Лабораторная раота №5

Операционные системы

Четвергова Мария Викторовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	15

Список иллюстраций

3.1	каталог tmp	7
3.2	Используем клманды	8
3.3	каталог tmp	8
3.4	Вывод содержимого дом. каталога	Ç
3.5	создадим каталог с именем newdir	Ç
3.6	создадим каталог с именем <i>morefun</i>	Ç
3.7	создадим одной командой три новых каталога	Ç
3.8	далим каталог newdir/morefun	10
3.9	применяем команду man	10
3.10	возможности команды mkdir	12
3.11	возможности команды rmdir	13
3.12	возможности команды rm	13
3.13	Молификация с помощью команлы history	14

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия с системой посредством командной строки

2 Задание

реализовать и прокомментировать ряд команд, направленный на приобретение практических навыков взаимодействия с системой посредством командной строки

3 Выполнение лабораторной работы

1. Определим полное имя домашнего каталога. Для этого воспользуемся командой

```
Mbash: dwg: команда не найдена
cc[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ pwd
/home/mvchetvergova
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ cd /tmp
```

Полное имя моего домашнего каталога - "mvchetvergova"

- 2. Выполним следующие действия:
 - Перейдём в каталог /tmp
- Выведем на экран содержимое каталога /tmp. Для этого используем команду ls с различными опциями.

Рис. 3.1: каталог tmp

Используем клманды: ls = Вывод файлов, содержащихся в данном каталоге ls -a = больше информации ою этих файлах: указан сервер и адрес в памяти

Рис. 3.2: Используем клманды

• Определим, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron. Для этого воспользуемся командой ls, а после ls напишем путь к файлу.

Рис. 3.3: каталог tmp

Узнаём, что в каталоге var действительно есть подкаталог spool - Перейдём в дом. каталог и выведем на экран его содержимое. Владельцем файлов являюсь я - mvchetvergova

```
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ 1s -1

wtoro 24

drwxr-xr-x. 1 mvchetvergova mvchetvergova
drwxr-xr-x. 1 mvchetvergova
drwxr-xr
```

Рис. 3.4: Вывод содержимого дом. каталога

- 3. Выполним следующие действия:
- В домашнем каталоге создадим каталог с именем newdir

```
drwxr-xr-x. 1 muchetvergova muchetvergova 18 map 14 11:48 xлам
drwxr-xr-x. 1 muchetvergova anychetvergova 8 фев 20 19:41 Шаблоны
[muchetvergova@muchetvergova ~]$ mkdir newdir
fmuchetvergova@muchetvergova ~]$ do newdir
```

Рис. 3.5: создадим каталог с именем newdir

• в домашнем каталоге создадим каталог с именем morefun

```
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ cd newdir
[mvchetvergova@mvchetvergova newdir]$ mkdir /morefun
mkdir: невозможно создать каталог «/morefun»: Отказано в доступе
[mvchetvergova@mvchetvergova newdir]$ mkdir morefun
[mvchetvergova@mvchetvergova newdir]$ cd ..
```

Рис. 3.6: создадим каталог с именем *morefun*

• В домашнем каталоге создадим одной командой три новых каталога. Затем удалим их.

```
nvcnetvergovaknychetvergova newdirjs akdir moretun
avchetvergovaknychetvergova newdirjs dc...
avchetvergovaknychetvergova -]s mkdir letters memos misk
avchetvergovaknychetvergova -]s radir letters memos misk
avchetvergovaknychetvergova -]s radir letters memos misk
avchetvergovaknychetvergova -]s in
sed git-extended newdir work Документи Изображения Общедоступные хлан
celerani.tad ICENSF os-intro Mameo Jarovsk Музика "Padovsk cron" Madonny
```

Рис. 3.7: создадим одной командой три новых каталога.

• Удалим каталог newdir/morefun из домашнего каталога. Проверим, действительно ли удалён файл.



Рис. 3.8: далим каталог newdir/morefun

4. С помощью команды man опредеоим, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.



