Лабораторная работа №4. Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Дисциплина: Операционные системы

Стариков Д. А., студент НПИбд-02-22

4 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

Цели и задачи

• Приобрести практичекие навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки

```
[dastarikov@fedora ~]$ pwd
/home/dastarikov
```

1: Полный путь домашнего каталога.

2: Содержимое каталога tmp с ключом -l.



3: Содержимое каталога tmp с ключом -а.

4: Создание и удаление каталогов.

```
[dastarikov@fedora ~]$ rm ~/newdir/
rm: невозможно удалить '/home/dastarikov/newdir/': Это каталог
[dastarikov@fedora ~]$ rmdir ~/newdir/morefun/
[dastarikov@fedora ~]$ ls ~/newdir/
[dastarikov@fedora ~]$ |
```

5: Удаление каталогов.

```
(Gastalkouffedora -js 1s -A

key key pub nomize with Boare (Decyments Serpyson Manipassons Myrana Oberdetypnam (Padeoma cras) Badanas

.Theodix:

.Theodix
```

6: Фрагмент вывода команды ls -R.

```
[dastarikov@fedora ~]$ ls -ctl
итого 8
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 Map 4 16:56 newdir
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov 806 фев 24 15:01 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov 52 dem 21 14:00 work
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                    50 дек 17 11:43 Изображения
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov 266 окт 29 22:59 Документы
-rw-r--r--. 1 dastarikov dastarikov 602 окт 5 13:03 kev.pub
-rw-----. 1 dastarikov dastarikov 2700 окт 5 13:03 kev
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 сен 17 21:10 Вилео
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 сен 17 21:10 Музыка
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 сен 17 21:10 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 сен 17 21:10 'Рабочий стол
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 сен 17 21:10 Шаблоны
```

7: Фрагмент вывода команды ls -ctl.

Получение справки по командам cd, pwd, mkdir и rmdir

```
At [ALI] A [BL] [BL]

Ong the correct process to g_{L}: If g_{L} are amplies, the wine of the first g_{L} and the state of the correct process g_{L} and g_{L} are applied to g_{L} and g
```

8: Справочная информация о команде cd.

```
PMC(1)

AAME

pad - print name of current/working directory

STMONTSI

pad (ORIGN)...

OSCALITION

Print the full filename of the current working directory.

-i...logical

-i...rophysical

sevid all symbinis

-ball gidaply this help and exit

-vertice

if no option is specified, *p is assumed.
```

9: Справочная информация о команде pwd.



10: Справочная информация о команде mkdir.

11: Справочная информация о команде rmdir.

Работа с history

```
[dastarikov@fedora report]$ history
  5 ssh -T git@gitnub.com
  6 ssh-add ~/kev
  7 git add
  8 cd ..
  9 git add
  18 cd /home/dastarikov/work/study/2022-2023/Anyurextyna\ kownamtena/arch-nc/lahs/lah03/
  11 Л03_Стариков_отчет.pdf
  12 ср Л03 Стариков отчет.pdf Л03 Стариков отчет1.pdf
  13 git add
  14 cd ...
  15 git add
  16 git commit -am 'lab@3
  17 git push
  18 git add
  19 git commit -am 'lab@3'
  20 git push
  21 cd ~
```

12: Часть выводы команды history.

```
[dastarikov@fedora ~1$ !1023:s/letters/numbers
mkdir numbers, memos, misk
[dastarikov@fedora ~1$ ls -1
итого 8
-rw-----. 1 dastarikov dastarikov 2700 окт 5 12:44 key
-rw-r--r-. 1 dastarikov dastarikov 602 okt 5 12:44 kev.pub
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 Map 4 17:19
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 Map 4 17:19
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 мар 4 16:56
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 Map 4 17:19
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov 52 des 21 14:80
drwyr-yr-y 1 dastarikov dastarikov
                                     8 cen 17 21:10
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov 266 οκτ 29 22:59
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov 806 des 24 15:81
drwyr-yr-y 1 dastarikov dastarikov
                                    50 nex 17 11:43
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 сен 17 21:10
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 сен 17 21:10
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
[dastarikov@fedora ~1$ !1025:s/letters/numbers
rmdir numbers, memos, misk
[dastarikov@fedora ~1$ ls -1
итого 8
-гw-----. 1 dastarikov dastarikov 2700 окт 5 12:44 key
-rw-r--r-. 1 dastarikov dastarikov 602 okt 5 12:44 kev.pub
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov @ map 4 16:56
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                    52 den 21 14:80
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     8 ceu 17 21:18
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov 266 okt 29 22:59
drwyr_yr_v 1 dastarikov dastarikov 806 den 24 15:01
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov 50 дек 17 11:43
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 сен 17 21:10
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 ceu 17 21:10
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
drwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov
                                     0 сен 17 21:10
```

13: Пример №1 модификации команды из буфера обмена.



- Получили практические навыки работы с командной строкой
- Познакомились с командой получения справочной информации man