

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №8

дисциплина: Операционные системы

Студент: Хайдари Ахмад Насир Группа: НБИ6д-01-20

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

Задание по тс 1. Изучала информацию о тс вызвав в командной строке man mc

```
nasir@haidary: ~
MC(1) GNU Midnight Commander MC(1)

NAME
mc - Visual shell for Unix-like systems.

SYNOPSIS
mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l log] [dir1 [dir2]] [-e [file] ...] [-v file]

DESCRIPTION
GNU Midnight Commander is a directory browser/file manager for Unix-like operating systems.

OPTIONS
-a, --stickchars
    Disable usage of graphic characters for line drawing.

-b, --nocolor
    Force black and white display.

-c, --color
    Force color mode, please check the section Colors for more information.

-C arg, --colors=arg
    Specify a different color set in the command line. The format of arg is documented
    in the Colors section.

--configure-options
    Display configure options.

-d, --nomouse
    Disable mouse support.

-D N, --debuglevel=N
    Save the debug level for SMB VFS. N is in 0-10 range.

-e [file], --edit=[file]
    Start the internal editor. If the file is specified, open it on startup. See also
    mcedit (1).

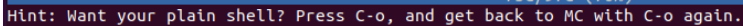
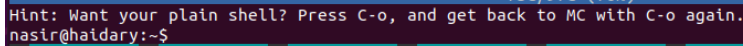
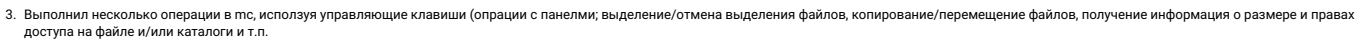
-f, --datadir
