

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

**Кафедра прикладной информатики и теории
вероятностей**

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 5

Дисциплина:Операционные системы

Студент:

Урзов Александр Николаевич

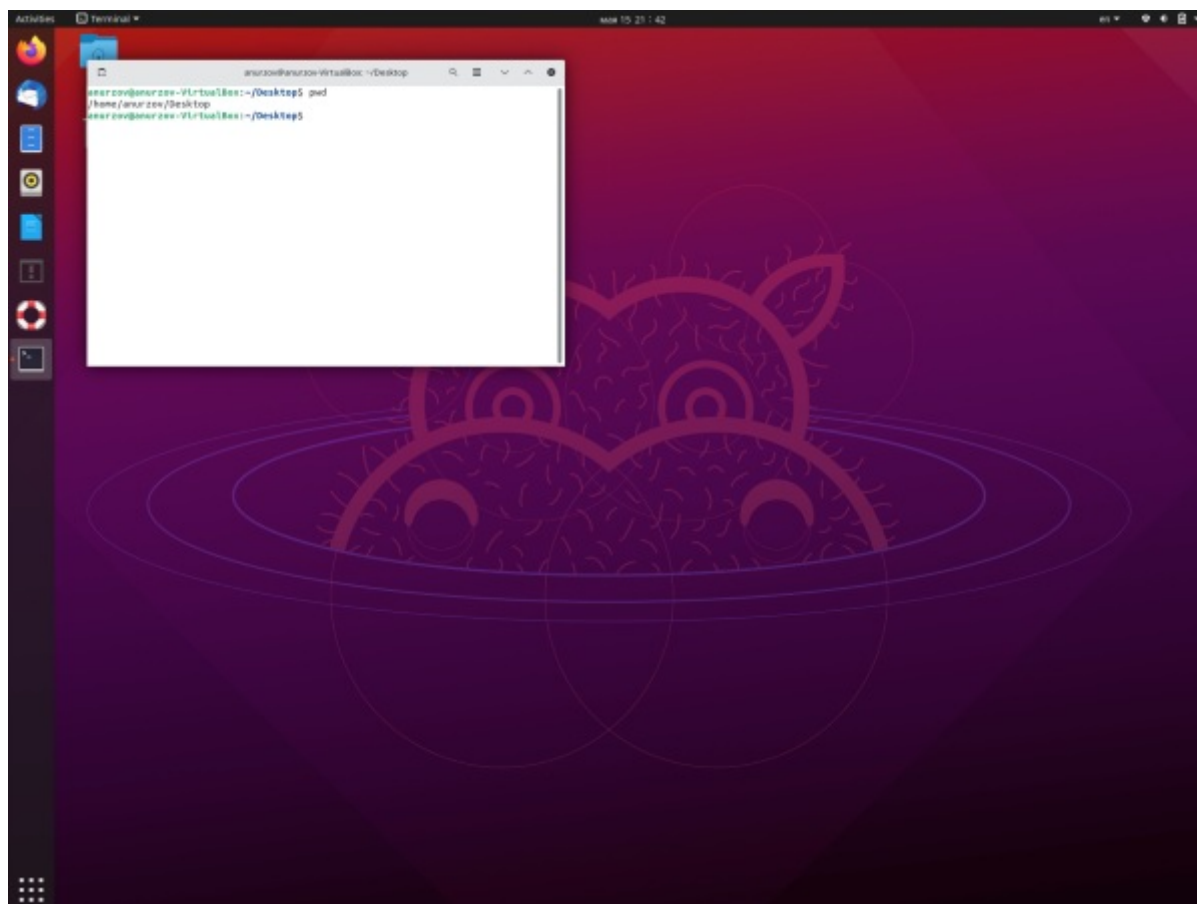
Группа:

