

Лаборатору Отчет №6

ДЭВИД МАЙКЛ ФРАНСИС

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой по средством командной строки.

Последовательность выполнения работы

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.

Screenshot1

Screenshot1

2.3 Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое

Screenshot2

Screenshot2

3. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем newdir. В каталоге ~/newdir создайте новый каталог с именем morefun. В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалите эти каталоги одной командой.

Screenshot3 Screenshot4

Удалите каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверьте, был ли каталог удален

4. С помощью команды man определите, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.

Screenshot5

Screenshot5

5. С помощью команды man определите набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развернутым описанием файлов.
6. Используйте команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm.

Screenshot6 pwd: Показывает полный путь текущего каталога.

Screenshot7 mkdir: Создает новый каталог.

Screenshot8 rmdir:Удаляет пустой каталог.

Screenshot9 rm:Удаляет файлы и каталоги.

- Используя информацию,полученную при помощикомандыhistory,выполните модификациюиисполнениенескольких команд из буфера команд

Screenshot10

Screenshot10

Вывод:В этой лабораторной работе я изучал, как пользоваться основными командами в терминале Linux

Ответы на контрольные вопросы.

- Командная строка — это интерфейс, в котором пользователи вводят команды для управления операционной системой.
- При помощи какой команды можно определить абсолютный путь текущего каталога?

pwd

3.При помощи какой команды и каких опций можно определить только тип файлов и их имена в текущем каталоге? ls -F 4.Каким образом отобразить информацию о скрытых файлах?

ls -a

- При помощи каких команд можно удалить файл и каталог? Можно ли это сделать одной и той же командой? Файл: rm файл.txt Каталог: rm -r папка/ Да, командой rm с флагом -r можно удалить и файлы, и каталоги.
- Каким образом можно вывести информацию о последних выполненных пользователем командах?

history

- Как воспользоваться историей команд для их модифицированного выполнения? !! — повторить последнюю команду !номер — выполнить команду из истории !ls — выполнить последнюю команду, начинающуюся с ls
- Примеры запуска нескольких команд в одной строке:

mkdir test; cd test; touch file.txt

- Определение и примеры символов экранирования: Экранирование используется для защиты специальных символов. Символ \ позволяет избежать интерпретации специального символа.
- Вывод информации на экран после выполнения ls -l: ls -l показывает подробную информацию о файлах и каталогах.
- Что такое относительный путь к файлу? Примеры использования относительного и абсолютного пути: Относительный путь — путь к файлу относительно текущего каталога. Абсолютный путь — полный путь от корня /

Пример использования:

cat файл.txt # Относительный путь
cat /home/user/файл.txt # Абсолютный путь

12. Как получить информацию об интересующей вас команде? man команда (подробное руководство) команда --help (краткая справка)
13. Какая клавиша или комбинация клавиш служит для автоматического дополнения вводимых команд? Tab (дополняет команды и файлы).