    Display the compiled-in search paths for Midnight Commander files.

-F, --datadir-info
    Display extended info about compiled-in paths for Midnight Commander.

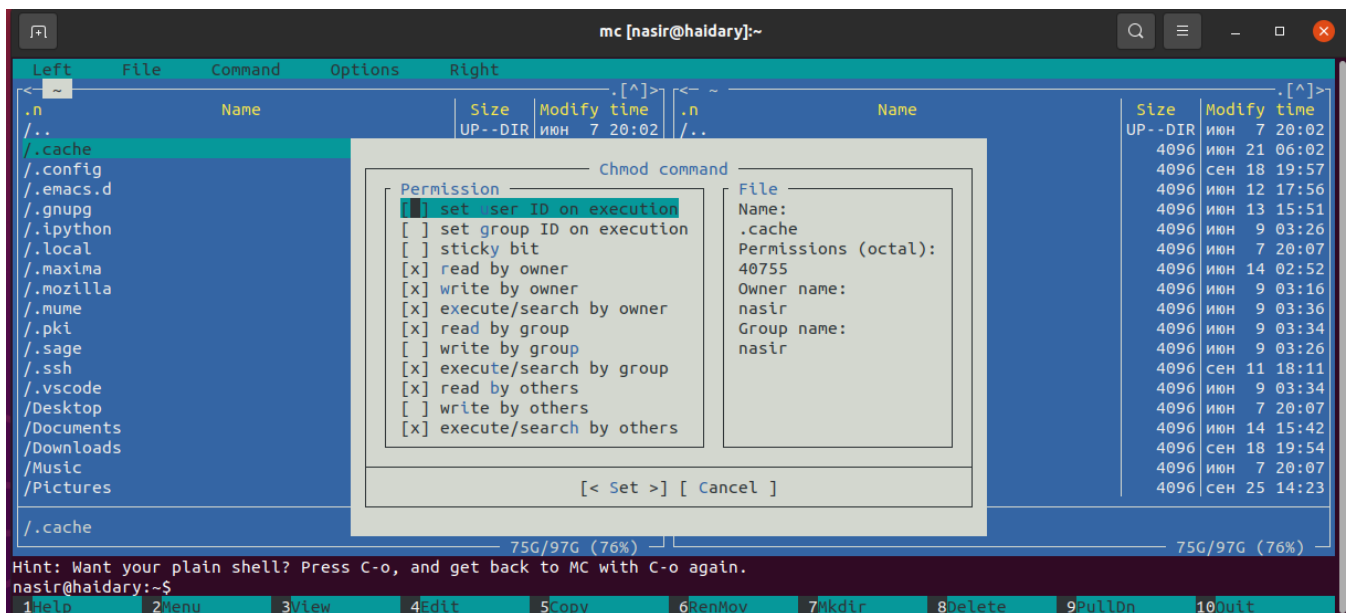
-g, --oldmouse

Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

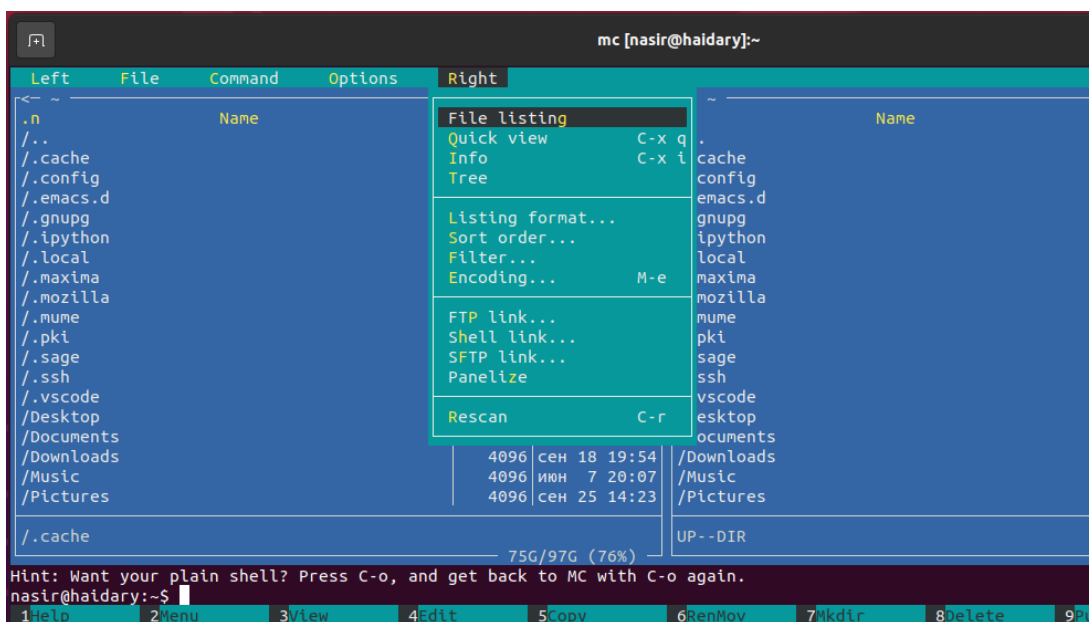
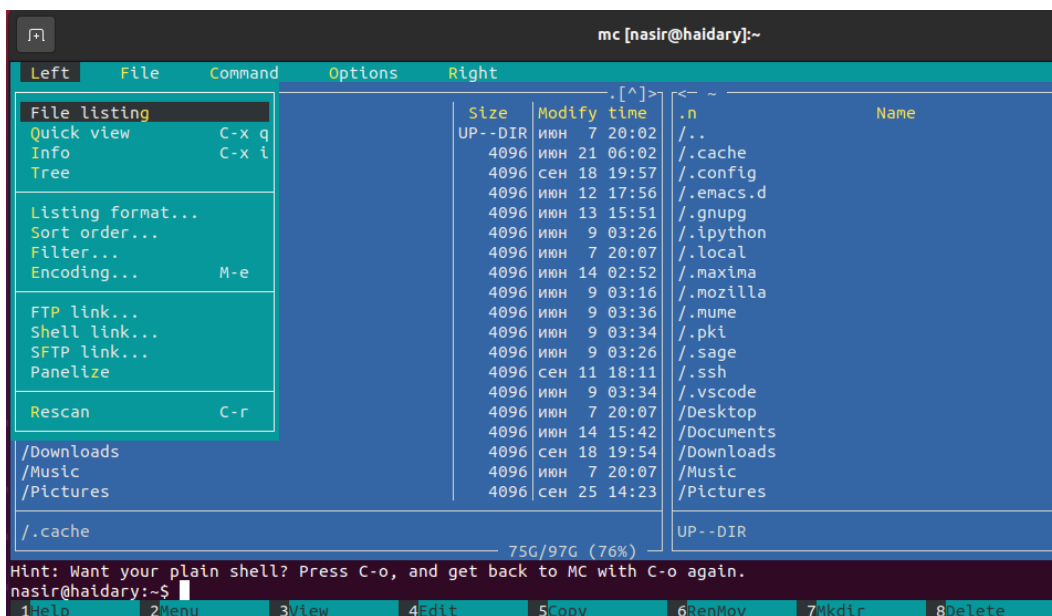
2. Запустить из командной строки тс изучали его структуру и меню

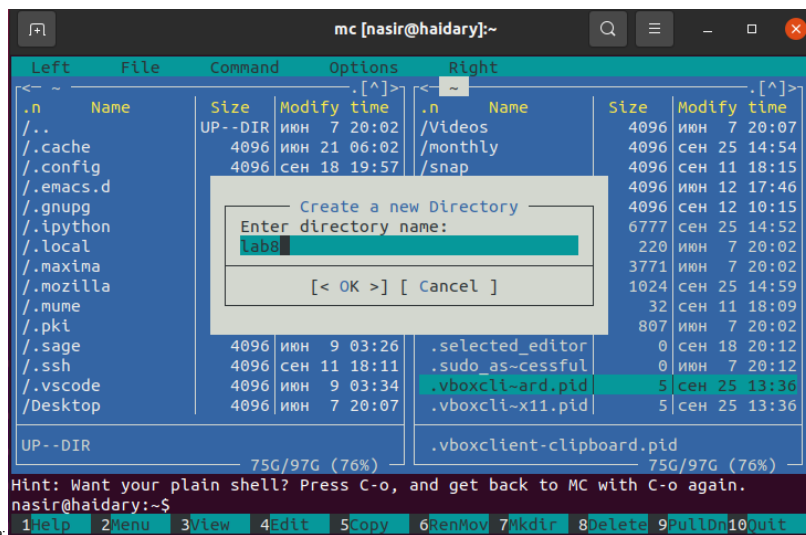


```
nasir@haidary:~$
```

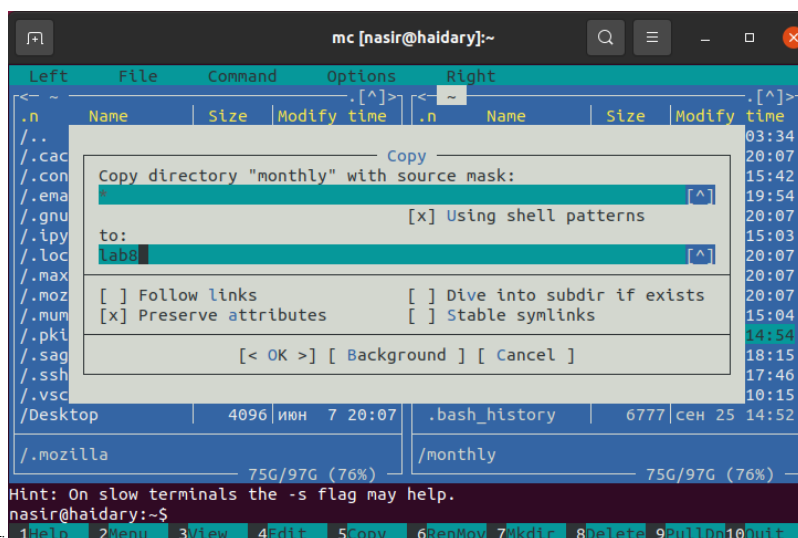


4. Выполнил основные команды меню левой (или правой) панели. Вывод информация о файлах достаточно подробно

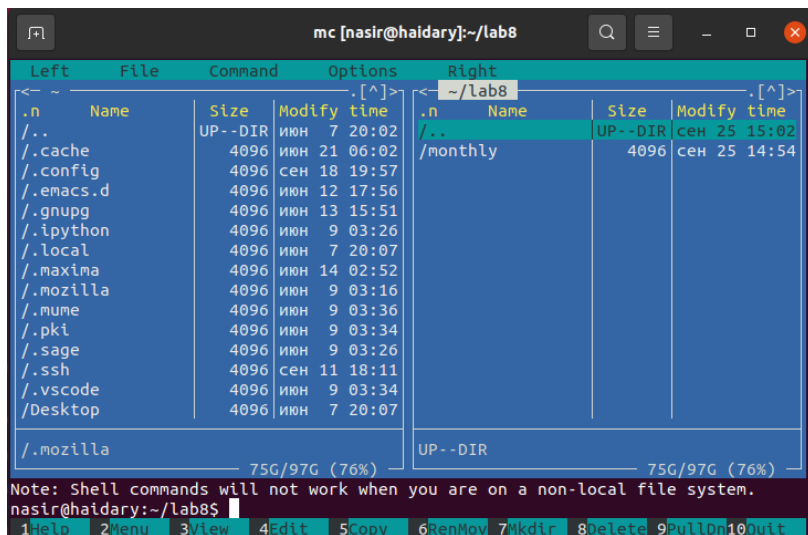