НПМбд-02-20

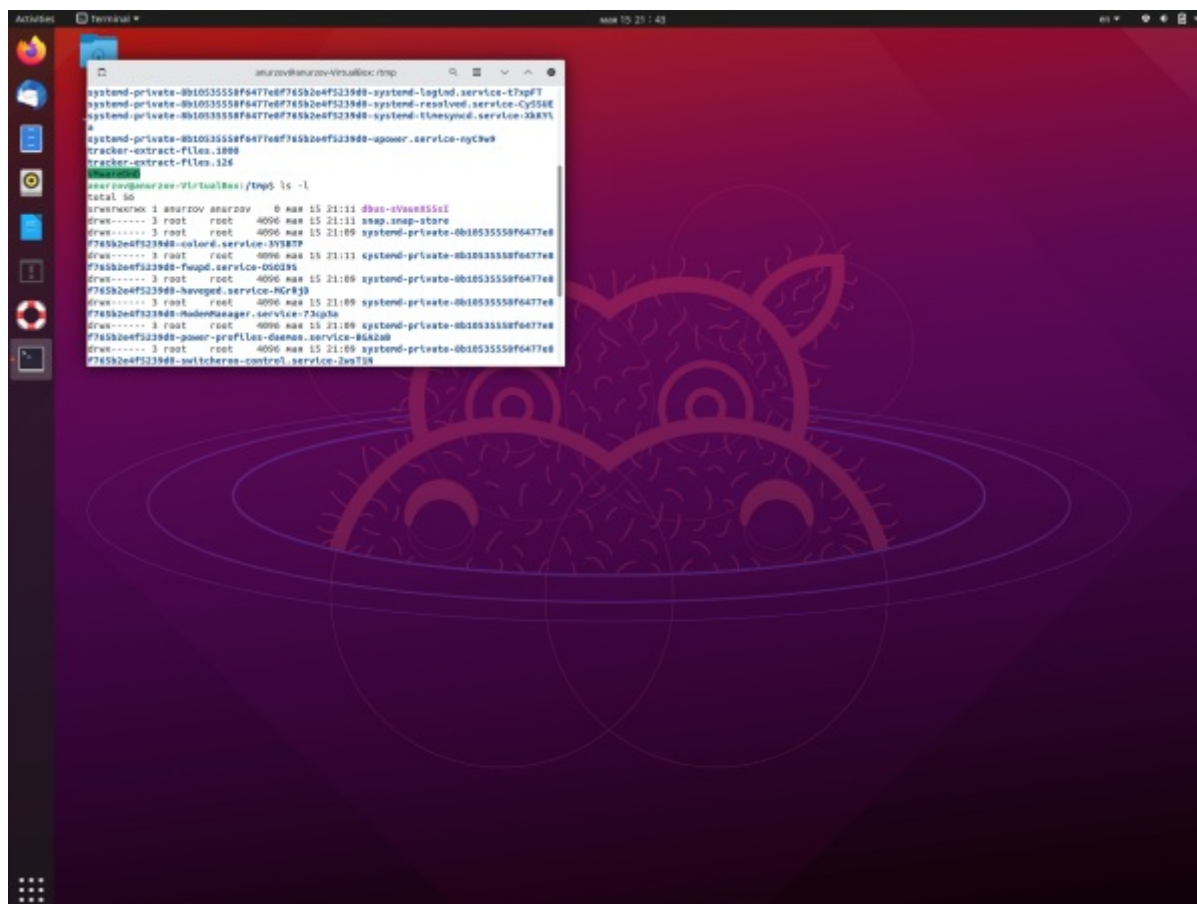
Цель работы: Приобрести практические навыки взаимодействия с системой посредством командной строки.

Ход работы:

1.Я определил полное имя своего домашнего каталога с помощью команды **pwd** (см.Рис 1)

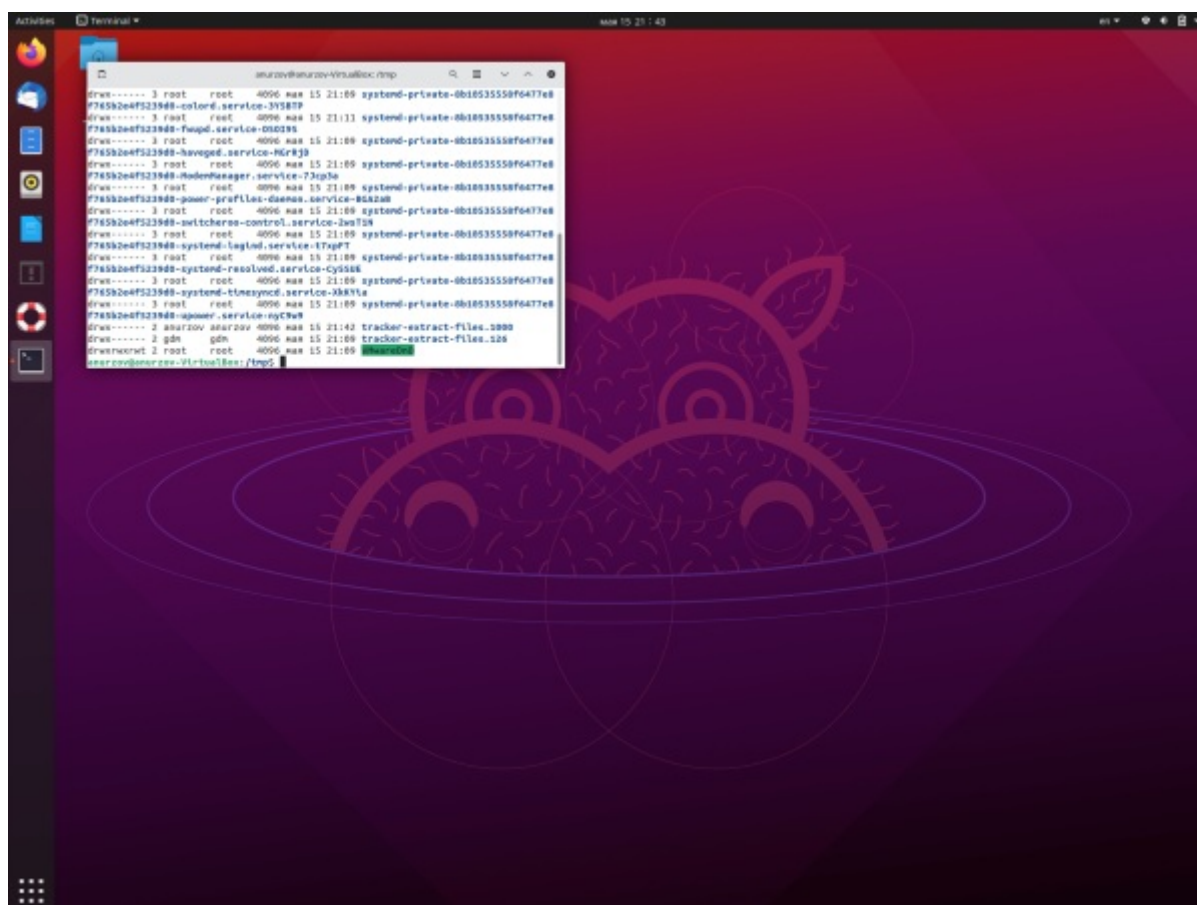


2.Я перёшёл в каталог **/tmp** и просмотрел её содержимое с помощью команды **ls**. (см.Рис 2)



Затем с помощью команд **cd** и **ls** я определил есть ли в каталоге **/var/spool** подкаталог **cron**

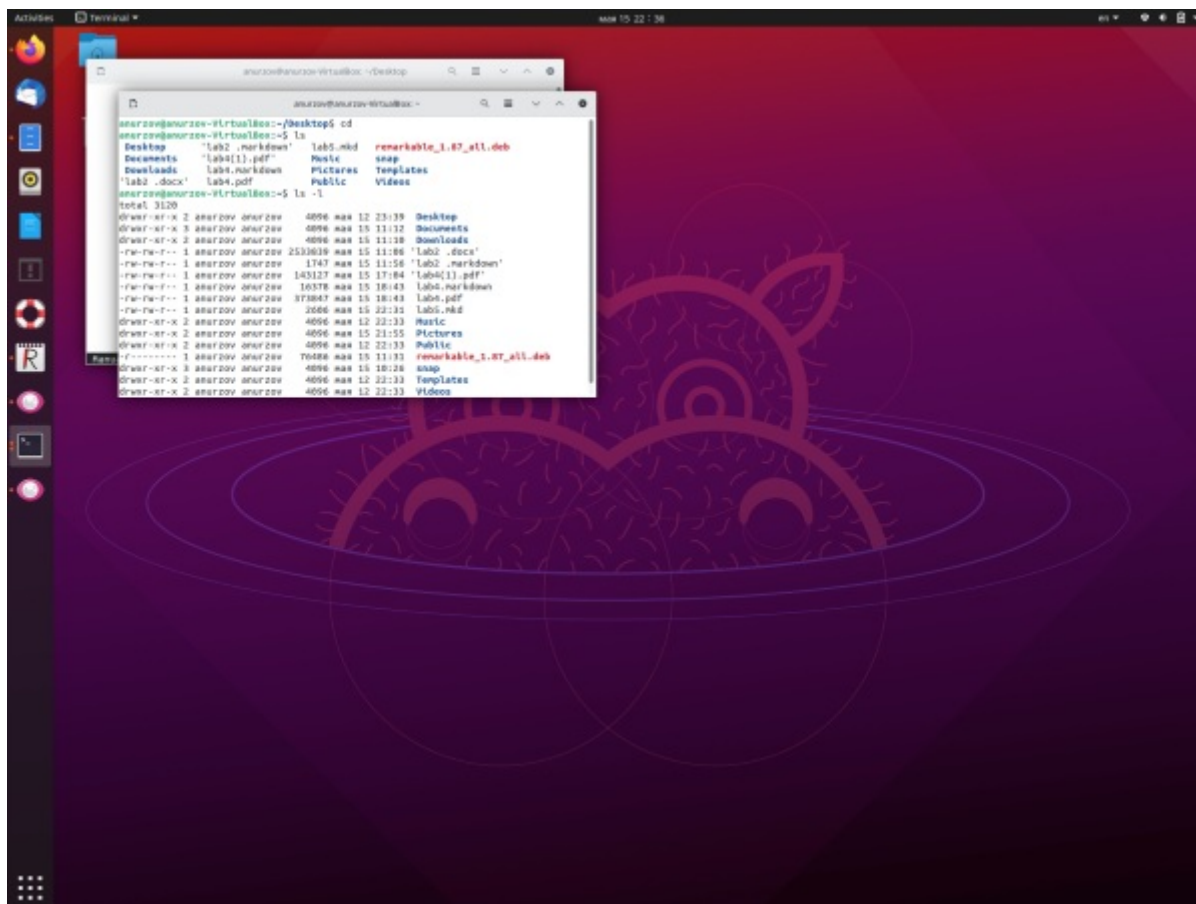
(см.Рис 3)



```
anurlov@anurlov-VirtualBox: /tmp
drwx----- 3 root root 4096 mar 15 21:09 systemd-private-0b10535550f6477e8
7785b2e4f5239d8-colord.service-3f587f
drwx----- 3 root root 4096 mar 15 21:11 systemd-private-0b10535550f6477e8
7785b2e4f5239d8-fwupd.service-010295
drwx----- 3 root root 4096 mar 15 21:09 systemd-private-0b10535550f6477e8
7785b2e4f5239d8-hwaged.service-6c939
drwx----- 3 root root 4096 mar 15 21:09 systemd-private-0b10535550f6477e8
7785b2e4f5239d8-modedemanager.service-73e3b
drwx----- 3 root root 4096 mar 15 21:09 systemd-private-0b10535550f6477e8
7785b2e4f5239d8-power-profiles-daemon.service-8d2db
drwx----- 3 root root 4096 mar 15 21:09 systemd-private-0b10535550f6477e8
7785b2e4f5239d8-switcheroo-control.service-2a75d
drwx----- 3 root root 4096 mar 15 21:09 systemd-private-0b10535550f6477e8
7785b2e4f5239d8-systemd-logind.service-17aPT
drwx----- 3 root root 4096 mar 15 21:09 systemd-private-0b10535550f6477e8
7785b2e4f5239d8-systemd-resolved.service-c9566
drwx----- 3 root root 4096 mar 15 21:09 systemd-private-0b10535550f6477e8
7785b2e4f5239d8-systemd-timesyncd.service-38xv4
drwx----- 3 root root 4096 mar 15 21:09 systemd-private-0b10535550f6477e8
7785b2e4f5239d8-upower.service-eg3w8
drwx----- 2 anurlov anurlov 4096 mar 15 21:42 tracker-extract-files.2000
drwx----- 2 gdm gdm 4096 mar 15 21:09 tracker-extract-files.100
drwxrwxrwt 2 root root 4096 mar 15 21:09 .source
```

