Лаборатрная рабта №4

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Норсоян Шушаник Гагиковна

1 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Информация

Докладчик

- Норсоян Шушаник Гагиковна
- студентка группы НБИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

Цели и задачи

• Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Выполнение лабораторной работы

1. Определяю полное имя домашнего каталога и перехожу в каталог /tmp и вывожу его содержимое двумя способами

```
sgnorsoyan@dk8n72 ~ $ ls
bin GNUstep parentdir parentdir2 public tmp Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол' Шаблоны
chisla.cpp lab7-l.asm parentdir1 parentdir3 public_html work Документы Изображения Общедоступные cc++
sgnorsoyan@dk8n72 ~ $ cd /
sgnorsoyan@dk8n72 ~ $ d ~
sgnorsoyan@dk8n72 ~ $
```

Рис. 1: Вывожу на экран каталоги с помощью команды ls

Рис. 2: Вывожу на экран каталоги с помощью команды ls

2. Определяю, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron и перехожу в домашний каталог и вывожу содержимое и определяю кто владелец далее в домашнем каталоге создаю новый каталог newdir, а в нём новый каталог morefun. Далее создаю одной командой три новых каталога letters, memos, misk и удалю одной командой

sgnorsoyan@dk3n38 /var/spool \$ cd /var/spool		
sgnorsoyan@dk3n38 /var/spool \$ cd ~		
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ ls bin GNUstep morefun parentdir parentdir2 public tmg		'Рабочий стол' Шаблоны
bin GNUstep morefun parentdir parentdir2 public tmp chisla.cpp lab7-1.asm newdir parentdir1 parentdir3 public_html wor	Загрузки Музыка Изображения Обшедоступные	графочии стол шафлоны
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ mkdir newdir	изооражения сощедоступные	66++
mkdir: невозможно создать каталог «newdir»: Файл существует		
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ 1s		
bin GNUstep morefun parentdir parentdir2 public tmg	Загрузки Музыка	'Рабочий стол' Шаблоны
chisla.cpp lab7-1.asm newdir parentdir1 parentdir3 public_html wor	Изображения Общедоступные	CC++
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ cd ~/newdir		
sgnorsoyan@dk3n38 ~/newdir \$ mkdir morefum		
sgnorsoyan@dk3n38 ~/newdir \$ cd ~		
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ mkdir letter memos misk		
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ 1s		
bin GNUstep letter misk newdir parentdir1 parentdir		кения Общедоступные сс++
chisla.cpp lab7-1.asm memos morefun parentdir parentdir2 public		'Рабочий стол' Шаблоны
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ rm letter memos misk		
rm: невозможно удалить 'letter': Это каталог		
rm: невозможно удалить 'memos': Это каталог		
rm: невозможно удалить 'misk': Это каталог		
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ rm -r letter memos misk		
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ 1s		
bin GNUstep morefun parentdir parentdir2 public tmp		'Рабочий стол' Шаблоны
	Изображения Общедоступные	cc++
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ rm -r newdir		
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ 1s		
		л' Шаблоны
sgnorsoyan@dk3n38 ~ \$ 🛮		

Рис. 3: Создаю каталоги и удаляю некоторые

3. С помощью команды man определяю опции команды ls, cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. Разница в выводимой на экран информации: Команда ls выводит содержимое каталога. Команда ls -l выводит подробный список, в котором будет отображаться владелец, группа, дата создания, размер и другие параметры. Команда lsF показывает тип объекта.

4. команды тап

```
LS(1)
                                                                                                          User Commands
      List information about the FILEs (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of "cftuvSUX nor ""sort is specified.
             do not list implied . and ..
             with -1, scale sizes by SIZE when printing them; e.g., '--block-size=M': see SIZE format below
             do not list implied entries ending with ~
      -c with -lt: sort by, and show, ctime (time of last modification of file status information); with -l: show ctime and sort by name; otherwise: sort by ctime, newest first
             color the output WHEN; more info below
             list directories themselves, not their contents
             generate output designed for Fmacs' dired mode
      -f list all entries in directory order
             append indicator (one of */=>0|) to entries WHEN
Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

5. Основные опции этих команд: cd – команда перемещения по файловой системе. pwd – команда показывающая директорию, в которой находится пользователь. mkdir – команда, создающая новую директорию. rmdir – команда, удаляющая файлы, которые должны быть пустыми. rm - команда, удаляющая файлы или целые деревья каталогов. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполнила модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд. Команда histor

```
1 gedit #04_HopcosH_oTuëT.md
22 git add
26 git add on
27 git add
38 git commit -am 'feat(main): make course structure'
```



Мы приобрели практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки