

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 8 «Командная оболочка Midnight Commander»

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Саргсян Арам Грачьяевич

Группа: НПИбд-02-20

МОСКВА 2021 г.

Цель работы: Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

Ход работы

1. Изучим информацию о тс, используя команду `man tc`.
2. Запустим из командной строки `tc`, изучим его структуру и меню.(Рис.1)

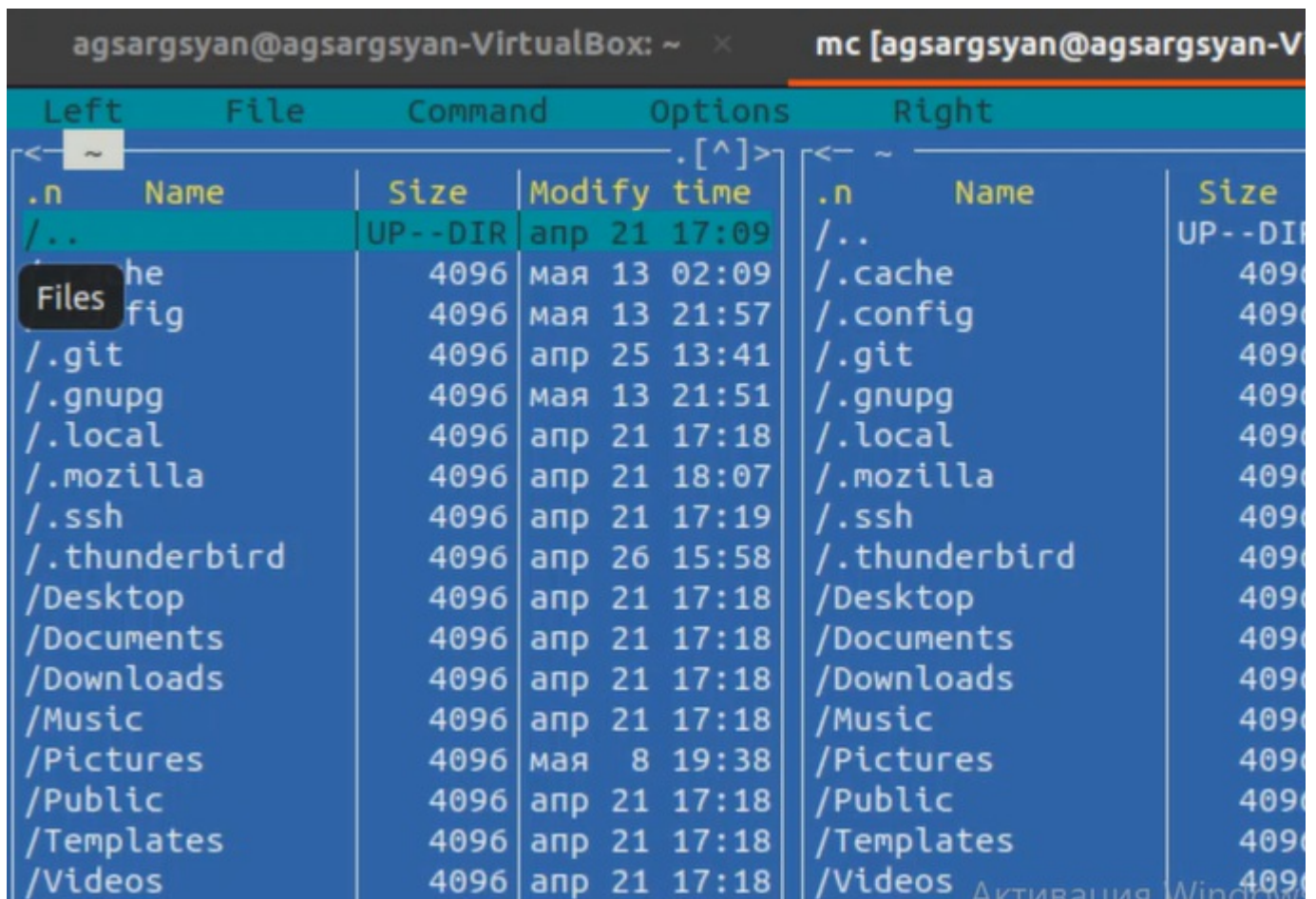


Рис. 1

3. Выполним несколько операций в `mc`, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы) (Рис. 2-4)