3.Перейдя в домашний каталог,я использоал команду **ls** с опцией **l** ,чтобы посмотреть

дополнительную информацию(дата создания,владелец и др.)(см.Рис 4)

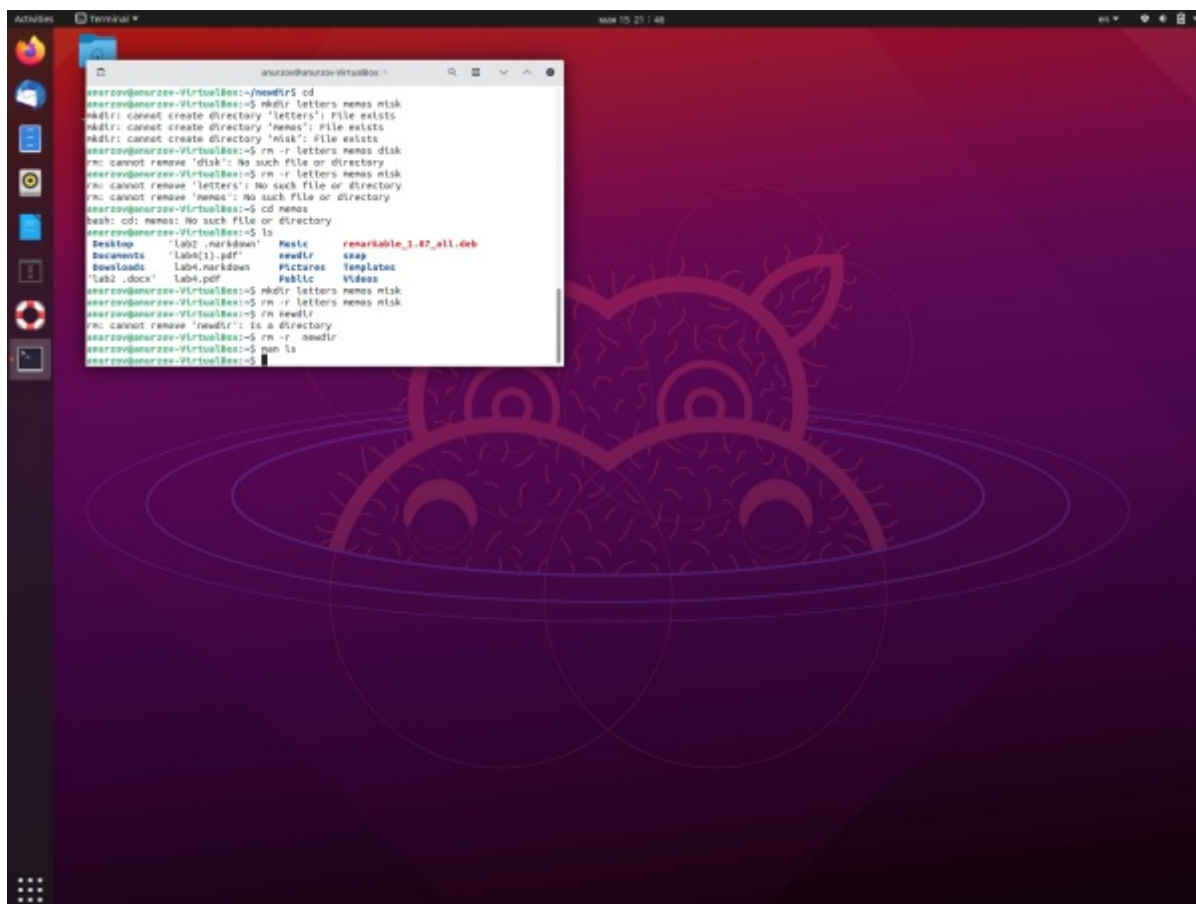


The screenshot shows a Linux desktop with a dark purple background featuring a large, stylized owl logo. A terminal window is open, displaying the following commands and output:

```
anar2ov@anar2ov-VirtualBox: ~/Desktop$ cd
anar2ov@anar2ov-VirtualBox:~$ ls
Desktop  'lab2_markdown'  lab5.mkd  remarkable_1.87_all.deb
Documents  'lab4(1).pdf'  Music  snap
Downloads  lab4.markdown  Pictures  Templates
'lab2.docx'  lab4.pdf  Public  Videos
anar2ov@anar2ov-VirtualBox:~$ ls -l
total 3120
drwxr-xr-x 2 anar2ov anar2ov 4096 мар 12 23:39 Desktop
drwxr-xr-x 2 anar2ov anar2ov 4096 мар 15 11:12 Documents
drwxr-xr-x 2 anar2ov anar2ov 4096 мар 15 11:18 Downloads
-rw-rw-r-- 1 anar2ov anar2ov 2533039 мар 15 11:08 'lab2.docx'
-rw-rw-r-- 1 anar2ov anar2ov 1747 мар 15 11:58 'lab2_markdown'
