

Краткий отчёт по лабораторной работе №4

Samsonova Maria, Student of RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель выполнения лабораторной работы №4

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Ход выполнения лабораторной работы №4

1. Определяем полное имя нашего домашнего каталога с помощью команды `pwd`.
2. Переходим в каталог `/tmp` и выводим на экран содержимое каталога `/tmp`. Для этого используем команду `ls` с различными опциями.
 - Для того, чтобы отобразить имена скрытых файлов, необходимо использовать команду `ls` с опцией `a`.
 - Можно также получить информацию о типах файлов (каталог, исполняемый файл, ссылка), для чего используем опцию `F`.
 - Получим подробный список, в котором будет отображаться владелец, группа, дата создания, размер и другие параметры с помощью команды `ls` и опции `-l`.
 - Получим все файлы в каталогах, включая скрытые файлы, начинающиеся с точки, а также информацию о типе файла, права доступа к файлу, количество ссылок на файл, имя владельца, имя группы, размер файла в байтах и временной штамп (время последней модификации файла, если не задано другое).
3. Далее определяем, есть ли в каталоге `/var/spool` подкаталог с именем `cron` с помощью перехода в каталог `/var/spool` и просмотра содержимого каталога командой `ls`. Обнаруживаем, что папки `cron` нет.
4. Переходим в наш домашний каталог и выводим на экран его содержимое. Определяем, что владельцем файлов и подкаталогов является `misamsonova`.
5. В домашнем каталоге создаём новый каталог с именем `newdir`, переходим в каталог `newdir` и в каталоге `~/newdir` создаём новый каталог с именем `morefun`.
 - В домашнем каталоге создаём одной командой три новых каталога с именами `letters`, `memos`, `misk`. Затем удаляем эти каталоги одной командой.
 - Попробуем удалить ранее созданный каталог `~/newdir` командой `rm`. Проверим, был ли каталог удалён. А также удаляем каталог `~/newdir/morefun` из домашнего каталога. Проверим, был ли каталог удалён.
6. С помощью команды `man` определим, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него
7. Используем команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`.
8. Получаем информацию о последовательности истории команд с помощью команды `history` и выполняем модификацию и исполнение нескольких команд из

буфера команд с помощью команды [номер выполнения команды из истории команд] (например, !99, !103, !95, !114).

Итог выполнения лабораторной работы №4

В процессе выполнения лабораторной работы №4 мы приобрели практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Спасибо за внимание!