Лабораторная работа №4

Мухин Тимофей Владимирович

Содержание

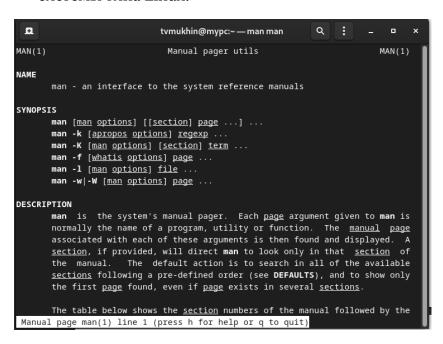
1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Выводы	14

1 Цель работы

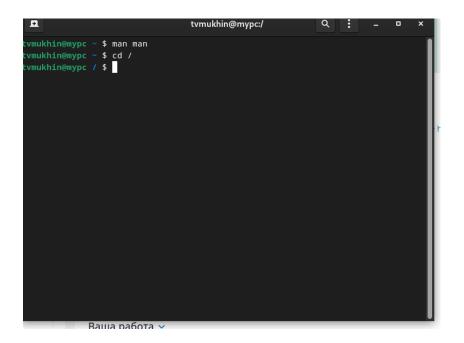
Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

2 Выполнение лабораторной работы

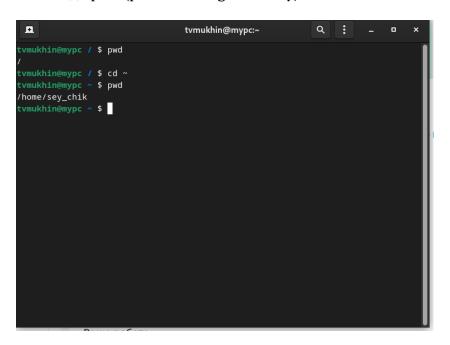
1. Команда man используется для просмотра (оперативная помощь) в диа- логовом режиме руководства (manual) по основным командам операционной системы типа Linux.



2. Команда cd используется для перемещения по файловой системе операционной системы типа Linux.



3. Для определения абсолютного пути к текущему каталогу используется команда pwd (print working directory).



4. Команда ls используется для просмотра содержимого каталога.

```
tvmukhin@mypc ~ $ cd /
tvmukhin@mypc / $ 1s
afs boot etc lib lost+found mnt proc run srv tmp
bin dev home lib64 media opt root sbin sys usr
tvmukhin@mypc / $
```

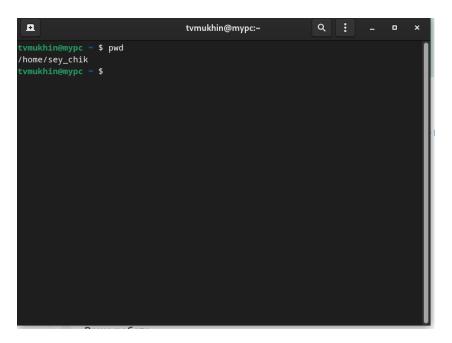
5. Команда mkdir используется для создания каталогов.

```
tvmukhin@mypc:~ Q : _ □ ×
tvmukhin@mypc ~ $ mkdir ab
tvmukhin@mypc ~ $
```

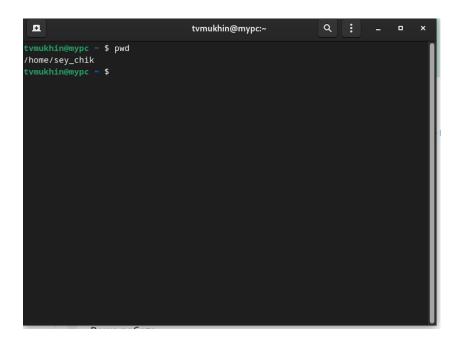
6. Для вывода на экран списка ранее выполненных команд используется команда history.

```
a
                                    tvmukhin@mypc:~
966 man pwd
967 man mkdir
968 man rmdir
969 man rm
970 clear
971 man ls
972 clear
973 history
974 man cd
975 man rm
976 make
977 clear]]\cvrfvfger]
978 \rfve]
979 \rfvgrfvvrfvrfvvrf
980 make
981 mkdir newdir/morefun
982 clear
983 rm -r newdir/morefun
984 clear
985 rm newdir
986 make
987 make
988 history
```

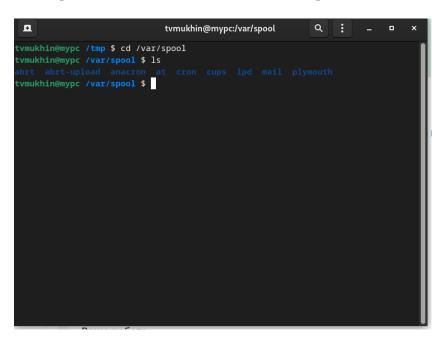
7. Определяем полное имя домашнего каталога.