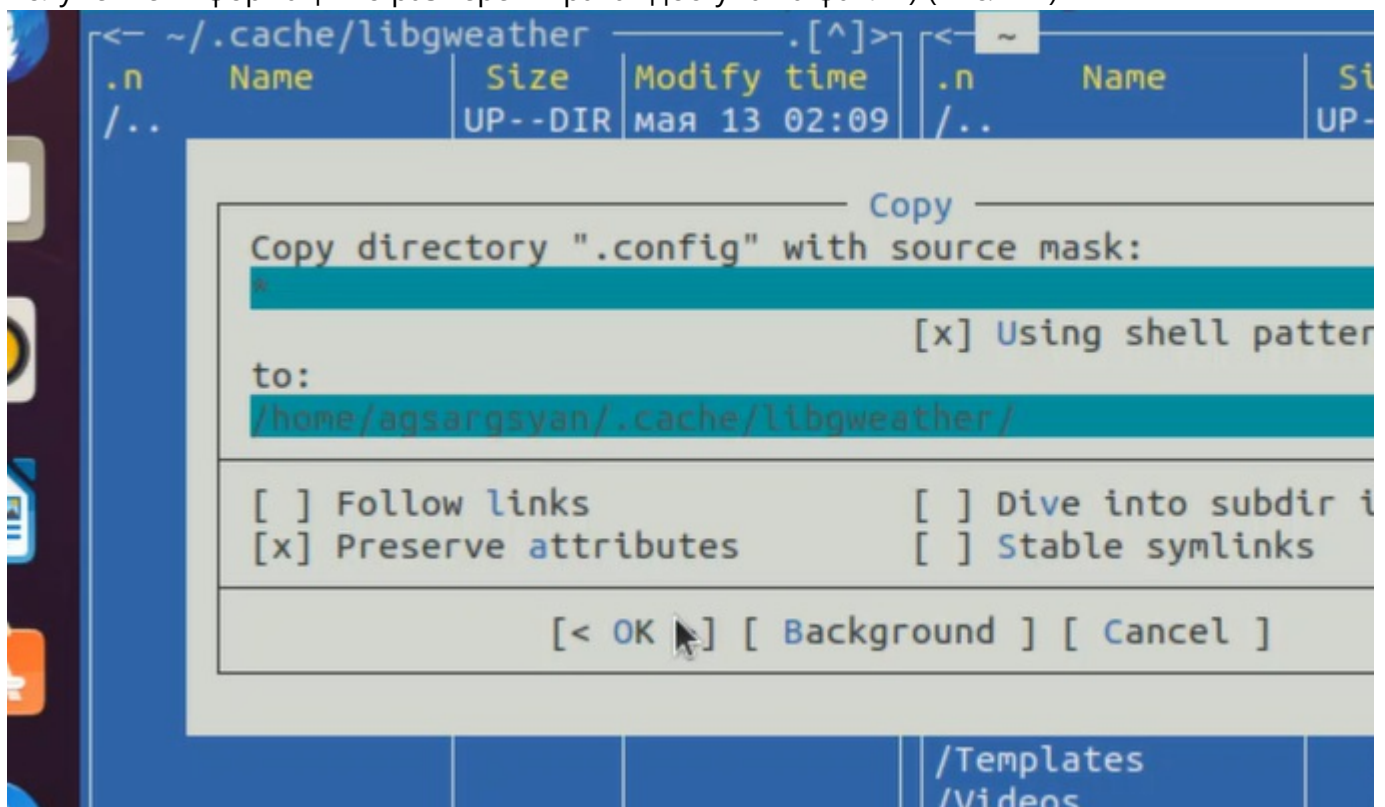


Рис. 2

Size	Modify time	.n	Name	Size	Modify time
UP--DIR	мая 13 02:09		/..	UP--DIR	апр 21 17:0
4096	мая 13 21:57		/.cache	4096	мая 13 02:0
4096	апр 25 13:41		/.config	4096	мая 13 21:5
			/.gnupg	4096	мая 13 21:5
			/.local	4096	апр 21 17:1
			/.mozilla	4096	апр 21 18:0
			/.ssh	4096	апр 21 17:1
			/.thunderbird	4096	апр 26 15:5
			/Desktop	4096	апр 21 17:1
			/Documents	4096	апр 21 17:1
			/Downloads	4096	апр 21 17:1
			/Music	4096	апр 21 17:1
			/Pictures	4096	мая 8 19:3
			/Public	4096	апр 21 17:1
			/Templates	4096	апр 21 17:1
			/Videos	4096	апр 21 17:1

Рис. 3

Information		.n	Name	Size
Midnight Commander 4.8.24			/..	UP--DIR
File: .gnupg			/.cache	409
Location:	805h:2449Dh		/.config	409
Mode:	drwx----- (0700)		/.gnupg	409
Links:	3		/.local	409
Owner:	agsargsyan/agsargsyan		/.mozilla	409
Size:	4096 (8 blocks)		/.ssh	409
Changed:	мая 13 21:51		/.thunderbird	409
Modified:	мая 13 21:51		/Desktop	409
Accessed:	мая 13 21:51		/Documents	409
Filesystem:	/		/Downloads	409
Device:	/dev/sda5		/Music	409
Type:	ext4 (805h)		/Pictures	409
Free space:	11G/19G (55%)		/Public	409
Free nodes:	1090891/1297440 (84%)		/Templates	409
			/Videos	409
			/aaaa	409
			/australia	409

Рис. 4

4. Выполним основные команды меню левой панели. (Рис. 5-6)

