Отчет по лабораторной работе №5

Операционные системы

Лукина Ирина Олеговна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12
Список литературы		13

Список иллюстраций

2.1	Выполнение примеров	6
2.2	equipment	6
2.3	ski.plases/	6
2.4	Перемещение	7
2.5	abc1	7
2.6	equipment	7
2.7	Перемещение	7
2.8	Kaтaлoг newdir	8
2.9	chmod	8
2.10	Копирование	8
	Перемещение	8
2.12	fun	8
	Перемещение	9
2.14	chmod 300	9
2.15	cat	9
	ski.plases/	9
	chmod 600	9
		10
		10
2.20	man kill	1

Список таблиц

1 Цель работы

Ознакомление с файловой системой Linux, ее структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Выполняю примеры команд согласно ходу выполнения работы.

```
na@dk6n62 ~ $ cd
na@dk6n62 ~ $ touch abc!
na@dk6n62 ~ $ cp abc! april
na@dk6n62 ~ $ cp abc! may
na@dk6n62 ~ $ cp abc! may
na@dk6n62 ~ $ cp april may montly
cp: цель 'montly': Her такого файла или каталога
iolukina@dk6n62 ~ $ cp april may monthly
iolukina@dk6n62 ~ $ cp monthly/may monthly/june
iolukina@dk6n62 ~ $ cp monthly/may monthly/june
iolukina@dk6n62 ~ $ is monthly
april june may
iolukina@dk6n62 ~ $ mkdir monthly.00
iolukina@dk6n62 ~ $ cp -r monthly monthly.00
iolukina@dk6n62 ~ $ cp -r monthly.00/tmp
cp: nocne 'monthly.00/tmp' nponymen onepang, задающий целевой файл
По команде «cp --help» можно получить дополнительную информацию.
iolukina@dk6n62 ~ $ cp -r monthly.00 /tmp
```

Рис. 2.1: Выполнение примеров

2. Копирую файл и даю ему название через команду ср.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ cp /usr/include/sys/io.h ~/equipment
iolukina@dk6n62 ~ $
```

Рис. 2.2: equipment

3. Создаю директорию через mksdir.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ mkdir ski.plases/
```

Рис. 2.3: ski.plases/

4. Перемещаю файл в каталог командой mv и проверяю.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ mv ski.plases/equipment ski.plases/equiplist
iolukina@dk6n62 ~ $ ls ski.plases/
equiplist
```

Рис. 2.4: Перемещение

5. Создаю новый файл и копирую его в каталог, одновременно даю новое название.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ touch abc1
iolukina@dk6n62 ~ $ cp abc1 ski.plases/equiplist2
iolukina@dk6n62 ~ $ 1$
abc1 GNUstep memos monthly.00 parentdir2 public_html tmp Документы Нуэмка Шаблоны
april letters misk parentdir parentdir3 R work Загрузки Общедоступные
bin may monthly parentdir1 public ski.plases Видео Изображения 'Рабочий стол'
```

Рис. 2.5: abc1

6. Создаю новый каталог в ski.plases/

```
iolukinaedk6n62 ~ $ mkdir ski.plases/equipment
iolukinaedk6n62 ~ $ c ski.plases/
bash: c: Kowanga не найдела
iolukinaedk6n62 ~ $ cd ski.plases/
iolukinaedk6n62 ~ $ cd ski.plases/
iolukinaedk6n62 ~ 'ski.plases $ ls
equiplist equiplist2 equipment
```

Рис. 2.6: equipment

7. Перемещаю файлы.

```
iolukina@dk6n62 ~/ski.plases $ mv equiplist equipment/
iolukina@dk6n62 ~/ski.plases $ mv equiplist2 equipment
iolukina@dk6n62 ~/ski.plases $
```

Рис. 2.7: Перемещение

8. Создаю каталог newdir и перемещаю, дав новое имя.

```
iolukinaedk6n62 ~ $ mkdir newdir
iolukinaedk6n62 ~ $ mv newdir skiplases/plans
mv: невозможно переместить 'newdir' в 'skiplases/plans': Нет такого файла или каталога
iolukinaedk6n62 ~ $ mv newdir ski.plases/plans
iolukinaedk6n62 ~ $ ls ski.plases/
equipment plans
iolukinaedk6n62 ~ $
```

