Отчёт по лабораторной работе №3

Операционные системы

Федюшина Ярослава Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	8
4	Выводы	16
Список литературы		17

Список таблиц

Список иллюстраций

1 Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

2 Задание

- 1. Определите полное имя вашего домашнего каталога. Далее относительно этого ката-лога будут выполняться последующие упражнения.
- 2. Выполните следующие действия: 2.1. Перейдите в каталог/tmp. 2.2. Выведите на экран содержимое каталога/tmp. Для этого используйте команду ls с различными опциями. Поясните разницу в выводимой на экран информации. 2.3. Определите, естьли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron? 2.4. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Опре-делите, кто является владельцем файлов и подкаталогов.
- 3. Выполните следующие действия:
- 3.1. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем newdir.
- 3.2. В каталоге~/newdircoздайте новый каталог с именем morefun.
- 3.3.В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалите эти каталоги одной командой.
- 3.4.Попробуйте удалить ранее созданный каталог~/newdir командой rm.Проверьте,был ли каталог удалён.
- 3.5.Удалите каталог~/newdir/morefun из домашнего каталога.Проверьте,был ли каталог удалён.
- 4. С помощью команды man определите, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимое нетолько указанного каталога,но и подкаталогов,входящих в него.
- 5. Спомощью команды man определите набор опций команды ls,позволяющийотсортировать по времени последнего изменения выводимый список

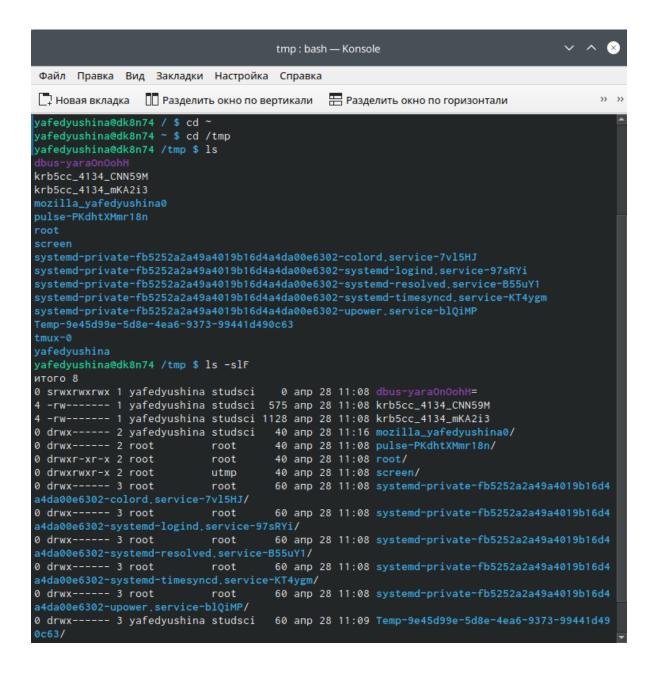
- содержимого каталогас развёрнутым описанием файлов.
- 6. Используйте команду man для просмотра описания следующих команд:cd,pwd,mkdir,rmdir,rm.Поясните основные опции этих команд.
- 7. Используя информацию,полученную при помощи команды history,выполните модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

3 Выполнение лабораторной работы

```
~: bash — Kor
 Файл Правка Вид Закладки Настройка
Новая вкладка ПРазделить окно по вер-
yafedyushina@dk8n74 ~ $ ls
                                 'лаба 2'
4_5.png work
4_6.png Видео
'obs video' Документы
Загрузки
                                 'лаба 3'
                                 'лаба 4'
                                 'лаба 5'
                                 'лаба 6'
                                 'лаба 7'
 public
                 Изображения
public_html 'лаба 1 oc'
yafedyushina@dk8n74 ~ $ cd /
yafedyushina@dk8n74 / $ cd ~
yafedyushina@dk8n74 ~ $
```