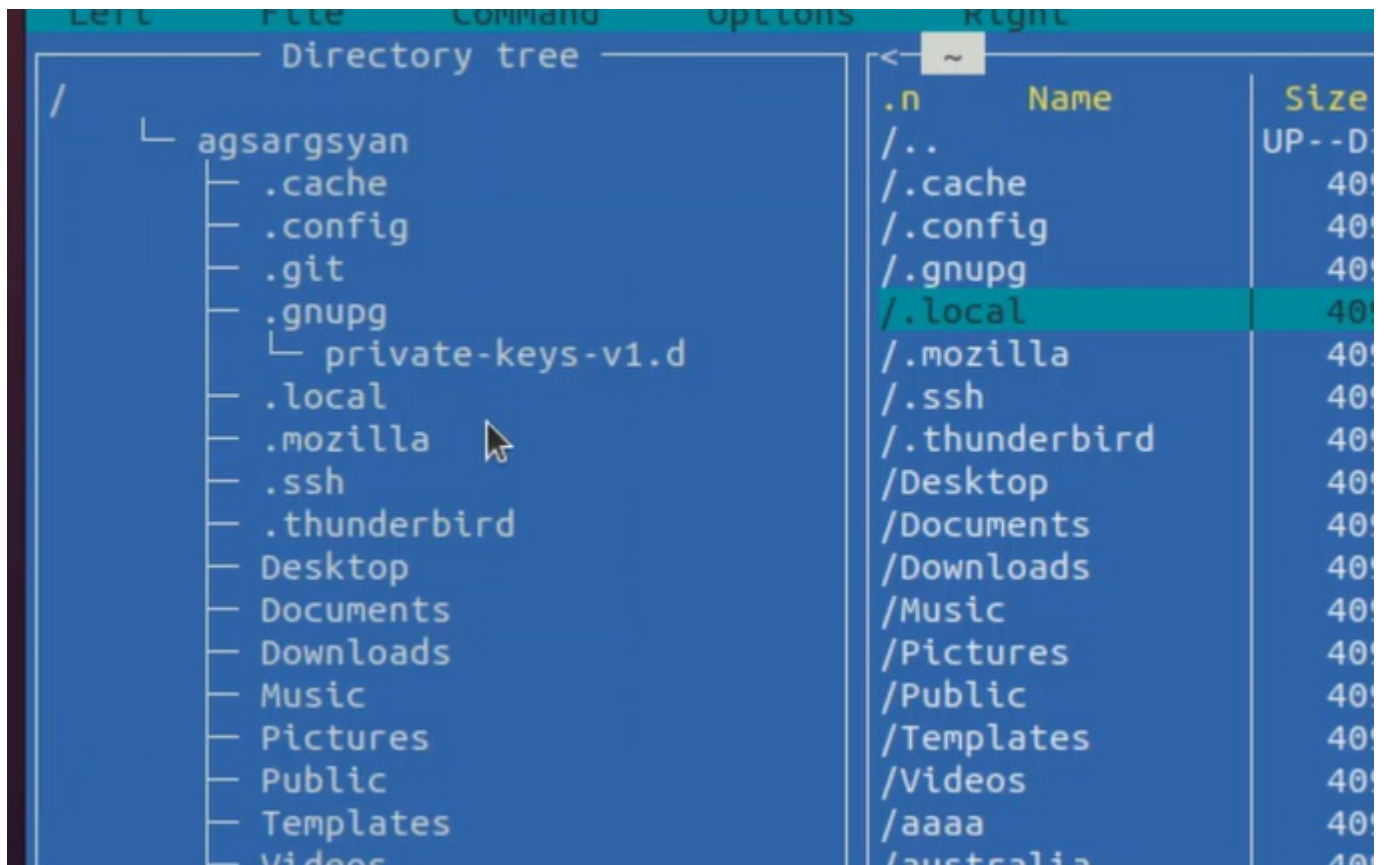


Рис. 5

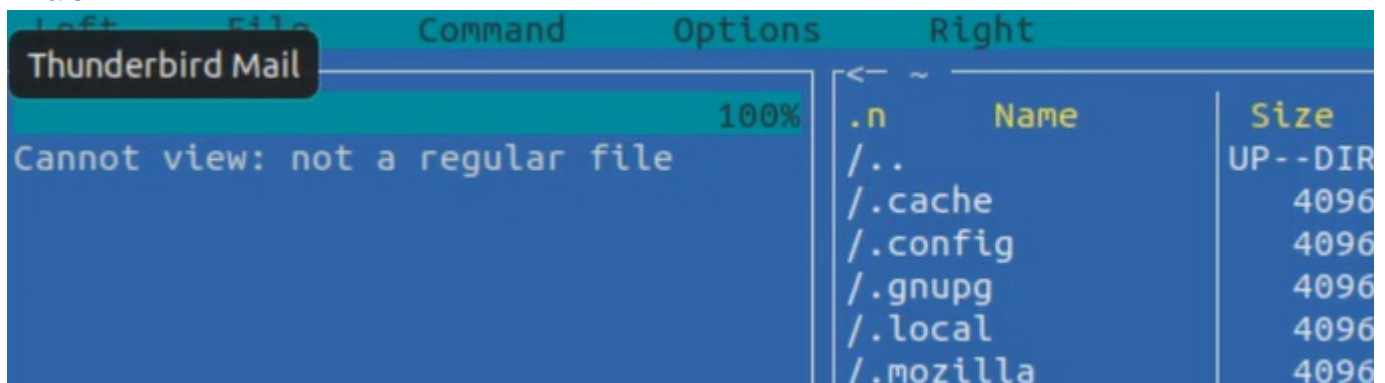


Рис. 6

5. Используя возможности подменю Файл , выполним:

- просмотр содержимого файла (Рис. 7)

