Отчёт по лабораторной работе №4

Мухин Тимофей Владимирович 03.2023

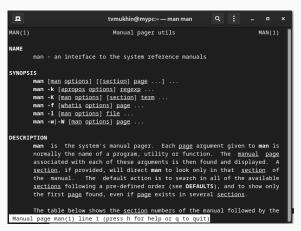
Российский Университет Дружбы Народов

Цель работы

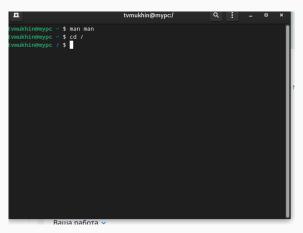


Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

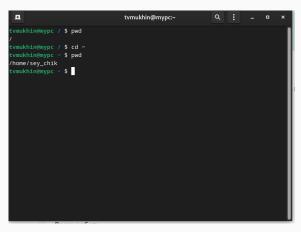
1. Команда man используется для просмотра (оперативная помощь) в диалоговом режиме руководства (manual) по основным командам операционной системы типа Linux.



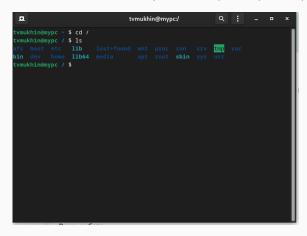
2. Команда cd используется для перемещения по файловой системе операционной системы типа Linux.



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



4. Команда ls используется для просмотра содержимого каталога.



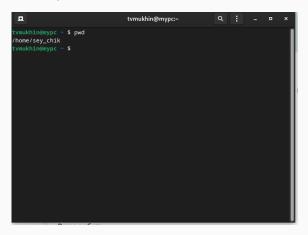
5. Команда mkdir используется для создания каталогов.



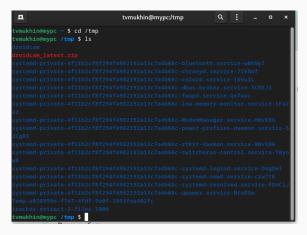
6. Для вывода на экран списка ранее выполненных команд используется команда history.

```
а
                             tvmukhin@mypc:~
                                                      Q :__
966 man pwd
967 man mkdir
968 man rmdir
969 man rm
970 clear
971 man 1s
972 clear
973 history
974 man cd
975 man rm
976 make
977 clear]]\cvrfvfger]
978 \rfvel
979 \rfvqrfvvrfvrfvvrf
980 make
981 mkdir newdir/morefun
982 clear
983 rm -r newdir/morefun
984 clear
985 rm newdir
986 make
987 make
988 history
```

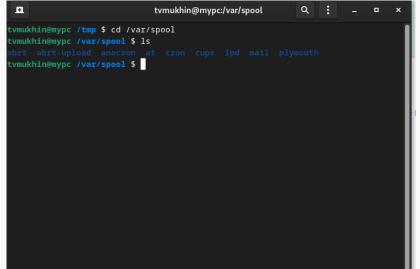
7. Определяем полное имя домашнего каталога.



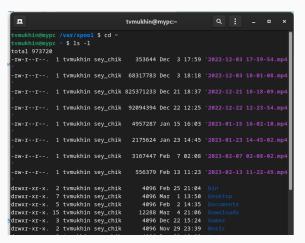
Переходим в каталог /tmp, выводим его содержимое командой ls.
 Используя опцию -l можно получить подробную информацию о содержимом.



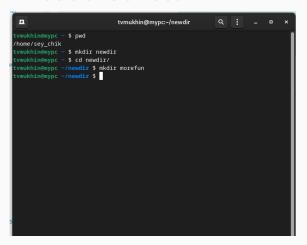
9. Определяем, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron.



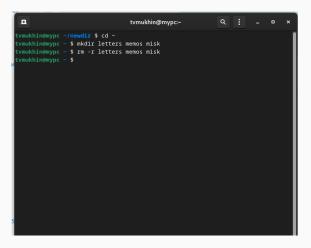
 Переходим в домашний каталог и выводим на экран его содержимое. Определяем, кто является владельцем файлов.



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



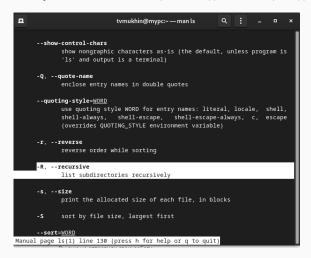
13. Пробуем удалить /newdir командой rm

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

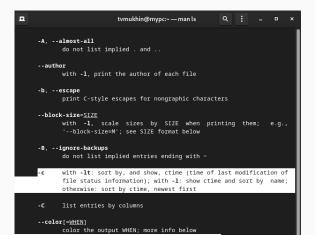
14. Удаляем / newdir/morefun.

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

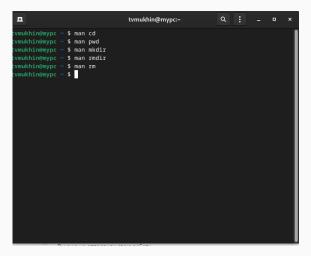
15. С помощью команды man определяем, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.



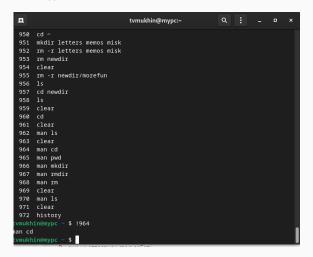
 С помощью команды man определяем набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.



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



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



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

```
а
                               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
956 ls
957 cd newdir
958 ls
959 clear
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
vmukhin@mypc ~ $ !964
an cd
vmukhin@mypc ~ $ !970:s/ls/rm
```

Вывод

Вывод

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