Лабораторная работа № 6

Воинов Кирилл Викторович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11
4	Контрольные вопросы	12

Список иллюстраций

2.1	Имя домашнего каталога
2.2	/tmp
2.3	Содержимое каталога (1)
2.4	Содержимое каталога (2)
	Подкаталог с именем cron
2.6	Домашний каталог
2.7	Владелец файлов и подкаталогов
2.8	Каталоги
2.9	history
2.10	Команлы

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

2 Выполнение лабораторной работы

Определяю полное имя домашнего каталога.(рис. 2.1).

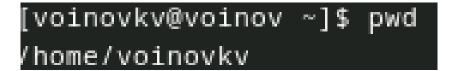


Рис. 2.1: Имя домашнего каталога

Перехожу в каталог /tmp (рис. 2.2).

[voinovkv@voinov ~]\$ cd /tmp

Рис. 2.2:/tmp

Вывожу на экран содержимое каталога /tmp. (рис. 2.3 и рис. 2.4).

Рис. 2.3: Содержимое каталога (1)

Рис. 2.4: Содержимое каталога (2)

Определяю, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron (да).(рис. 2.5).

```
[voinovkv@voinov tmp]$ ls /var/spool
abrt abrt-upload anacron at cron cups lpd mail plymouth
```

Рис. 2.5: Подкаталог с именем cron

Перехожу в домашний каталог и вывожу на экран его содержимое. (рис. 2.6).

```
{voinovkv@voinov tmp]s cd -
{voinovkv@voinov -|s ls
git-extended neudir work Видео Документы Загрузки Изображения Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Шаблоны
```

Рис. 2.6: Домашний каталог

Определяю, кто является владельцем файлов и подкаталогов. (рис. 2.7).

Рис. 2.7: Владелец файлов и подкаталогов

В домашнем каталоге создаю новый каталог с именем newdir. В каталоге ~/newdir создаю новый каталог с именем morefun. В домашнем каталоге создаю одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалю эти каталоги одной командой. Попробую удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Удалю каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. (рис. 2.8).

```
[voinovkv@voinov ~]$ mkdir newdir
[voinovkv@voinov ~]$ mkdir ~/newdir/morefun
[voinovkv@voinov ~]$ mkdir letters memos misk
[voinovkv@voinov ~]$ rmdir letters memos misk
[voinovkv@voinov ~]$ rm newdir

rm: невозможно удалить 'newdir': Это каталог
[voinovkv@voinov ~]$ rmdir newdir

rmdir: не удалось удалить 'newdir': Каталог не пуст
[voinovkv@voinov ~]$ rmdir ~/newdir/morefun
[voinovkv@voinov ~]$ s ~/newdir
[voinovkv@voinov ~]$ s an ls
```

Рис. 2.8: Каталоги

Просмотр содержимого не только указанного каталога и подкаталогов, входящих в него "ls -R"

Просмотр содержимого с отсортированным по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов "ls -lt"

Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполняю модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд. (рис. 2.9 и рис. 2.10).

```
[voinovkv@voinov ~]$ history
   1 sudo -i
   2 tmux
   3 touch ~/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.cor
      tmux
      sudo -i
      tar -xf pandoc-crossref-Linux.tar.xz
      touch t.txt
   8 OA
  10 pwd
  11 cd/tmp
  12 1s
  13 ls -a
  14 ls -R
  16 ls /var/spool
  21 mcdir newdir
     mkdir newdir
  23 rmdir newdir
  24 mkdir newdir
  25 mkdir ~/newdir/morefun
  26 mkdir letters memos misk
  27 rmdir letters memos misk
  28 rm newdir
  29 rmdir newdir
  30 rmdir ~/newdir/morefun
  31 ls ~/newdir
  32 man 1s
  33 history
```

Рис. 2.9: history

```
[volnovkv@volnov ~]$ 120:s/-alf/-F
ls -F | St-extended/ newdir/ work/ Видео/ Документы/ Загрузки/ Изображения/ Музыка/ Общедоступные/ 'Рабочий стол'/ Шаблоны/
[volnovkv@volnov ~]$ -
```

Рис. 2.10: Команды

3 Выводы

Я приобрел практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

4 Контрольные вопросы

- 1. Командная строка это текстовая система, которая передает команды компьютеру и возвращает результаты пользователю.
- 2. Для определения абсолютного пути к текущему каталогу используется команда pwd. Например: если я введу pwd в своем домашнем каталоге то получу /home/voinovkv
- 3. С помощью команды ls можно определить имена файлов, при помощи опции -F уже мы сможем определить тип файлов, если нам необходимы скрытые файлы, добавим опцию -a. Пример есть в лабораторной работе.
- 4. С помощью команды ls можно определить имена файлов, если нам необходимы скрытые файлы, добавим опцию -а. Пример есть в лабораторной работе.
- 5. rmdir по умолчанию удаляет пустые каталоги, не удаляет файлы. rm удаляет файлы, без дополнительных опций (-d, -r) не будет удалять каталоги.
- 6. Вывести информацию о последних выполненных пользователем команд можно с помощью history.
- 7. Используем синтаксис: ! history:s/что заменяем/на что заменяем
- 8. Предположим, я нахожусь не в домашнем каталоге. Если я введу "cd; ls", то окажусь в домашнем каталоге и получу вывод файлов внутри него.

- 9. Символ экранирования добавление перед спецсимволом обратный слеш, чтобы использовать специальный символ как обычный. Также позволяет читать системе название директорий с пробелом. Пример: cd work/Операционные системы/
- 10. Опция -l позволит увидеть дополнительную информацию о файлах в каталоге: время создания, владельца, права доступа
- 11. Относительный путь к файлу начинается из той директории, где вы находитесь (она сама не прописывается в пути), он прописывается относительно данной директории. Абсолютный путь начинается с корневого каталога.
- 12. Использовать man или –help
- 13. Клавиша Таb.