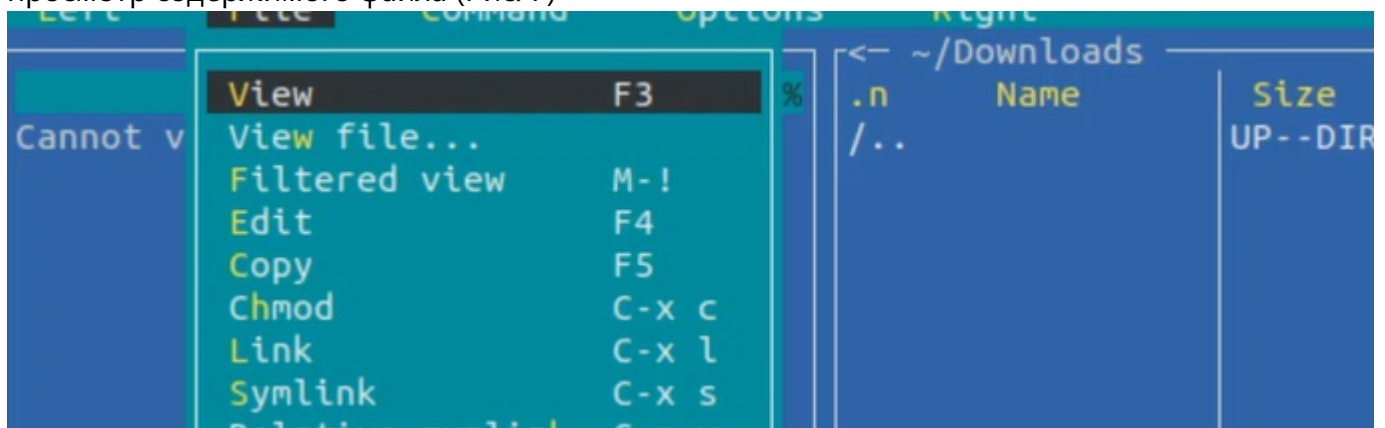
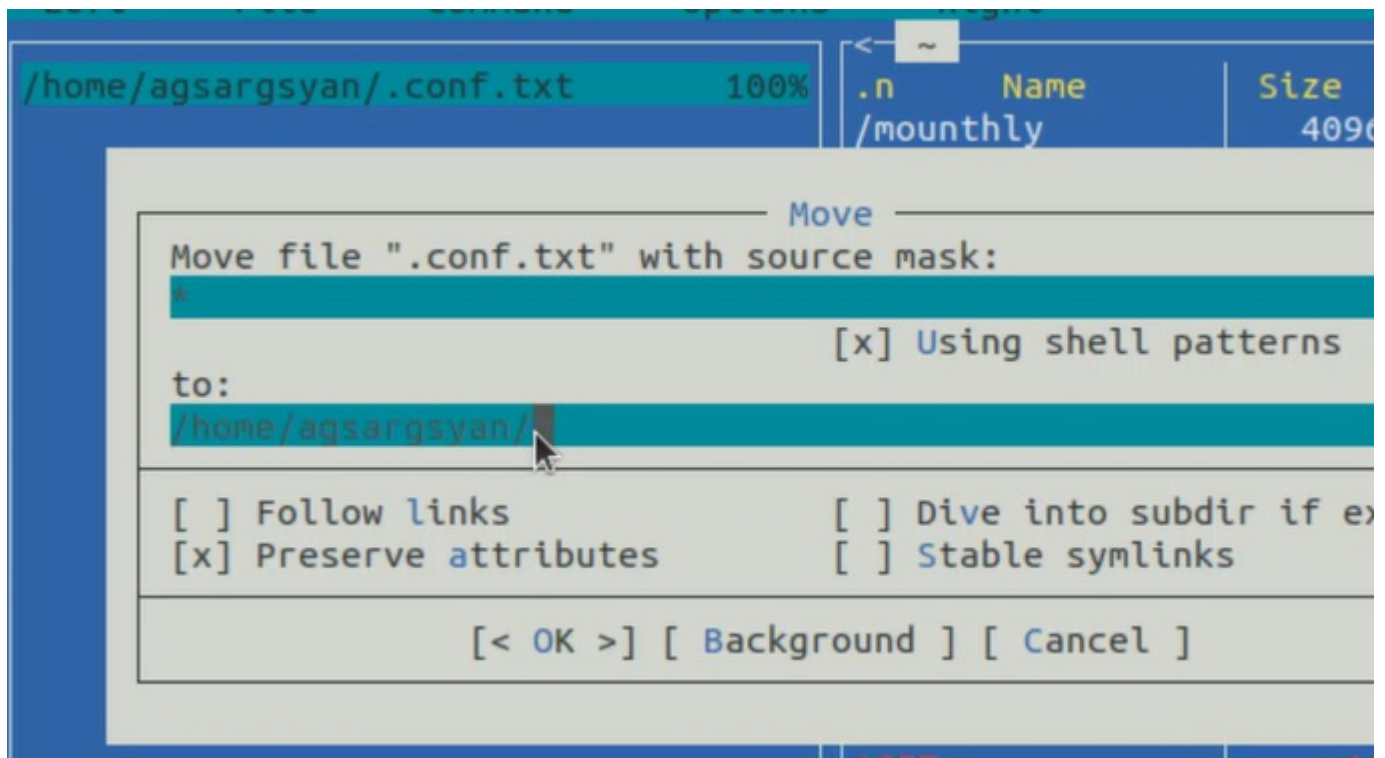
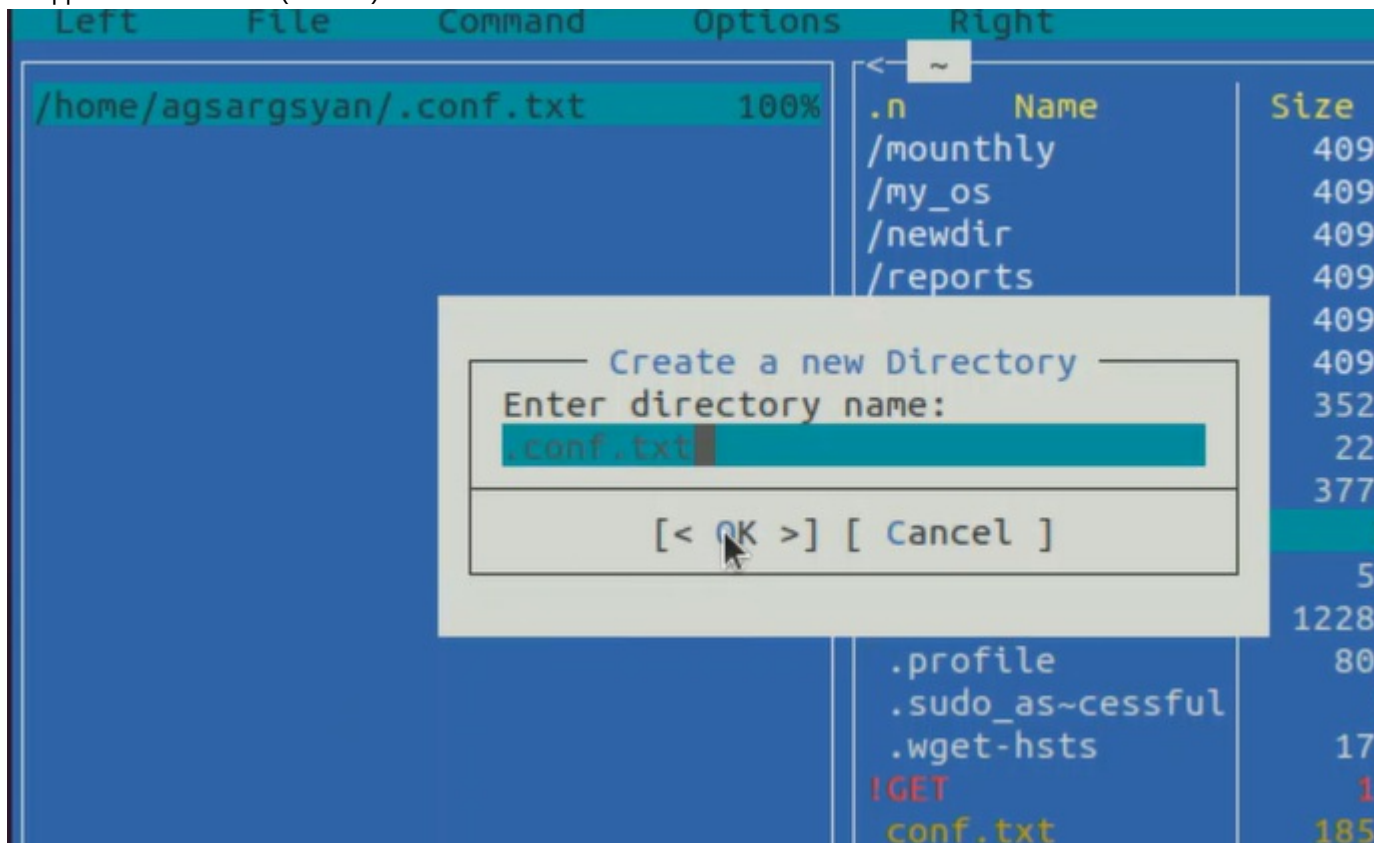


