# Отчет по лабораторной работе №5

# Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

### Кузнецов Юрий Владимирович

## Содержание

Цель работы	1
Задание	
Выполнение лабораторной работы	
Выводы	

# Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

# Задание

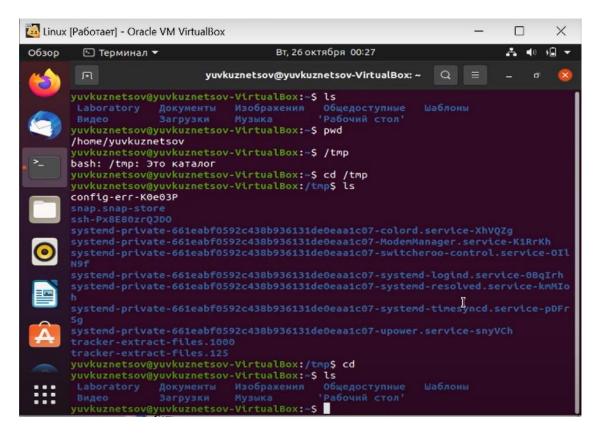
- Определить полное имя домашнего каталога.
- Выполнить заданные переходы между каталогами.
- Просмотреть содержимое каталогов, используя ls с различными опциями.
- Создать каталоги и подкаталоги и некоторые удалить.
- Выполнить команду man с различными опциями.
- Использовать команду history.

# Выполнение лабораторной работы

Определили полное имя своего домашнего каталога. Перешли в каталог /tmp и вывели его содержимое сначала без всяких опций. Потом с опцией -а (отображает имена скрытых файлов, перед ними стоит точка).

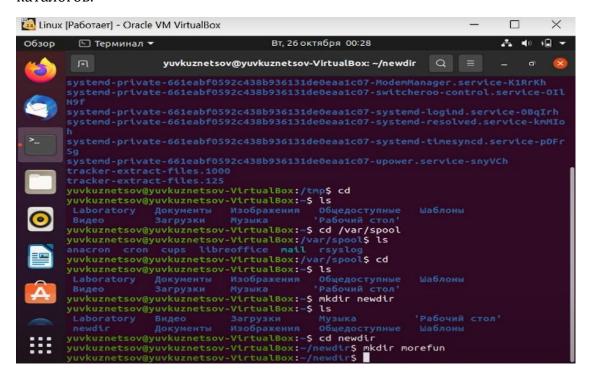
### команды

потом с -l (выводит подробный список, в котором будет отображаться владелец, группа, дата создания, размер и т.д.), потом с -F (дает информацию о типах фалов).



#### команды

Перешли в каталог /var/spool. Вывели его содержимое командой ls. Нашли там 'cron'. Далее перешли в домашний каталог и командой ls -l определяю владельца файлов и каталогов.



команды

В домашнем каталоге создал каталог ~/newdir. В нем создал morefun.

Потом в домашнем каталоге создали одной командой letters, memos и misk.

Одной командой и удалили их.

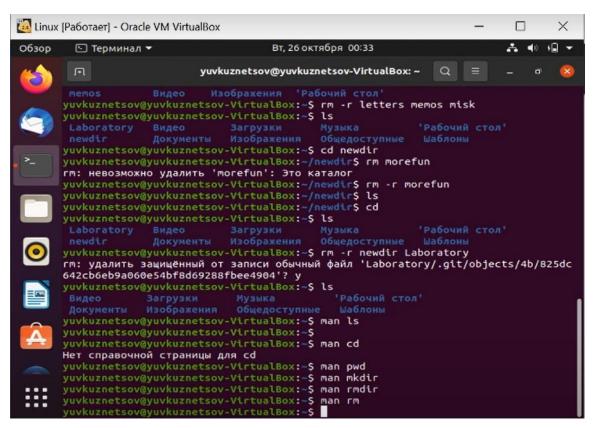
Далее попробовали удалить каталог ~/newdir командой 'rmdir', ничего не вышло, т.к. 'каталог не пуст' b даже если удалять просто командой 'rm' выводится 'is a directory'.

Потом попробовали удалить каталог ~/newdir/morefun командой 'rm -r' (обычно для каталогов с файлами). Удалилось.

Далее работал с командой 'man ...'.

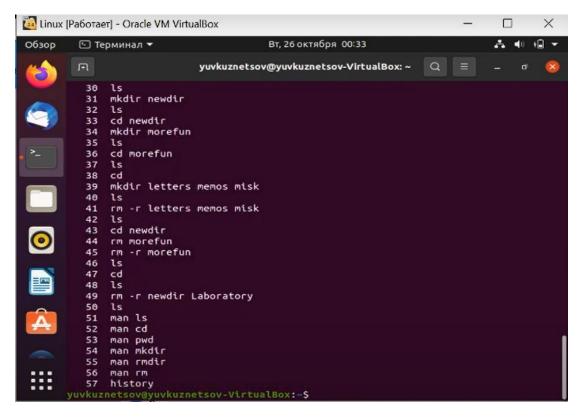
Определил, что для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него с ls используем опцию -R.

Набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов – l и -t.



### команды

Использовал команду history. Выполнил модификацию 504-й команды. И исполнил ее и 509-ю с 526-й командой.

