

Защита лабораторной работы №4

Рытов Алексей Константинович НФИбд-02-21

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Ход работы

1. Определите полное имя вашего домашнего каталога.
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.

-а отображение имен скрытых файлов -l вывод на экран подробной информации: – тип файла, – право доступа, – число ссылок, – владелец, – размер, – дата последней ревизии, – имя файла или каталога. -F получение информации о типе файла(каталог, исполняемый файл, ссылка)

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

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.
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.

cd: `-L` переход по символическим ссылкам после того, как были обработаны все переходы `..` `-P` позволяет следовать по символическим ссылкам перед тем, как были обработаны все переходы `..` `-e` если папку, в которую не удалось перейти не существует, то выдаст ошибку

pwd: `-P` отбрасывать все символические ссылки `-help` отобразить справку по утилите `-version` отобразить версию утилиты

mkdir: `-m` назначить режим доступа (права) `-p` не показывать ошибки, а также их игнорировать `-v` выводить сообщения о каждом новом каталоге `-help` выводить справочную информацию `-version` выводить информацию о текущей версии утилиты

rmdir: `-S` удаление дерева каталогов `-Q` отключение запроса на подтверждение удаления дерева каталогов при использовании `/S`

rm: -f игнорировать несуществующие файлы или аргументы -never никогда не выдавать запросы на подтверждение удаления -l выдать запрос на подтверждение удаления всех файлов -i выводить запрос на подтверждение удаления

7. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполните модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

Результат работы

Мы приобрели практические навыки взаимодействия с системой посредством командной строки.