
Front matter

lang: ru-RU title: Laboratory author: Pavlova Polina

Formatting

toc: false slide_level: 2 theme: metropolis header-includes: - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction} - \makeatletter - \beamer@ignorenonframefalse' - \makeatother' aspectratio: 43

section-titles: true

Лабораторная работа № 4

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Pavlova Polina

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Выполнение лабораторной работы

Определите полное имя вашего домашнего каталога.(рис.1.1)

image

Рис.1.1 Определение полного имени домашнего каталога

Перейдите в каталог /tmp.(рис.2.1)

image

Рис.2.1 Переход в каталог /tmp

Выведите на экран содержимое каталога /tmp. Для этого используйте команду ls с различными опциями. Поясните разницу в выводимой на экран информации.(рис.2.2-2.3)

image

Рис.2.2 Вывод на экран содержимое каталога /tmp используя команду ls

image

Рис.2.3 Вывод на экран содержимое каталога /tmp используя команду ls с опцией -a

Определите, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron?(рис.2.4)

image

Рис.2.4 Определение наличия подкаталога с именем cron

Такого каталога нет.

Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Определите, кто является владельцем файлов и подкаталогов?(рис.2.5-2.6)

image

Рис.2.5 Переход в домашний каталог и вывод на экран его содержимого

image

Рис.2.6 Определение, кто является владельцем файлов и подкаталогов

В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем newdir.(рис.3.1)



Рис.3.1 Создание нового каталога с именем newdir в домашнем каталоге

В каталоге ~/newdir создайте новый каталог с именем morefun.(рис.3.2)



Рис.3.2 Создание нового каталога с именем morefun

В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалите эти каталоги одной командой.(рис.3.3-3.4)



Рис.3.3 Создание одной командой трёх каталогов с именами letters, memos, misk



Рис.3.4 Удаление трёх каталогов одной командой

Попробуйте удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверьте, был ли каталог удалён.(рис.3.5)



Рис.3.5 Удаление каталога newdir командой rm

Каталог не был удалён.

Удалите каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверьте, был ли каталог удалён.(рис.3.6)



Рис.3.6 Удаление каталога ~/newdir/morefun из домашнего каталога с проверкой содержимого

Каталог был удалён.

С помощью команды man определите, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.(рис.4.1)



Рис.4.1 Опция -R используется для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него

С помощью команды man определите набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.(рис.5.1-5.2)



Рис.5.1 Опция -l



Рис.5.2 Опция -t

Используйте команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. Поясните основные опции этих команд.(рис.6.1-6.9)



Рис.6.1 Ввод команды man cd



Рис.6.2 Результат работы команды man cd



Рис.6.2 Ввод команды man pwd



Рис.6.3 Результат работы команды man pwd



Рис.6.4 Ввод команды man mkdir

image

Рис.6.5 Результат работы команды `man mkdir`

image

Рис.6.6 Ввод команды `man rmdir`

image

Рис.6.7 Результат работы команды `man rmdir`

image

Рис.6.8 Ввод команды `man rm`

image

Рис.6.9 Результат работы команды `man rmdir`

Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполните модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.(рис.7.1-7.2)

image

Рис.7.1 Вывод команды `history`

image

Рис.7.2 Модификация и сполнение команды `mkdir`

Выводы

Были получены практические навыки взаимодействия с системой посредством командной строки.