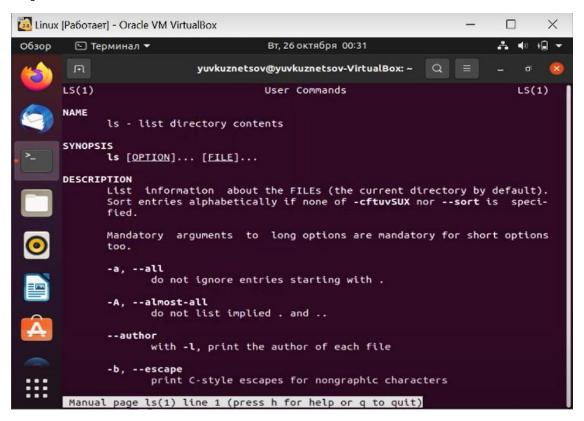


### команды

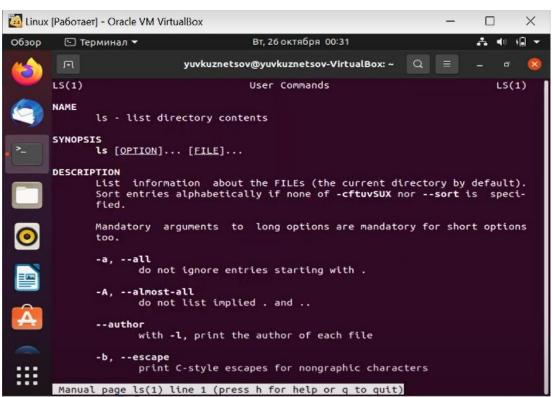
```
🔯 Linux [Работает] - Oracle VM Virtualßox
                                                                                                               X
                                                                                                      Вт, 26 октября 00:33
Обзор
           № Терминал 🕶
                                                                                                    ♣ • •
                                     yuvkuznetsov@yuvkuznetsov-VirtualBox: ~ 🔍 🗏
                  ls
                  rm Laboratory
ls
                  mkdir Laboratory
                  ls
                  cd Laboratory
             15
                  git init
                  sudo apt install git
                 git init
echo "# Laboratories" >> README.md git add README.md
git commit -m "first commit"
ls
             17
18
             19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
                 pwd
/tmp
cd /tmp
ls
                                                                 ľ
                 cd
ls
cd /var/spool
ls
                  cd
             31
32
                  mkdir newdir
                  cd newdtr
             34
                  mkdir morefun
             35
                  cd morefun
```

команды

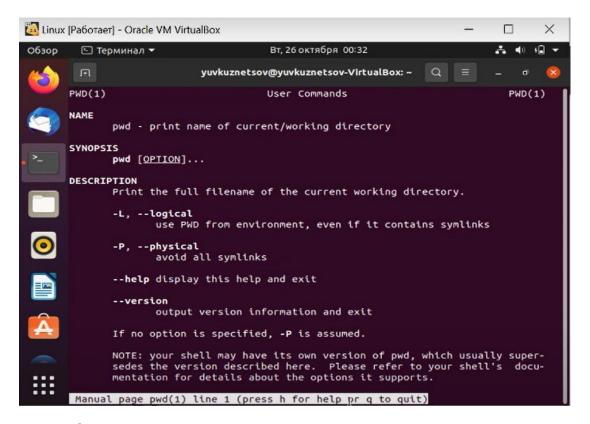
### Справки



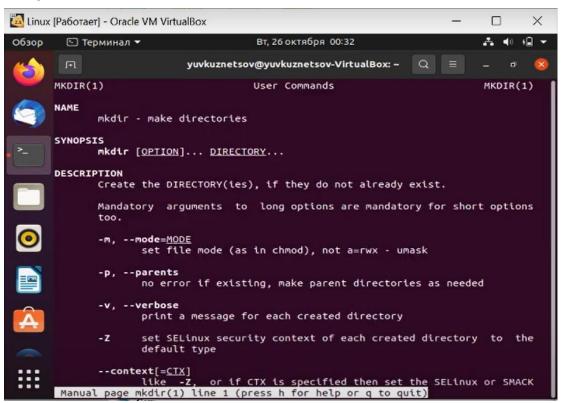
#### man ls



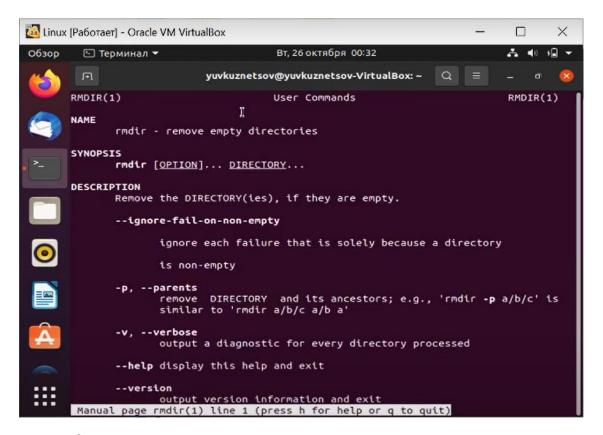
man cd



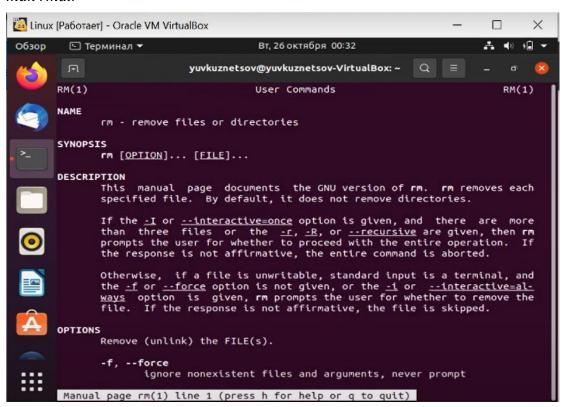
### man pwd



man mkdir



#### man rmdir



man rm

# Выводы

Я успешно приобрёл практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.