-rw-rw-r-- 1 anar2ov anar2ov 143127 мар 15 17:04 'lab4(1).pdf'
-rw-rw-r-- 1 anar2ov anar2ov 16378 мар 15 18:43 lab4.markdown
-rw-rw-r-- 1 anar2ov anar2ov 373847 мар 15 18:43 lab4.pdf
-rw-rw-r-- 1 anar2ov anar2ov 2666 мар 15 22:33 lab5.mkd
drwxr-xr-x 2 anar2ov anar2ov 4096 мар 12 22:33 Music
drwxr-xr-x 2 anar2ov anar2ov 4096 мар 15 21:55 Pictures
drwxr-xr-x 2 anar2ov anar2ov 4096 мар 12 22:33 Public
-rw-rw-r-- 1 anar2ov anar2ov 76488 мар 15 11:33 remarkable_1.87_all.deb
drwxr-xr-x 3 anar2ov anar2ov 4096 мар 15 18:26 snap
drwxr-xr-x 2 anar2ov anar2ov 4096 мар 12 22:33 Templates
drwxr-xr-x 2 anar2ov anar2ov 4096 мар 12 22:33 Videos
```

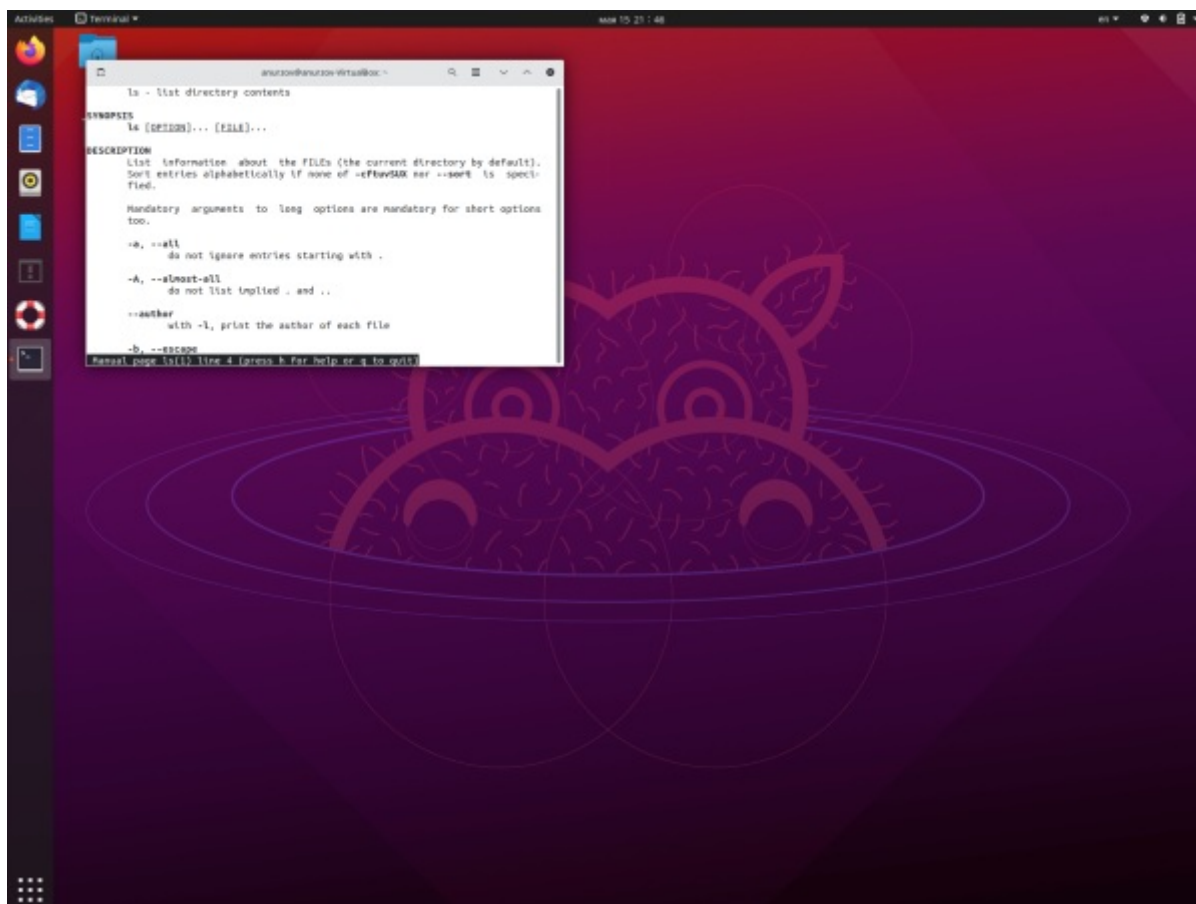
Далее,с помощью команды **mkdir**, я создал в домашнем каталоге новый каталог **newdir**,а внутри него создал каталог **morefun**.Затем с помощью одной команды **mkdir** я создал три каталога сразу-*letters*,*memos* и *misk* и сразу удалил их через команду **rm** с опцией **r**.Также я

удалил каталог **newdir** вместе с его подкаталогом(см.Рис 5).