Определение полного имени домашнего каталога

Переходим в каталог /tmp и и выводим его содержимое двумя способами



```
spool:bash — Kor
Файл Правка Вид Закладки Настро

— Новая вкладка Празделить окнов

уаfedyushina@dk8n74 ~ $ cd /var/sp

yafedyushina@dk8n74 /var/spool $ 1

cron cups fcron mail rsyslog

yafedyushina@dk8n74 /var/spool $ 1

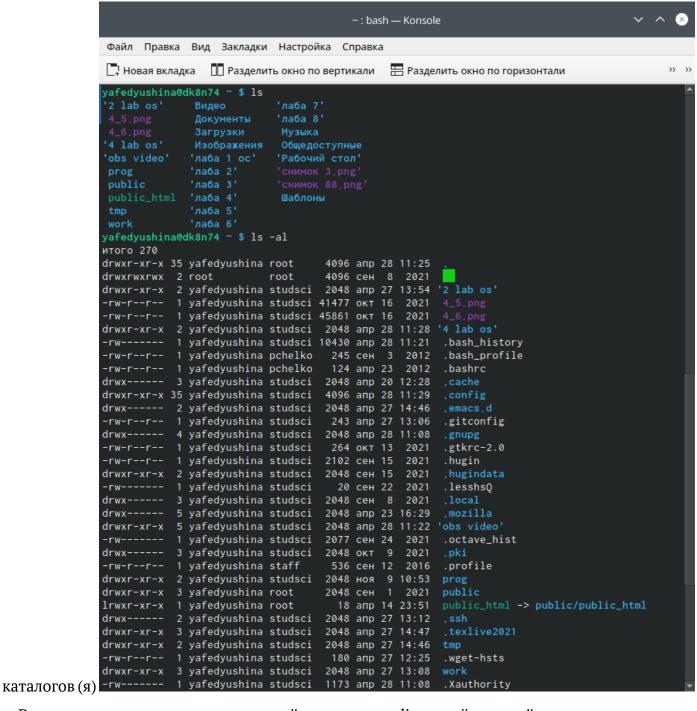
. cron fcron mail slurm

. cups .keep rsyslog xrootd

yafedyushina@dk8n74 /var/spool $
```

Опредеяем есть ли в каталоге /var/spool подкаталог cron

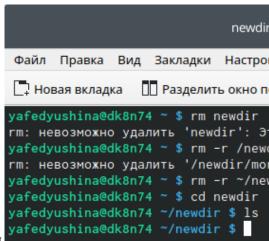
Перехожу в домашний каталог и вывожу содержимое и определяю кто владелец



В домашнем каталоге создаю новый каталог newdir, а в нём новый каталог morefun. Далее создаю одной командой три новых каталога letters, memos, misk.

```
~: bash — Konsole
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
☐ Новая вкладка
☐ Разделить окно по вертикали
                                               = Разделить окно
yafedyushina@dk8n74 ~ $ mkdir newdir
yafedyushina@dk8n74 ~ $ cd newdir
yafedyushina@dk8n74 ~/newdir $ mkdir morefun
yafedyushina@dk8n74 ~/newdir $ cd
yafedyushina@dk8n74 ~ $ cd newdir
yafedyushina@dk8n74 ~/newdir $ ls
morefun
yafedyushina@dk8n74 ~/newdir $ cd
yafedyushina@dk8n74 ~ $ mkdir letters memos misk
yafedyushina@dk8n74 ~ $ ls
                                         'лаба 7'
                           Изображения 'лаба 8'
           prog
            public
                          'лаба 1 ос'
                                        Музыка
                                         Общедоступные
letters
                          'лаба 4'
             work
             Видео
                          'лаба 5'
newdir Документы 'лаба 6' Шаблоны
yafedyushina@dk8n74 ~ $ rm -r letters memos misk
                          'лаба 6'
yafedyushina@dk8n74 ~ $ ls
'2 lab os'
                                      Общедоступные
                           'лаба 3'
                                      'Рабочий стол'
              work
             Видео
                           'лаба 5'
newdir
                                      Шаблоны
              Загрузки
                            'лаба 8'
prog
public
                            Музыка
yafedyushina@dk8n74 ~ $
```