Рис. 2.8: Каталог newdir

9. Создаю новые файлы и определяю опции команды chmod.

```
iolukina@dk6n62 - $ mkdir australia
iolukina@dk6n62 - $ mkdir play
iolukina@dk6n62 - $ touch my_os
iolukina@dk6n62 - $ touch feathers
iolukina@dk6n62 - $ chmod 711 australia
iolukina@dk6n62 - $ chmod 744 australia
iolukina@dk6n62 - $ chmod 711 play
iolukina@dk6n62 - $ chmod 544 my_os
lolukina@dk6n62 - $ chmod 544 my_os
```

Рис. 2.9: chmod

10. Копирую файл в другой файл.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ cp feathers file.old
```

Рис. 2.10: Копирование

11. Перемещаю каталог play в fun.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ mv file.old play/
iolukina@dk6n62 ~ $
```

Рис. 2.11: Перемещение

12. Создаю каталог fun и перемещаю его.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ mkdir fun
iolukina@dk6n62 ~ $ cp -r play fun
iolukina@dk6n62 ~ $ ls fun/
play
```

Рис. 2.12: fun

13. Перемещаю в каталог play и даю название games.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ mv fun play/games
iolukina@dk6n62 ~ $
```

Рис. 2.13: Перемещение

14. Лишаю владельца файла права на чтение.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ chmod 300 feathers
```

Рис. 2.14: chmod 300

15. Через команду саt пробую проверить feathers.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ cat feathers
cat: feathers: Отказано в доступе
```

Рис. 2.15: cat

16. Пробую скопировать.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ cat feathers
cat: feathers: Отказано в доступе
iolukina@dk6n62 ~ $ cp feathers fun/
cp: невозможно открыть 'feathers' для чтения: Отказано в доступе
iolukina@dk6n62 ~ $
```

Рис. 2.16: ski.plases/

17. Лишаю права на просмотр каталога play.

```
iolukina@dk6n62 - $ chmod 600 play/
iolukina@dk6n62 - $ cd play/
iolukina@dk6n62 - * cd play $
```

Рис. 2.17: chmod 600

18. Просматриваю разные опции команд через man.

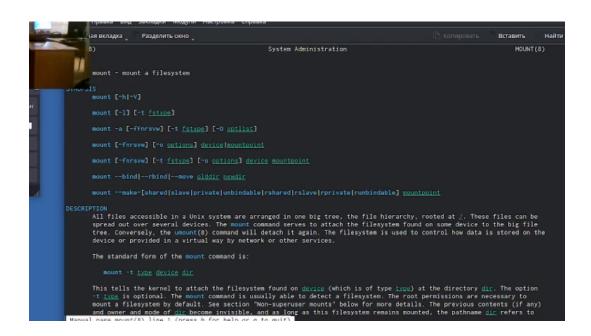


Рис. 2.18: man mount

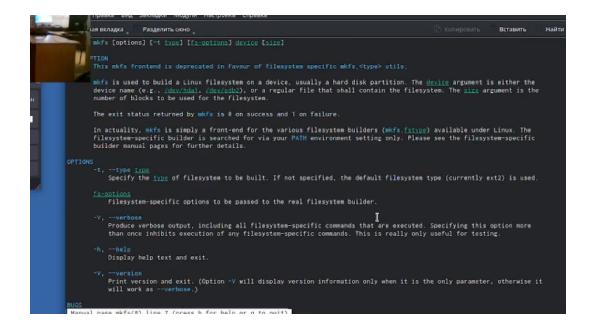


Рис. 2.19: man fsck

```
Institute and the state of the signal of the signal components of the signal components and the signal components are signal components. The behavior of signals is explained in signal to be sent. The signal can be specified by using name or number. The behavior of signals is explained in signal (2) manual page.

-q. --queue value

Use signal components as installed a handler for this signal using the SA.SIGINFO flag to signaction(2), then it can obtain this data via the signal explained of the significant structure.

-1, --list [signal]

List signal names. This option has optional argument, which will convert signal number to signal name, or other way round.

-1, --table

List signal names in a nice table.

NOTES Your shell (command line interpreter) may have a built-in kill command. You may need to run the command described here as /bin/kill to solve the conflict.

EXAMPLES

kill -9 -1

Kill all processes you can kill.

kill -1 11

Translate number 11 into a signal name.

kill -1

List the available signal choices in a nice table.

kill 123 543 2341 3453

Send the default signal, SIGTERM, to all those processes.
```

Рис. 2.20: man kill

3 Выводы

В ходе выполнения работы я приобрела практические навыки в работе с файловой системой Linux.

Список литературы