Рис. 7

- редактирование файла (Рис. 8)



- создание каталога (Рис. 9)



- копирование в созданный каталог (Рис. 10)

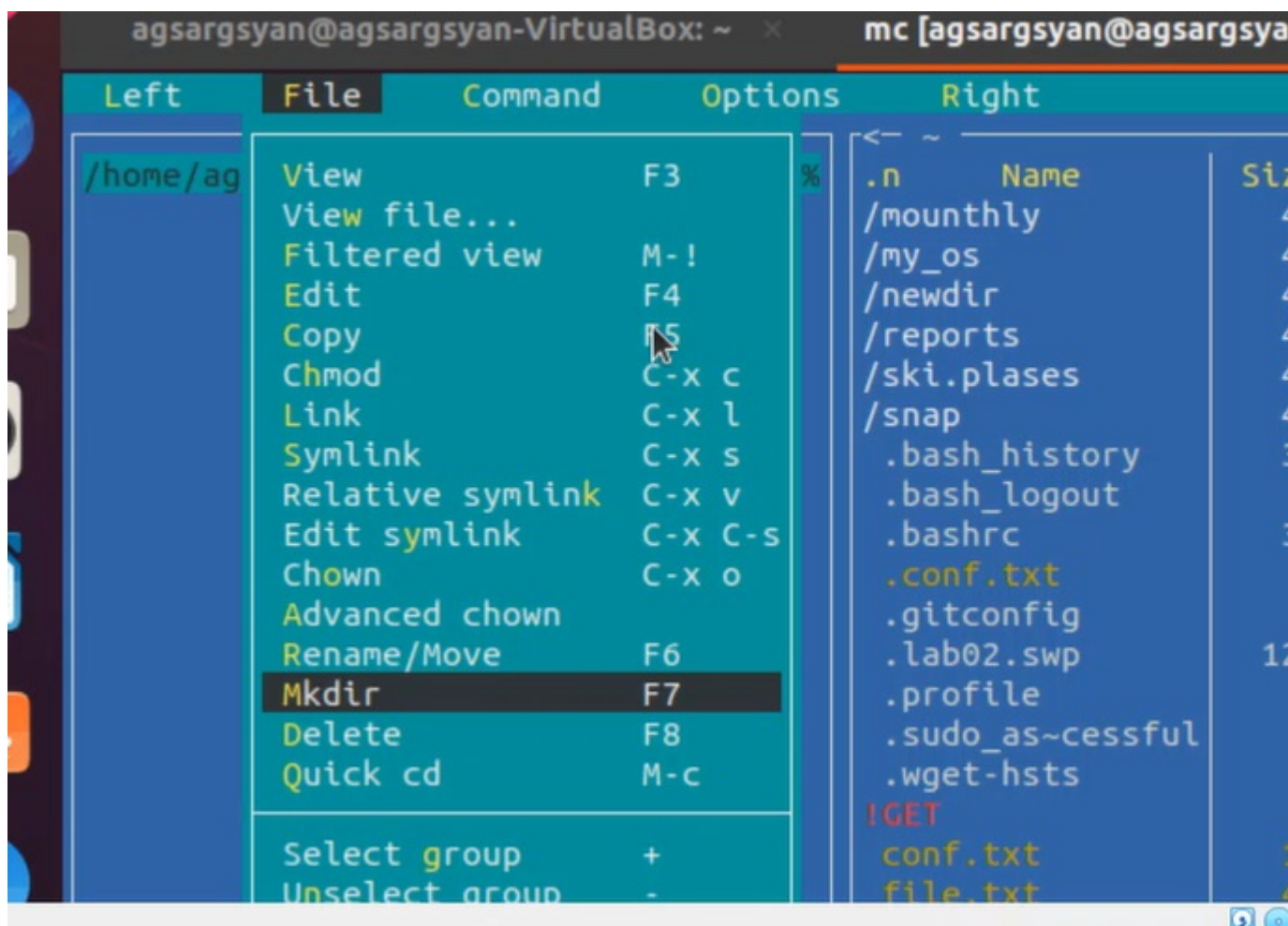


Рис. 10

6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществим.

