# Цель работы

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

# Задание

* Определите полное имя вашего домашнего каталога.Далее относительно этого ката-лога будут выполняться последующие упражнения.
* Выполните следующие действия:
  + Перейдите в каталог/tmp.
  + Выведите на экран содержимое каталога/tmp.Для этого используйте команду ls с различными опциями.Поясните разницу в выводимой на экран информации.
  + Определите,естьли в каталоге/var/spoolподкаталог с именемcron?
  + Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое.Опре-делите,кто является владельцем файлов и подкаталогов?
* Выполните следующие действия:
  + В домашнем каталоге создайте новый каталог с именемnewdir.
  + В каталоге~/newdirсоздайте новый каталог с именемmorefun.
  + .В домашнем каталоге создайте одной командойтри новых каталога с именамиletters,memos,misk.Затем удалите эти каталоги одной командой.
  + Попробуйте удалить ранее созданный каталог~/newdirкомандойrm.Проверьте,был ли каталог удалён.
* Удалите каталог~/newdir/morefunиз домашнего каталога.Проверьте,был ликаталогудалён. С помощью командыmanопределите, какую опцию командыlsнужно использо-ватьдля просмотра содержимое нетолько указанного каталога,но и подкаталогов,входящих в него.
* Спомощьюкомандыmanопределитенаборопцийкомандыls,позволяющийотсорти-ровать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталогас развёрнутым описанием файлов.
* Используйте командуmanдля просмотра описания следующих команд:cd,pwd,mkdir,rmdir,rm.Поясните основные опции этих команд.
* Используя информацию,полученную при помощи командыhistory,выполните мо-дификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

# Теоретическое введение

* Команда ls.Командаlsиспользуется для просмотра содержимого каталога.
* Команда mkdir.Командаmkdirиспользуется для создания каталогов.
* Команда rm.Командаrmиспользуется для удаления файлов и/или каталогов.
* Команда history.Для вывода на экран списка ранее выполненных команд исполь-зуется командаhistory.Выводимые на экран команды в списке нумеруются.К любойкоманде из выведенного на экран списка можно обратиться по её номеру в списке,воспользовавшись конструкцией

# Выполнение лабораторной работы

Определяем полное имя нашего домашнего каталога с помощью команды pwd. (рис.[-@fig:001])

1{ #fig:001 width=70% }

Переходим в каталог /tmp и с помощью различных команд (ls, ls -l, ls -a, ls -F, ls -lh, ls -1) наблюдаем различные опции вевыдения содержимого. Вывели все файлы, включая старые/ добавили к именам файлов специальные символы для распознания/ вывели подробную информацию/ выведи файлы в одну колонку). (рис. [-@fig:002], [-@fig:003], [-@fig:004])

2{ #fig:002 width=70% }

3{ #fig:003 width=70% }

4{ #fig:004 width=70% }

Определили, что в каталоге /var/spool есть каталог cron. (рис. [-@fig:005])

5{ #fig:005 width=70% }

Определили, кто является владельцем файлов и подкаталогов в домашней папке с помощью команды ls -l. (рис. [-@fig:006])

6{ #fig:006 width=70% }

Создали в домашней папке каталог newdir и в нем подкаталог morefun. (рис. [-@fig:007])

7{ #fig:007 width=70% }

Создали три каталога и попытались их удалить. Не получилось удалить.(рис. [-@fig:008])

8{ #fig:008 width=70% }

Тщетно попробовали командой rm удалить каталог newdir и newdir/morefun.(рис. [-@fig:009])

9{ #fig:009 width=70% }

Удалили вышеупомянуты каталог вместе с его содержимим командой rm -r.(рис. [-@fig:010])

10{ #fig:010 width=70% }

C помощью команды man определили, что ls -R поможет посмотреть и подкаталоги каталогов.(рис. [-@fig:011])

11{ #fig:011 width=70% }

C помощью команды man определили, что ls -t поможет вывести отсортированные по времени файлы и каталоги.(рис. [-@fig:012])

12{ #fig:012 width=70% }

Использовали команду man для просмотра описания команд: cd - переход в другую деректорию, pwd - проверка полного имени действующего каталога, mkdir - создание каталога, rmdir - удаление пустых файлов, rm - удаление файлов. (рис. [-@fig:013])

13{ #fig:013 width=70% }

Введи команду history.Модифицировали и использовали одну из команд. (рис. [-@fig:014])

14{ #fig:014 width=70% }

# Выводы

Приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой по-средством командной строки.

# Список литературы{.unnumbered}

::: {#refs} :::