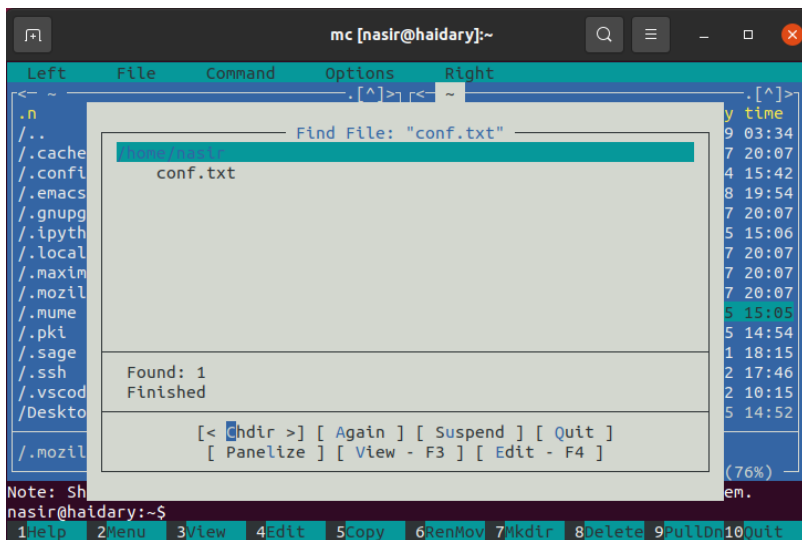
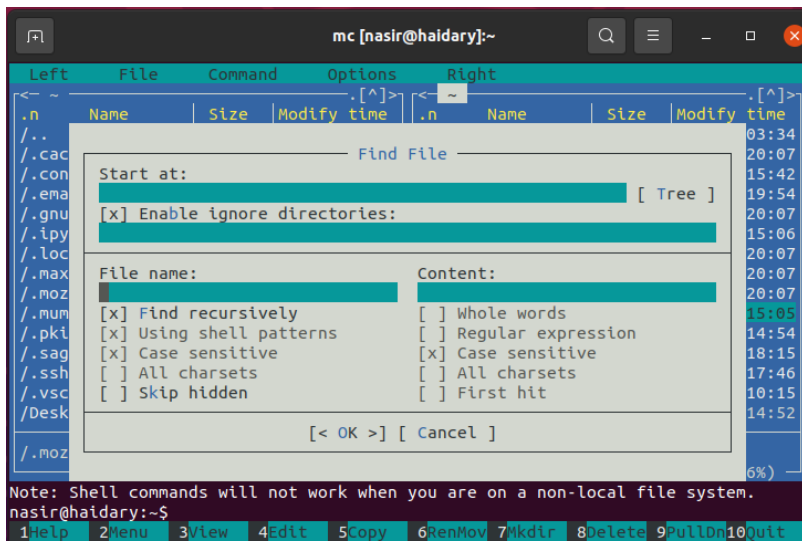
создание каталога;



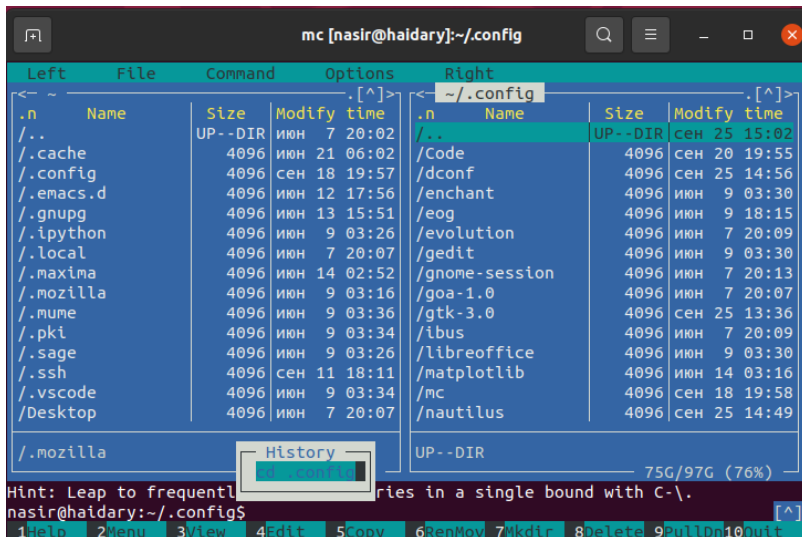
Копирование файлов в созданный каталог:



6. С помощью соответствующих средств команда осуществил: . поиск в файловой системе файла с заданными условиями;



выбор и повторение одной из предыдущих команд:



```
mc [nasir@haidary]:~/config
Left File Command Options Right
<-- ~ .[^]> <-- ~/.config .[^]>
.n Name Size Modify time .n Name Size Modify time
/.. UP--DIR июн 7 20:02 /.. UP--DIR сен 25 15:02
/.cache 4096 июн 21 06:02 /Code 4096 сен 20 19:55
/.config 4096 сен 18 19:57 /dconf 4096 сен 25 14:56
/.emacs.d 4096 июн 12 17:56 /enchant 4096 июн 9 03:30
/.gnupg 4096 июн 13 15:51 /eog 4096 июн 9 18:15
/.ipython 4096 июн 9 03:26 /evolution 4096 июн 7 20:09
/.local 4096 июн 7 20:07 /gedit 4096 июн 9 03:30
/.maxima 4096 июн 14 02:52 /gnome-session 4096 июн 7 20:13
/.mozilla 4096 июн 9 03:16 /goa-1.0 4096 июн 7 20:07
/.mume 4096 июн 9 03:36 /gtk-3.0 4096 сен 25 13:36
/.pki 4096 июн 9 03:34 /ibus 4096 июн 7 20:09
/.sage 4096 июн 9 03:26 /libreoffice 4096 июн 9 03:30
/.ssh 4096 сен 11 18:11 /matplotlib 4096 июн 14 03:16
/.vscode 4096 июн 9 03:34 /mc 4096 сен 18 19:58
/Desktop 4096 июн 7 20:07 /nautilus 4096 сен 25 14:49
/mozilla 75G/97G (76%) UP--DIR 75G/97G (76%)
Hint: Leap to frequently used directories in a single bound with C-\.