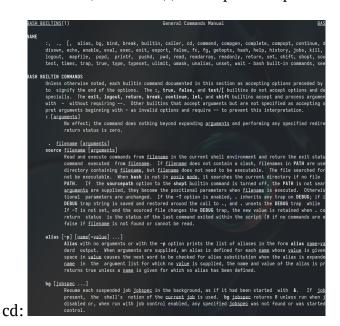
Рис. 3.9: применяем команду тап

Для вывода всех элементов каталога и входящих в них подкаталогов используем команду ls -a

5. С помощью команды man определим набор опций команды ls, позволяющих отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файла.

Для такого вывода необходима команда ls -t

6. С помощью команды тап рассмотрим возможности других команд:



11

pwd:

mkdir:

```
INDIR(1) User Commands

WHATE

skdir - make directories

SYMOPSIS

skdir [OPIGN]... DIRECTORY(ies), if they do not already exist.

Nandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

-s, --made-MODE

set file mode (as in chood), not a-rex - umask

-p, --parents

no error if existing, make parent directories as needed, with their file modes unaffected by any -

-v, --verbose

print a message for each created directory

-z set Stinux security context of each created directory to the default type

--context(-CDX)

like -7, or if CTX is specified then set the Stinux or SMADK security context to CTX

--help display this help and exit

--version

verticen by David MacKenzie.

EFPORTING BUSS

GNU coreutis online help: <a href="https://www.gnu.org/software/cereutils/">https://www.gnu.org/software/cereutils/</a>
Report any translation bugs to <a href="https://www.gnu.org/software/cereutils/">https://www.gnu.org/software/cereutils/</a>
Report any translation bugs to <a href="https://translationproject.org/team/">https://translationproject.org/team/</a>
COPYSIGNT

Copyright 0 2023 Free Software Foundation, Inc. License GPLv3-: GNU GPL version 3 or later <a href="https://translationproject.org/team/">https://translationproject.org/team/</a>
COPYSIGNT

Copyright 0 2023 Free Software Foundation, Inc. License GPLv3-: GNU GPL version 3 or later <a href="https://translationproject.org/team/">https://translationproject.org/team/</a>

COPYSIGNT

Copyright 0 2023 Free Software Foundation, Inc. License GPLv3-: GNU GPL version 3 or later <a href="https://translationproject.org/team/">https://translationproject.org/team/</a>

COPYSIGNT

Copyright 10 2023 Free Software Foundation, Inc. License GPLv3-: GNU GPL version 3 or later <a href="https://translationproject.org/team/">https://translationproject.org/team/</a>

COPYSIGNT

Copyright 10 2023 Free Software Foundation, Inc. License GPLv3-: GNU GPL version 3 or later <a href="https://translationproject.org/team/">https://translationproject.org/team/</a>

COPYSIGNT
```

Рис. 3.10: возможности команды mkdir

rmdir:



Рис. 3.11: возможности команды rmdir

rm:



Рис. 3.12: возможности команды rm

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

```
1999 history

Granchtvergovalenchetvergova -]$ 1122:s/cd/akdir 10

axdir 10

Granchtvergovalenchetvergova -]$ 1122:s/cd/

[muchtvergovalenchetvergova -]$ 1122:s/cd/

Granchtvergovalenchetvergova -]$ 123:s/cd/

Granchtvergovalenchetvergova -]$ 123:s/cd/

Granchtvergovalenchetvergova -]$ 123:s/cd/

Granchtvergovalenchetvergova -]$ 1921:s/-11

bash: 1: unrecopited history modifier

Granchtvergovalenchetvergova wichetvergova

8 map 15 81:38 16

Granchtvergovalenchetvergovalenchetvergoval

8 map 15 81:38 16

Granchtvergovalenchetvergovalenchetvergoval

9 map 14 11:42

Granchtvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenchetvergovalenche
```

Рис. 3.13: Модификация с помощью команды history

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы №5 мы реализовали и прокомментировали ряд команд, направленный на приобретение практических навыков взаимодействия с системой посредством командной строки