8. Переходим в каталог /tmp, выводим его содержимое командой ls. Используя опцию -l можно получить подробную информацию о содержимом.

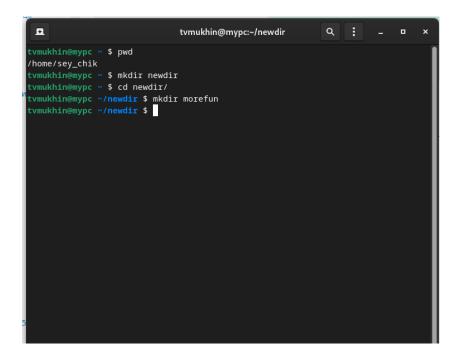


9. Определяем, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron.



10. Переходим в домашний каталог и выводим на экран его содержимое. Определяем, кто является владельцем файлов.

11. В домашнем каталоге создаем каталог newdir, в нем создаем каталог с именем morefun



12. В домашнем каталоге создаем одной командой три новых каталога. Удаляем их одной командой

```
tvmukhin@mypc ~/newdix $ cd ~
tvmukhin@mypc ~ $ mkdir letters memos misk
tvmukhin@mypc ~ $ rm -r letters memos misk
tvmukhin@mypc ~ $

vmukhin@mypc ~ $

vmukhin@mypc ~ $

vmukhin@mypc ~ $
```

13. Пробуем удалить /newdir командой rm

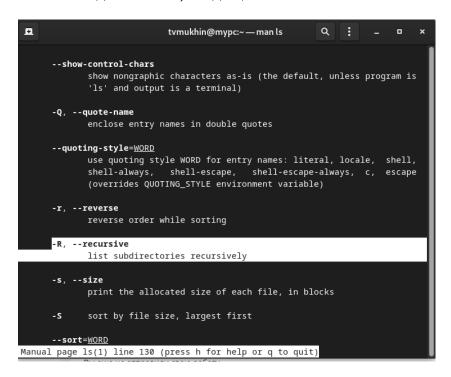
```
tvmukhin@mypc ~ $ rm newdir
rm: cannot remove 'newdir': Is a directory
tvmukhin@mypc ~ $
```

14. Удаляем /newdir/morefun.

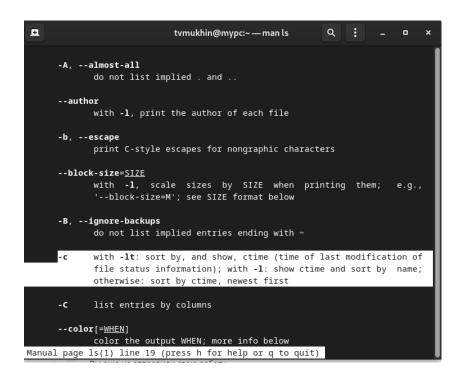
```
tvmukhin@mypc ~ $ rm -r newdir/morefun
tvmukhin@mypc ~ $

tvmukhin@mypc ~ $
```

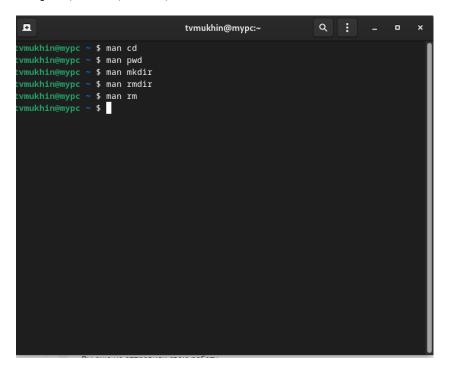
15. С помощью команды man определяем, какую опцию команды ls нужно использо- вать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.



16. С помощью команды man определяем набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.



17. Используем команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm.



18. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполняем модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

```
A
                                    tvmukhin@mypc:~
950 cd ~
951 mkdir letters memos misk
952 rm -r letters memos misk
953 rm newdir
954 clear
955 rm -r newdir/morefun
957 cd newdir
959 clear
960 cd
961 clear
962 man 1s
963 clear
965 man pwd
966 man mkdir
967 man rmdir
968 man rm
969 clear
970 man ls
971 clear
972 history
/mukhin@mypc´~ $ !964
an cd
vmukhin@mypc ~ $
A
                                    tvmukhin@mypc:~
950 cd ~
950 cu -
951 mkdir letters memos misk
952 rm -r letters memos misk
953 rm newdir
954 clear
955 rm -r newdir/morefun
956 ls
957 cd newdir
958 ls
959 clear
960 cd
961 clear
962 man 1s
963 clear
964 man cd
965 man pwd
966 man mkdir
967 man rmdir
968 man rm
969 clear
970 man 1s
971 clear
972 history
/mukhin@mypc ~ $ !964
an cd
/mukhin@mypc ~ $ !970:s/ls/rm
```

3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я приобрел практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.