- поиск в файловой системе файла с расширением .c содержащего строку main. (Рис. 11)

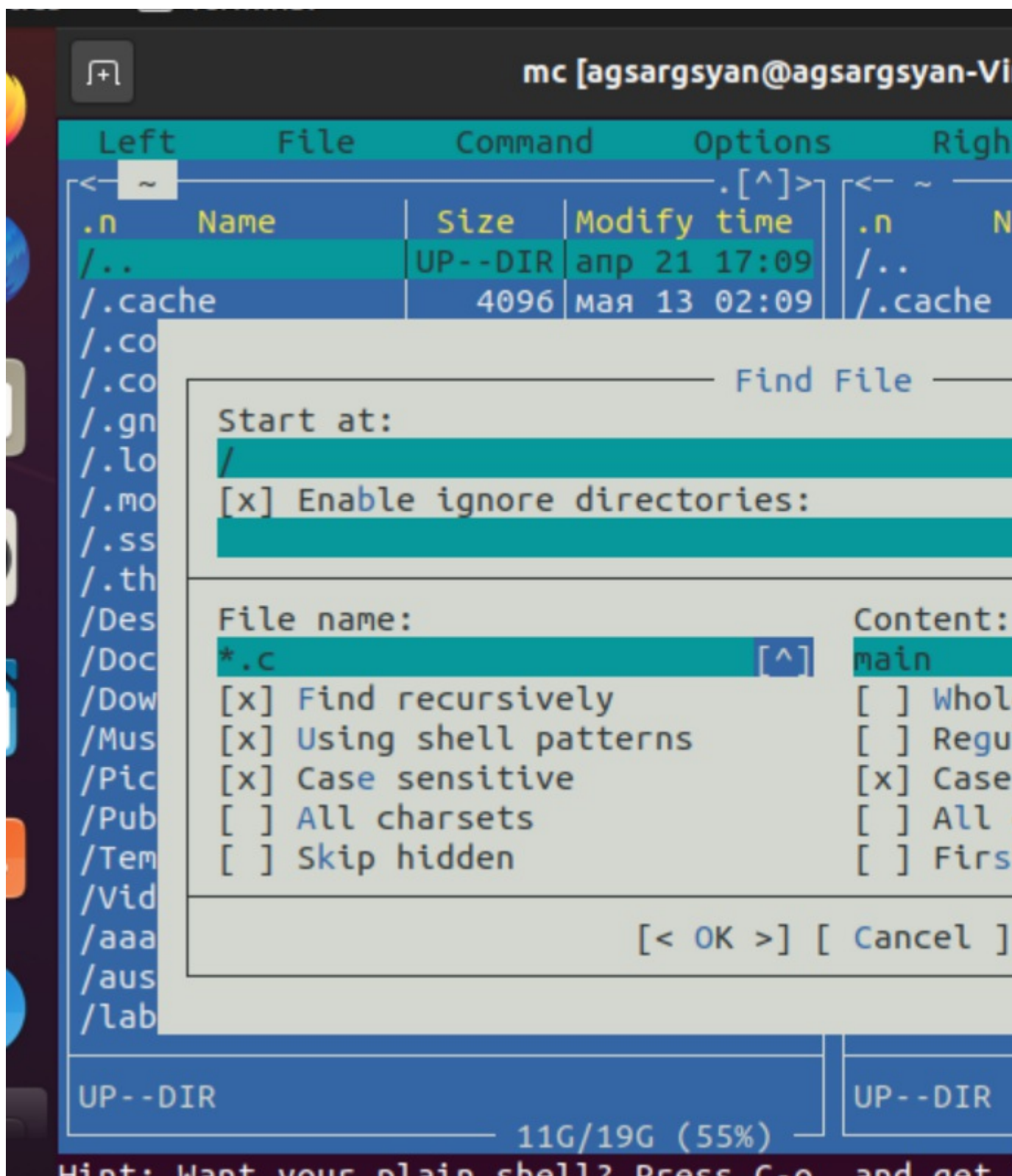


Рис. 11

- выбор и повторение одной из предыдущих команд. (Рис. 12)

User menu	F2
Directory tree	
Find file	M-?
Swap panels	C-u
Switch panels on/off	C-o
Compare directories	C-x
Compare files	C-x
External panelize	C-x
Show directory sizes	C-Sp
<hr/>	
Command history	M-h
Viewed/edited files history	M-E
Directory hotlist	C-\
Active VFS list	C-x
Background jobs	C-x
Screen list	M-`
<hr/>	
Undelete files (ext2fs only)	
<hr/>	
Edit extension file	
Edit menu file	

Рис. 12

7. . Вызовем подменю Настройки . освоим операции, определяющие структуру экрана тс (Рис. 13)