nasir@haidary:~/config$
```

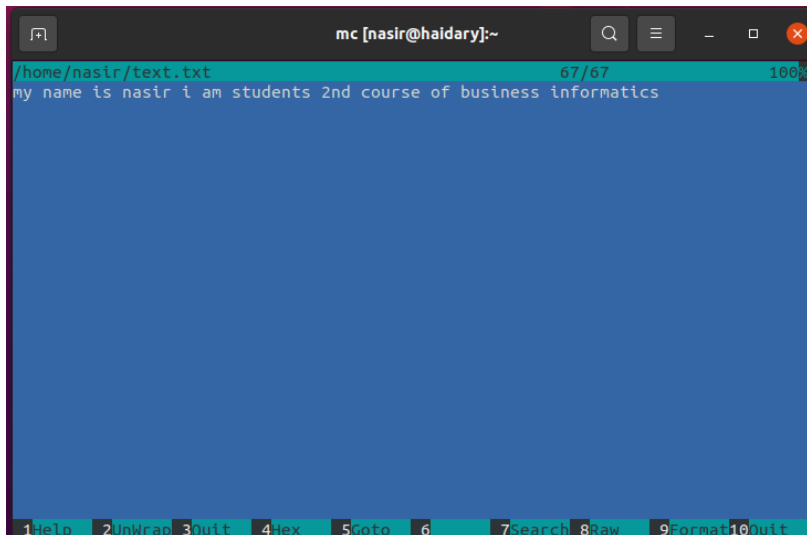
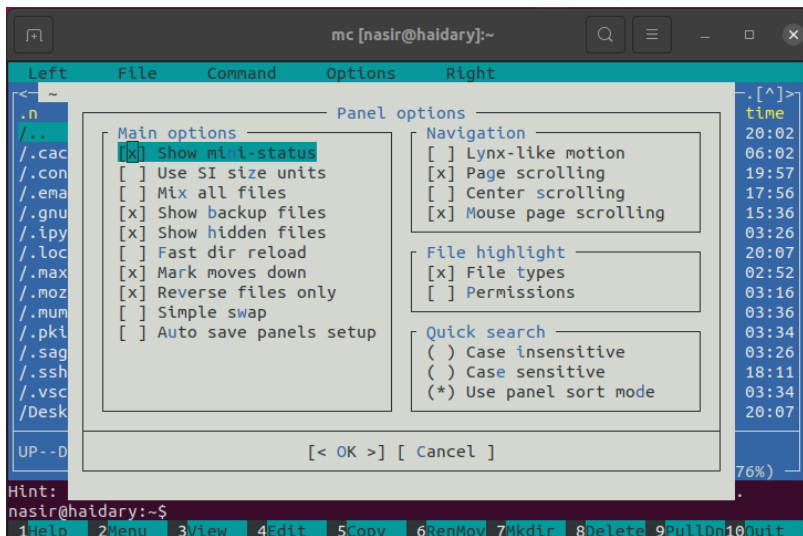
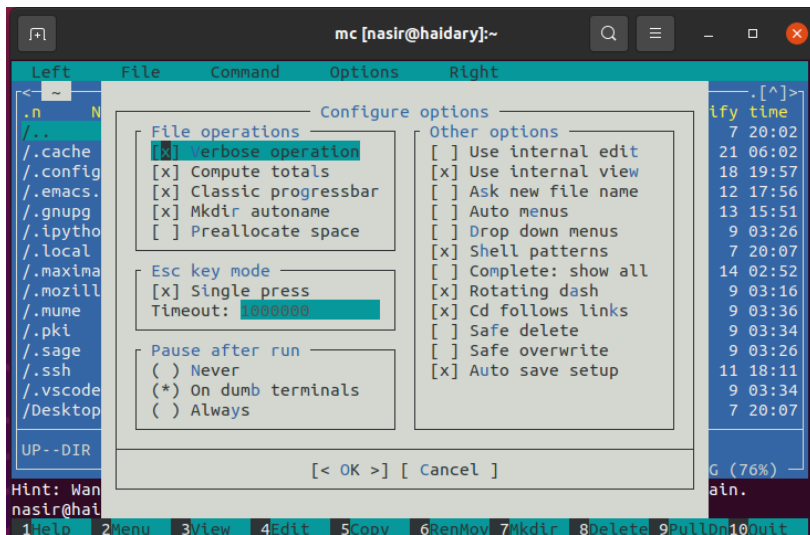
Переход в домашний каталог

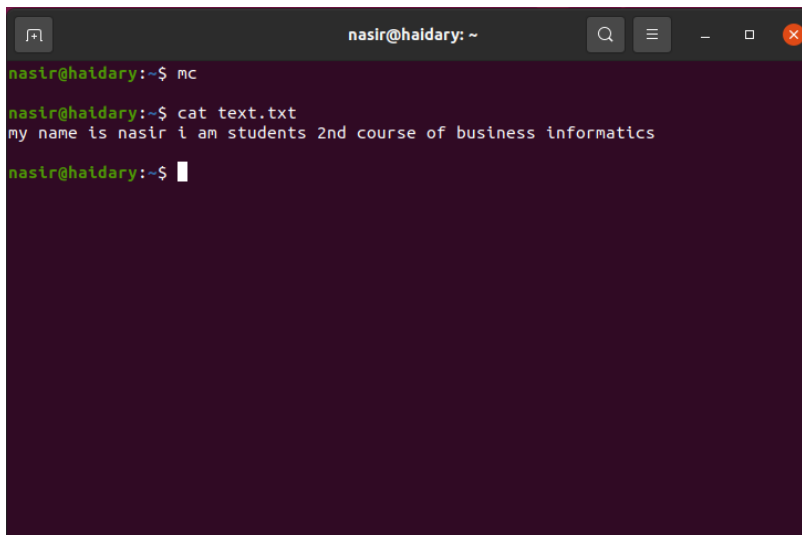
```
mc [nasir@haidary]:~
Left File Command Options Right
<-- ~ .[^]> <-- ~ .[^]>
.n Name Size Modify time .n Name Size Modify time
/.. UP--DIR июн 7 20:02 /.. UP--DIR июн 7 20:02
/.cache 4096 июн 21 06:02 /..cache 4096 июн 21 06:02
/.config 4096 сен 18 19:57 /..config 4096 сен 18 19:57
/.emacs.d 4096 июн 12 17:56 /..emacs.d 4096 июн 12 17:56
/.gnupg 4096 июн 13 15:51 /..gnupg 4096 июн 13 15:51
/.ipython 4096 июн 9 03:26 /..ipython 4096 июн 9 03:26
/.local 4096 июн 7 20:07 /..local 4096 июн 7 20:07
/.maxima 4096 июн 14 02:52 /..maxima 4096 июн 14 02:52
/.mozilla 4096 июн 9 03:16 /..mozilla 4096 июн 9 03:16
/.mume 4096 июн 9 03:36 /..mume 4096 июн 9 03:36
/.pki 4096 июн 9 03:34 /..pki 4096 июн 9 03:34
/.sage 4096 июн 9 03:26 /..sage 4096 июн 9 03:26
/.ssh 4096 сен 11 18:11 /..ssh 4096 сен 11 18:11
/.vscode 4096 июн 9 03:34 /..vscode 4096 июн 9 03:34
/Desktop 4096 июн 7 20:07 /Desktop 4096 июн 7 20:07
/mozilla 75G/97G (76%) /config 75G/97G (76%)
Hint: Use M-p and M-n to access the command history.
nasir@haidary:~$
```

Анализ файла меню и файла расширения

```
nasir@haidary: ~
GNU nano 4.8 /home/nasir/.config/mc/mc.ext
Midnight Commander 3.0 extension file