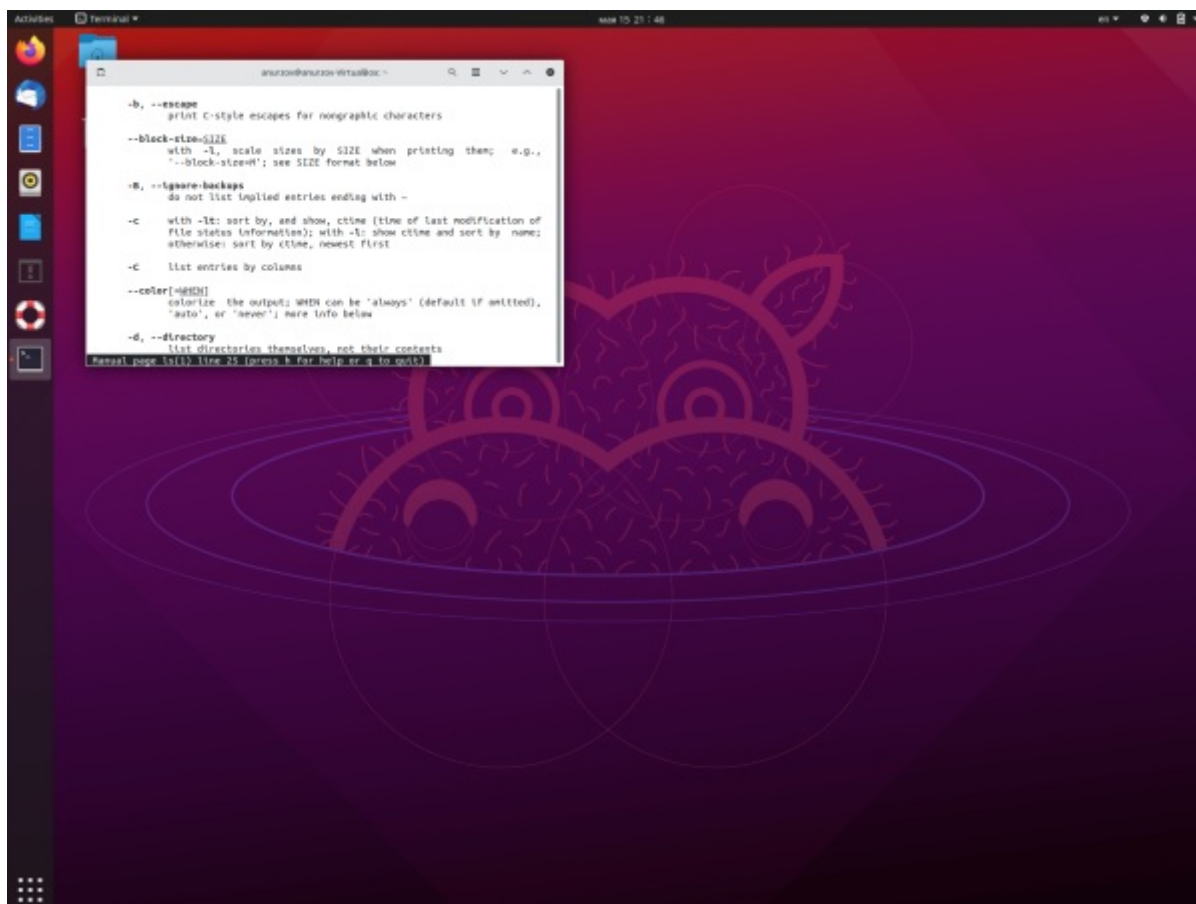
4.С помощью команды **man** я определил какую опцию команды **ls** нужно использовать, чтобы вывести список всех файлов, включая файлы из подкаталога-опцию

а(см.Рис 6).