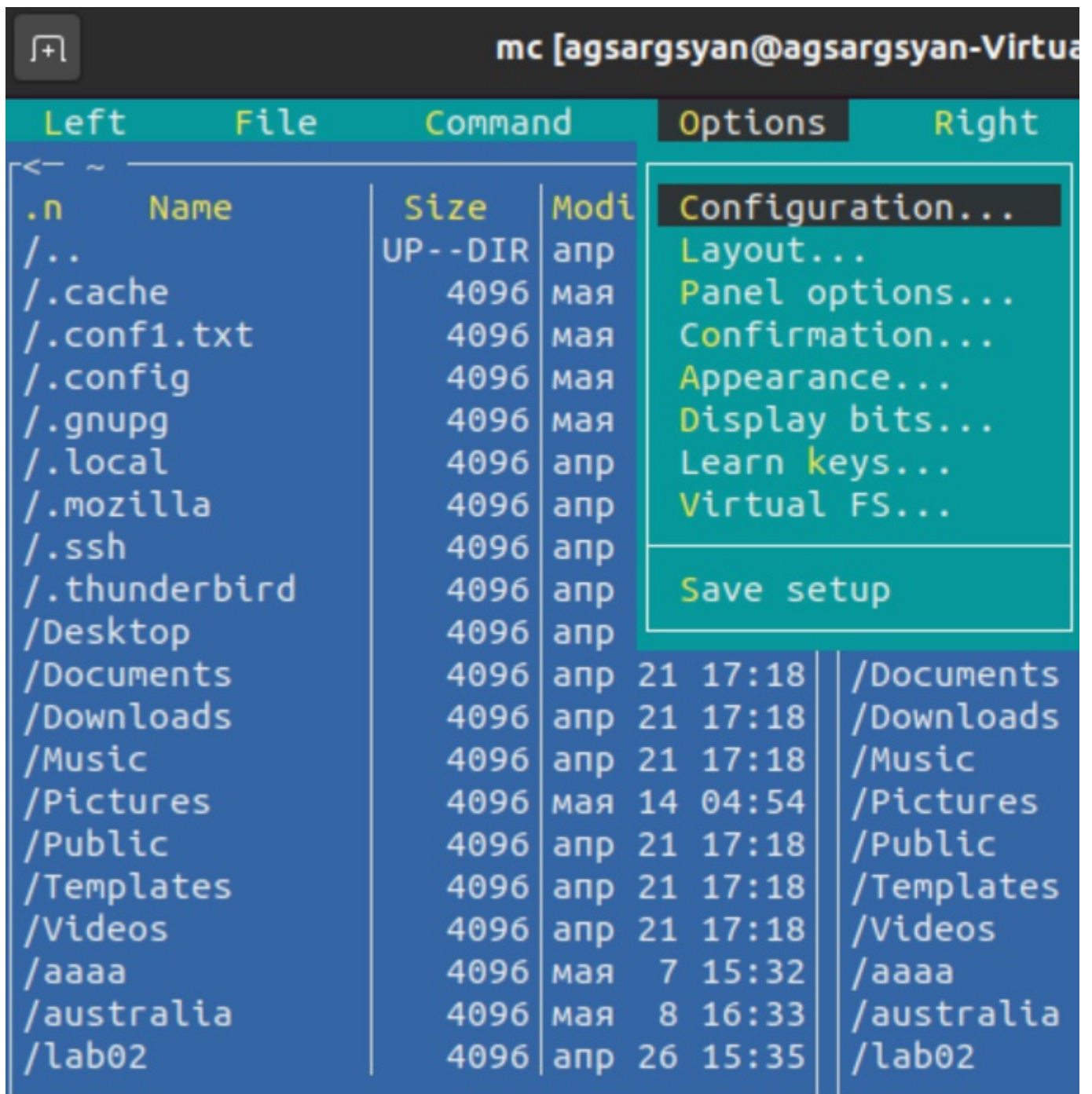


Рис. 13

8. Создал текстовой файл text.txt, открыл ее в мс и вставил в нее случайную статью из википедии. (Рис. 14)

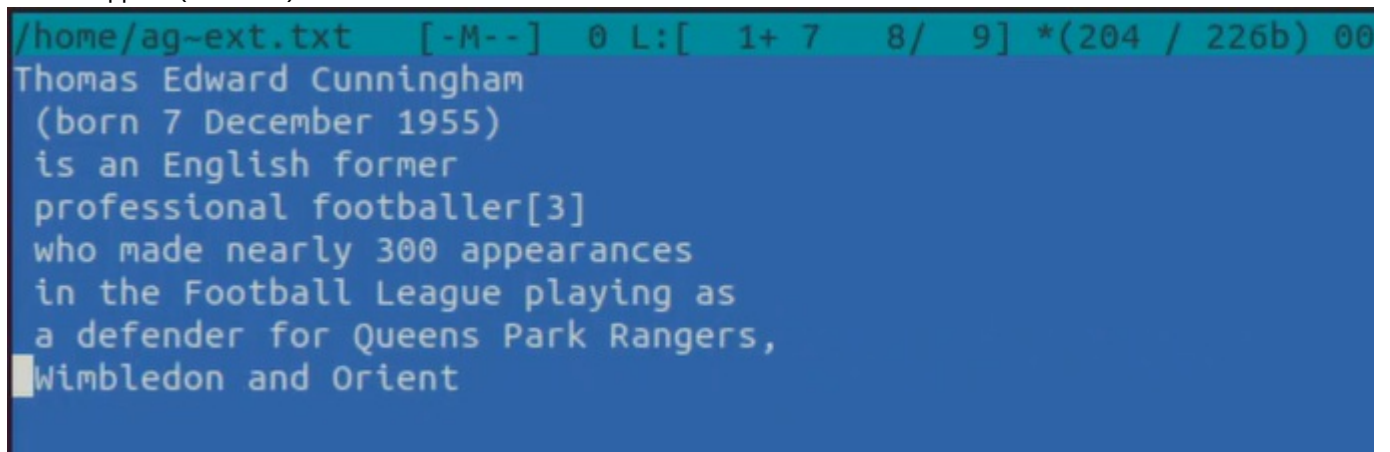
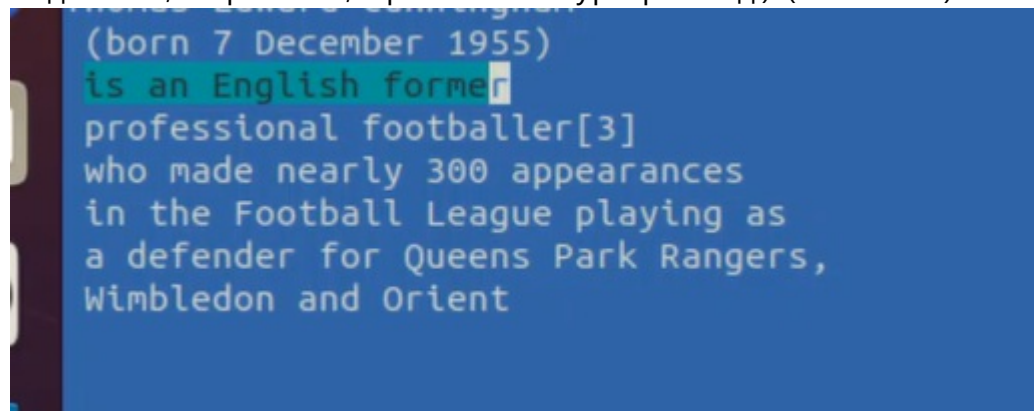


