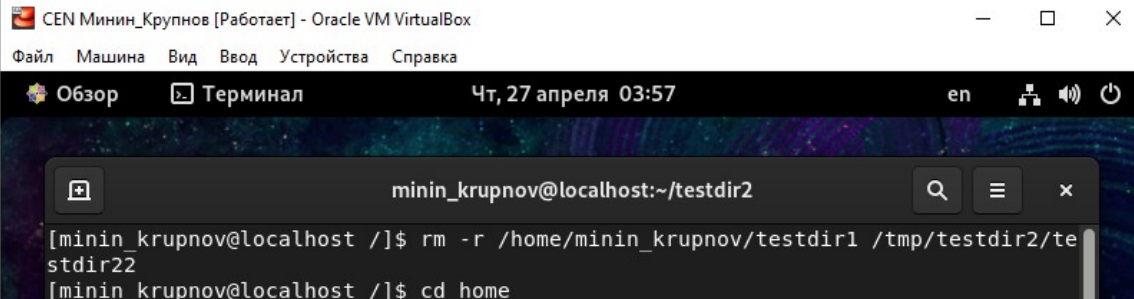


The screenshot shows a terminal window titled "minin_krupnov@localhost:/var/log". The user performs the following actions:

```
[minin_krupnov@localhost applications]$ cd /  
[minin_krupnov@localhost /]$ cd var/log  
[minin_krupnov@localhost log]$ ls  
anaconda      cron           gdm           private       spooler  
audit         cups          hawkey.log   qemu-ga       sssd  
boot.log      dnf.librepo.log  kdump.log   README        tallylog  
boot.log-20230427  dnf.log       lastlog     samba         tuned  
btmpt        dnf.rpm.log   maillog     secure        wtmp  
chrony       firewallld   messages    speech-dispatcher  
[minin_krupnov@localhost log]$ mkdir -p /home/minin_krupnov/testdir2/testdir22 /  
tmp/testdir2/testdir22  
[minin_krupnov@localhost log]$ ls -R /home/minin_krupnov/testdir2 /tmp/testdir2/  
testdir22  
  
/home/minin_krupnov/testdir2:  
testdir22  
  
/home/minin_krupnov/testdir2/testdir22:  
  
/tmp/testdir2/testdir22:  
[minin_krupnov@localhost log]$
```

№12

Удалил директории.



The screenshot shows a terminal window titled "minin_krupnov@localhost:~/testdir2". The user performs the following actions:

```
[minin_krupnov@localhost /]$ rm -r /home/minin_krupnov/testdir1 /tmp/testdir2/te  
stdir22  
[minin_krupnov@localhost /]$ cd home
```

Вопросы:

1. С помощью какой программы можно работать с файлами в графическом интерфейсе?

2. Как узнать текущую директорию в командной строке?

Команда `pwd` выводит текущую рабочую директорию. Это одна из базовых и самых популярных команд в Linux. При вызове `pwd` выводится полный путь к текущей рабочей директории.

3. Что удобнее - полный или относительный путь?

Абсолютный путь указывает путь к папке или файлу, начиная с корневого каталога, за которым следует домашний каталог пользователя. Однако относительный путь указывает путь к файлу или папке, начиная с текущего каталога.

Используйте относительный путь при доступе к дочернему или родительскому каталогу, начиная с текущего каталога. Используйте абсолютный путь для доступа к файлу или папке в файловой системе или из другого места без переключения текущего каталога.

4. Как сделать так, чтобы не приходилось писать целиком команду или путь?

5. Какими способами можно вернуться в домашнюю директорию пользователя?

Через команду `cd`.