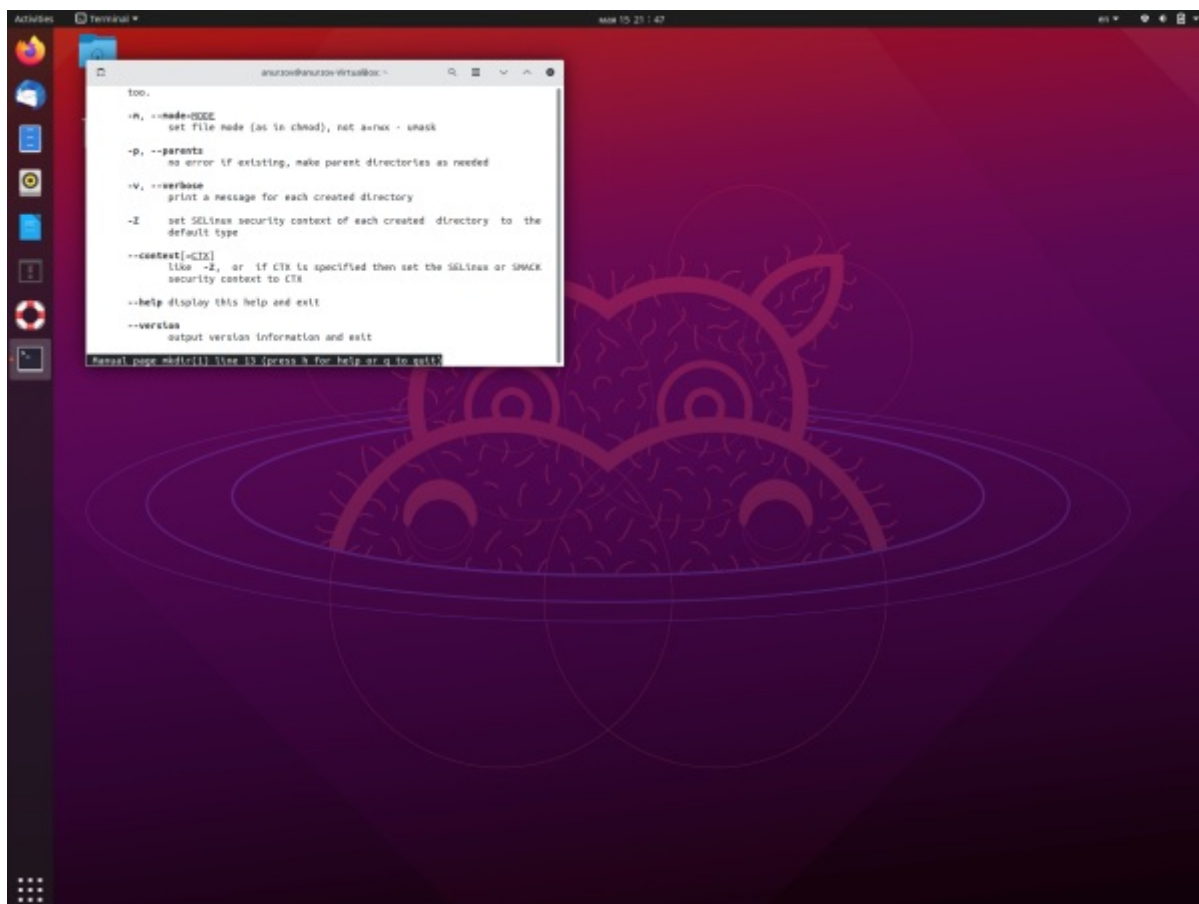


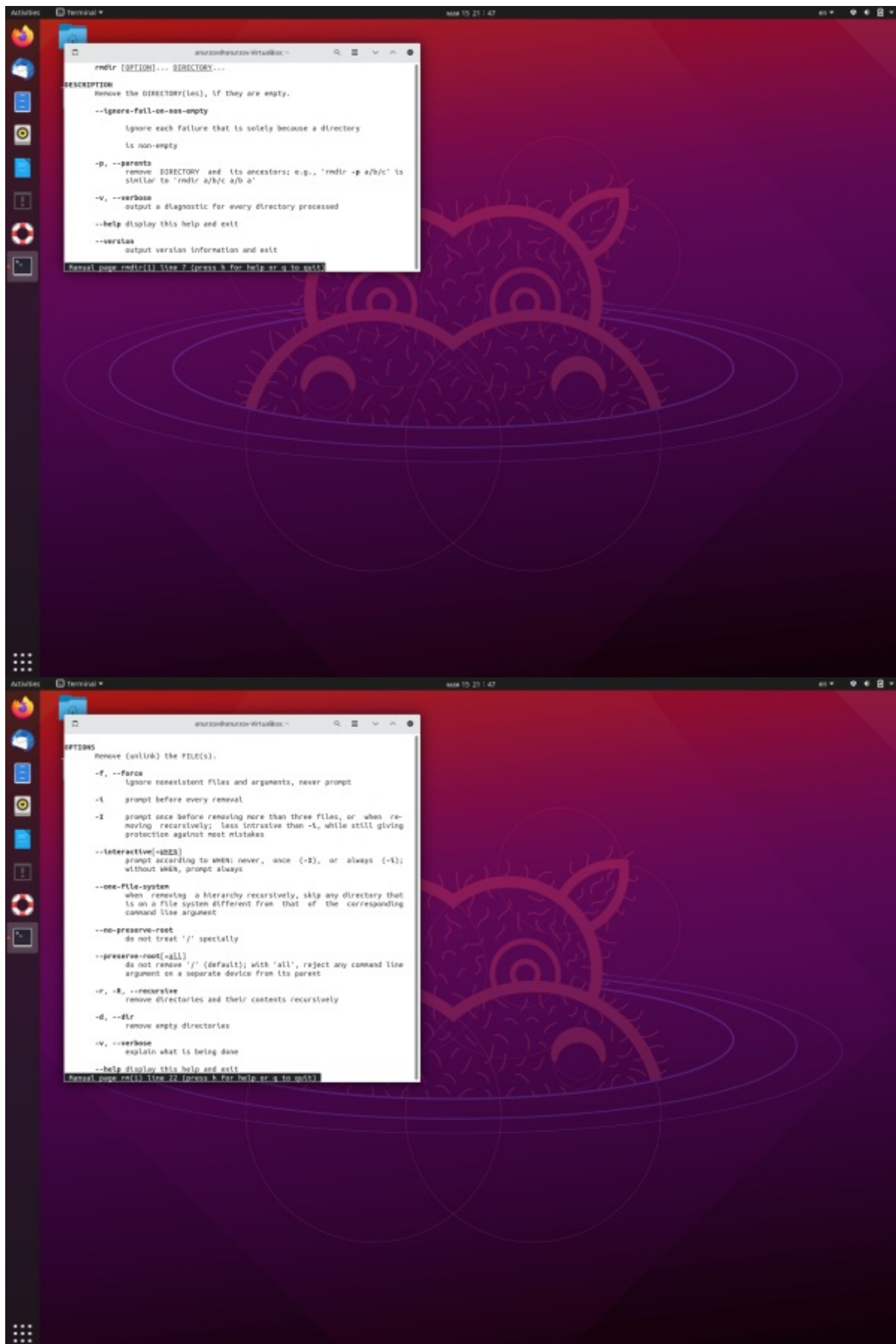
5.Также воспользовавшись командой man я узнал как вывести список файлов и каталогов в

порядке даты их последнего изменения(опция **clt**)(см.Рис 7) .