Рис. 14

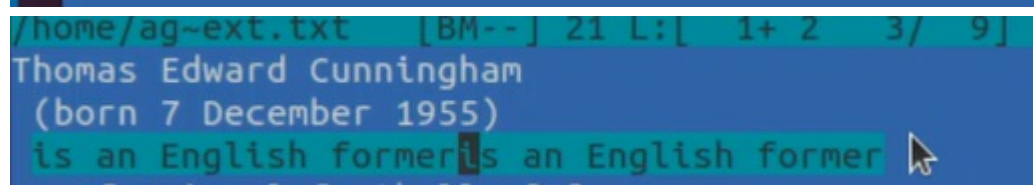
9. Проделал с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши (удаление,

выделение, сохранение, перемещение курсора и т. д.). (Рис. 15-18)



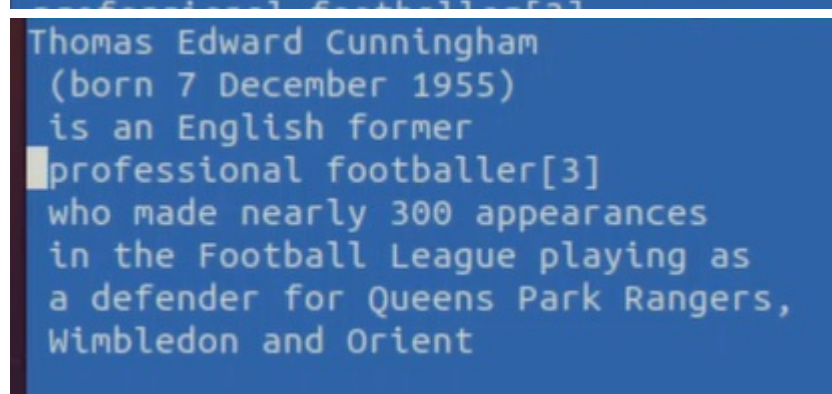
```
(born 7 December 1955)
is an English former
professional footballer[3]
who made nearly 300 appearances
in the Football League playing as
a defender for Queens Park Rangers,
Wimbledon and Orient
```

Рис. 15



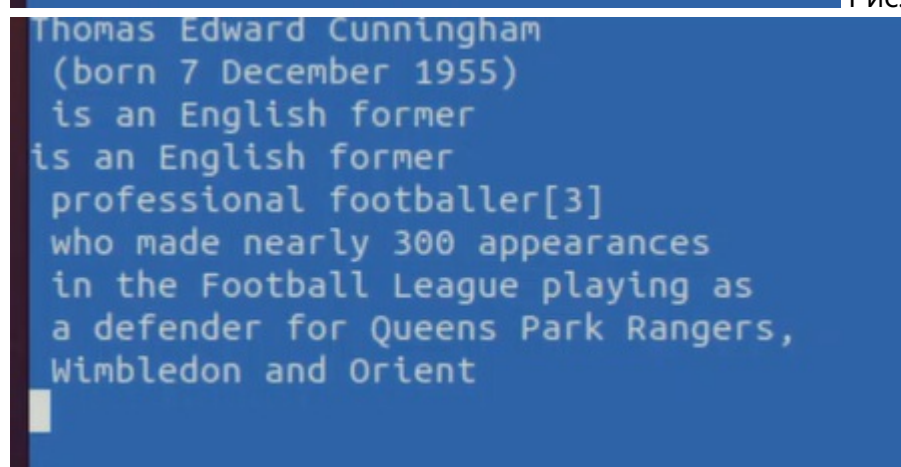
```
/home/ag-ext.txt [BM--] 21 L:[ 1+ 2 3/ 9]
Thomas Edward Cunningham
(born 7 December 1955)
is an English former
professional footballer[3]
```

Рис. 16



```
Thomas Edward Cunningham
(born 7 December 1955)
is an English former
professional footballer[3]
who made nearly 300 appearances
in the Football League playing as
a defender for Queens Park Rangers,
Wimbledon and Orient
```

Рис. 17



```
Thomas Edward Cunningham
(born 7 December 1955)
is an English former
professional footballer[3]
who made nearly 300 appearances
in the Football League playing as
a defender for Queens Park Rangers,
Wimbledon and Orient
```

Рис. 18 **ВЫВОД:** В ходе

работы я освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрёл навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.