# **Лаборатору Отчет No6**

**ДЭВИД МАЙКЛ ФРАНСИС**

## Цель работы

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

### Последовательность выполнения работы

1. Определите полное имя вашегодомашнего каталога.Далее относительно этого ката лога будут выполняться последующие упражнения.
2. Выполните следующиедействия: 2.1. Перейдите в каталог/tmp. 2.2. Выведите на экран содержимоекаталога /tmp.Для этого используйте команду ls с различными опциями.

|  |
| --- |
| Screenshot1 |

Screenshot1

2.3 Перейдите в Вашдомашнийкаталоги выведите на экран его содержимое

|  |
| --- |
| Screenshot2 |

Screenshot2

1. Вдомашнемкаталоге создайте новый каталогс именем newdir. В каталоге ~/newdir создайте новый каталогс именем morefun. Вдомашнемкаталоге создайте одной командойтри новых каталога с именами letters,memos,misk.Затем удалите эти каталоги одной командой.

Screenshot3 Screenshot4

Удалите каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога.Проверьте,былли каталог удалё

1. С помощью команды man определите, какую опцию команды ls нужно использо ватьдля просмотра содержимое нетолько указанного каталога,но и подкаталогов,входящих в него.

|  |
| --- |
| Screenshot5 |

Screenshot5

1. Спомощьюкомандыmanопределитенаборопцийкомандыls,позволяющийотсорти ровать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.
2. Используйтекомандуmanдляпросмотраописанияследующихкоманд: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.

1. Используя информацию,полученную при помощикомандыhistory,выполните мо дификациюиисполнениенескольких команд из буфера команд

|  |
| --- |
| Screenshot10 |

Screenshot10

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

#### Ответы на контрольные вопросы.

1. Командная строка — это интерфейс, в котором пользователи вводят команды для управления операционной системой.
2. 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

1. 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.
2. Каким образом можно вывести информацию о последних выполненных пользователем командах?

history

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

mkdir test; cd test; touch file.txt

1. Определение и примеры символов экранирования: Экранирование используется для защиты специальных символов. Символ  позволяет избежать интерпретации специального символа.
2. Вывод информации на экран после выполнения ls -l: ls -l показывает подробную информацию о файлах и каталогах.
3. 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

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