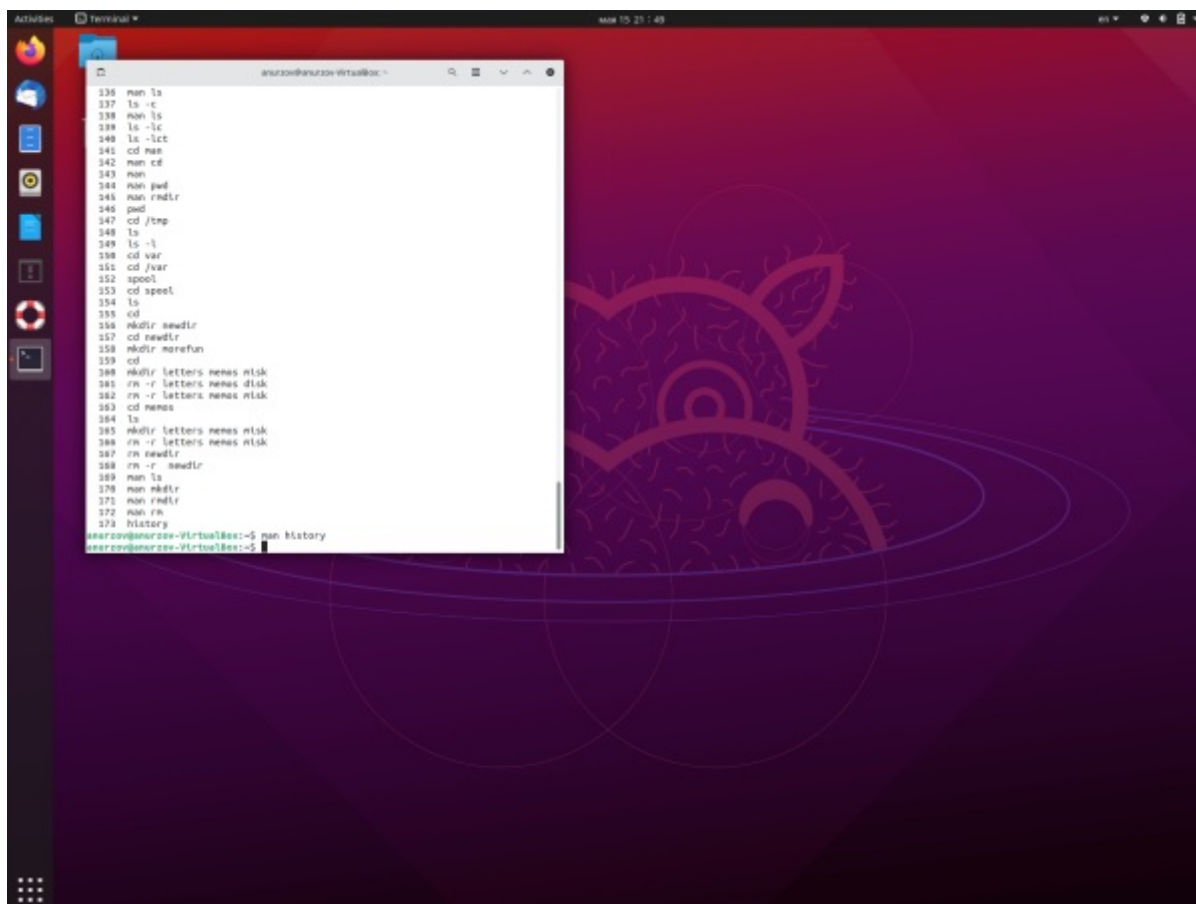


6.Я ознакомился основными опциями команд **pwd,mkdir,cd,rm,rmdir**(см.Рис 8-10)





7.Я проверил историю команд с помощью команды **history**(см.Рис 11).



```
anurzon@anurzon-VirtualBox: ~$  
136 man ls  
137 ls -c  
138 man ls  
139 ls -lic  
140 ls -lic  
141 cd man  
142 man cd  
143 man  
144 man pwd  
145 man mkdir  
146 pwd  
147 cd /tmp  
148 ls  
149 ls -l  
150 cd var  
151 cd /var  
152 cpool  
153 cd /pool  
154 ls  
155 cd  
156 mkdir newdir  
157 cd newdir  
158 mkdir newfun  
159 cd  
160 mkdir letters memos nlsk  
161 rm -r letters memos nlsk  
162 rm -r letters memos nlsk  
163 cd memos  
164 ls  
165 mkdir letters memos nlsk  
166 rm -r letters memos nlsk  
167 rm newdir  
168 rm -r newdir  
169 man ls  
170 man mkdir  
171 man mkdir  
172 man rm  
173 history  
anurzon@anurzon-VirtualBox:~$ man history  
anurzon@anurzon-VirtualBox:~$
```

Вывод:Я научился работать с базовыми консольными

командами для файлов и каталогов,а именно научился создавать и удалять файлы и каталоги,смотретьсодержимое каталогов,сортировать файлы в каталогах,научился получать путь до файла/каталога.Научился просматривать историю команд.