Затем удаляю так же одной командой



Пробую удалить каталог newdir и проверяю, удалён ли он

```
newdir : man — Konsole
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
📑 Новая вкладка 🔳 Разделить окно по вертикали 🐰 Разделить окно по
LS(1)
                                          User Commands
NAME
        ls - list directory contents
        ls [OPTION]... [FILE]...
        List information about the FILEs (the current directory be entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is
        Mandatory arguments to long options are mandatory for sho
                 do not ignore entries starting with .
                do not list implied . and ..
                 with -1, print the author of each file
                 print C-style escapes for nongraphic characters
        --block-size=SIZE
    with -1, scale sizes by SIZE when printin
    '--block-size=M'; see SIZE format below
         -B, --ignore-backups
                 do not list implied entries ending with ~
-c with -lt: sort by, and show, ctime (time of las Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Командой man определяю опции команды ls

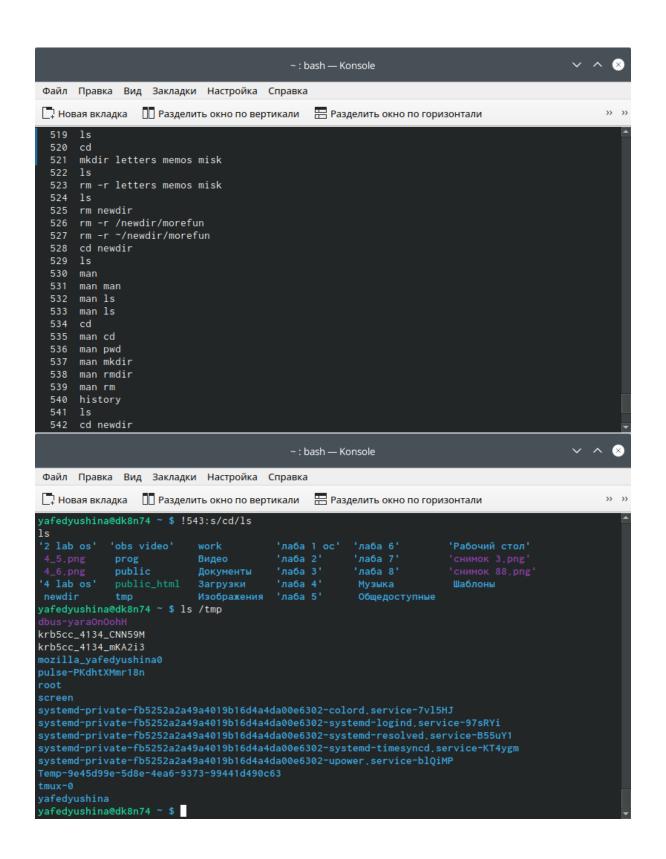
```
~: bas
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справ

П Новая вкладка П Разделить окно по вертикали
уafedyushina@dk8n74 ~ $ man cd
yafedyushina@dk8n74 ~ $ man pwd
yafedyushina@dk8n74 ~ $ man mkdir
yafedyushina@dk8n74 ~ $ man rmdir
yafedyushina@dk8n74 ~ $ man rm
yafedyushina@dk8n74 ~ $ man rm
```

Так же поступаю и с командами cd,pwd,mkdir,rmdir,rm

```
~: bash — Konsole
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
📑 Новая вкладка 🛮 Разделить окно по вертикали 🐰 Разделить окно по горизонт
yafedyushina@dk8n74 ~ $ man rmdir
yafedyushina@dk8n74 ~ $ man rm
yafedyushina@dk8n74 ~ $ history
  41 nasm -f elf lab4-2.asm
42 mcedit lab4-2.asm
43 mcedit lab4-2.asm
   44 nasm -f elf lab4-2.asm
45 mcedit lab4-2.asm
   46 nasm -f elf lab4-2.asm
  47 mcedit lab4-2.asm
48 nasm -f elf lab4-2.asm
49 mcedit lab4-2.asm
   50 nasm -f elf lab4-2.asm
       mcedit lab4-2.asm
   52 nasm -f elf lab4-2.asm
   53 ld -m elf_i386 lab4-2.o -o lab4-2
   54 ./lab4-2
55 mcedit lab4-2.asm
   56 nasm -f elf lab4-2.asm
   57 mcedit lab4-2.asm
58 nasm -f elf lab4-2.asm
   59 ld -m elf_i386 lab4-2.o -o lab4-2
   60 ./lab4-2
61 mcedit lab4-2.asm
   62 nasm -f elf lab4-2.asm
   63 ld -m elf_i386 lab4-2.o -o lab4-2
       ./lab4-2
   65 nasm -f elf -g -l main.lst main.asm
   66 touch main.asm
   68 nasm -f elf -g -l main.lst main.asm
   69 ld -m elf_i386 main.o -o hemainllo
   70 mcedit main.asm
   71 nasm -f elf -g -l main.lst main.asm
72 ld -m elf_i386 main.o -o hemainllo
       mcedit Makefile
       nasm -f elf -g -l main.lst main.asm
       make build
```

Выполеняю модификацию history



4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы №4 я приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Список литературы