

лабораторная работа №4

Куляпин Т.М, НКАБд-03-22

Содержание

1. Цель
2. Основные задачи
3. Процесс выполнения
4. Вывод
5. Список литературы

Цель

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Основные задачи

1. Определите полное имя вашего домашнего каталога. Далее относительно этого каталога будут выполняться следующие 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, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron?
 - 2.4. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Определите, кто является владельцем файлов и подкаталогов?

Основные задачи

3. Выполните следующие действия:
 - 3.1. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем newdir.
 - 3.2. В каталоге ~/newdir создайте 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 не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.

Основные задачи

5. С помощью команды `man` определите набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с 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.

Процесс выполнения

1. Определяем полное имя домашнего каталога с помощью команды `pwd`. (рис. [-@fig:001])

```
![Команда pwd](image/1.png){ #fig:001 width=70% }
```

Процесс выполнения

2. Выведем на экран содержимое каталога `/tmp` с помощью команды `ls` с различными опциями. (рис. [-@fig:003])

```
![Команда ls](image/3.png){ #fig:003 width=80% }
```

Опция `-a`. (рис. [-@fig:004])

```
![Команда ls с опцией -a](image/4.png){ #fig:004 width=80% }
```

Процесс выполнения

3. В домашнем каталоге создадим одной командой (`mkdir`) три новых каталога с именами `letters`, `memos`, `misk`. Затем удалим эти каталоги одной командой (`rmdir`). (рис. [-@fig:011])

```
![Создание каталогов letters, memos, misk и их удаление](image/11.png){ #fig:011 width=80% }
```

Процесс выполнения

4. С помощью команды `man` определим, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него. Узнаем, что это можно сделать с помощью опции `-R`. (рис. [-@fig:014])

```
![Команда man ls](image/14.png){ #fig:014 width=80% }
```

Процесс выполнения

7. Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполним модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд. (рис. [-@fig:021])

![Выполнение модификации и исполнение команды из буфера обмена](image/21.png){ #fig:021 width=80% }

Вывод

Научилась работать с командной строкой. Изучила различные команды и научилась их применять.

Список литературы

1. Командная строка Windows [Электронный ресурс]. URL:
<https://foxford.ru/wiki/informatika/komandnaya-stroka-windows>.

заключение

Спасибо за внимание