# Warning: Structure of this file has changed completely with version 3.0
#
# All lines starting with # or empty lines are thrown away.
# Lines starting in the first column should have following format:
#
# keyword/descNL, i.e. everything after keyword/ until new line is desc
#
# keyword can be:
#
#   shell (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcars),
#         i.e. matches all the files *desc . Example: .tar matches *.tar;
#         if it doesn't start with a dot, it matches only a file of that name)
#
#   shell/i (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcars),
#         The same as shell but with case insensitive.
#
#   regex (desc is an extended regular expression)
#         Please note that we are using the GNU regex library and thus
#         \| matches the literal | and | has special meaning (or) and
#         Read 843 lines
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^U Replace ^V Paste Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```

7. Вызвал подменю настройки оставил операцию определяющие структуру экрана MC (full screen double width show hidden files и т.д





```
nasir@haidary: ~  
nasir@haidary:~$ mc  
nasir@haidary:~$ cat text.txt  
my name is nasir i am students 2nd course of business informatics  
nasir@haidary:~$
```

The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads 'nasir@haidary: ~'. The terminal content shows a user running the 'mc' command, followed by the 'cat text.txt' command. The output of the cat command is 'my name is nasir i am students 2nd course of business informatics'. The prompt 'nasir@haidary:~\$' is shown again at the bottom, indicating the command has finished.