

Командная оболочка Midnight Commander

Ыбырай Роза

Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Выполнение лабораторной работы.....	1
Задание по тс	1
Задание по встроенному редактору тс	24
Выводы	26

Цель работы

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

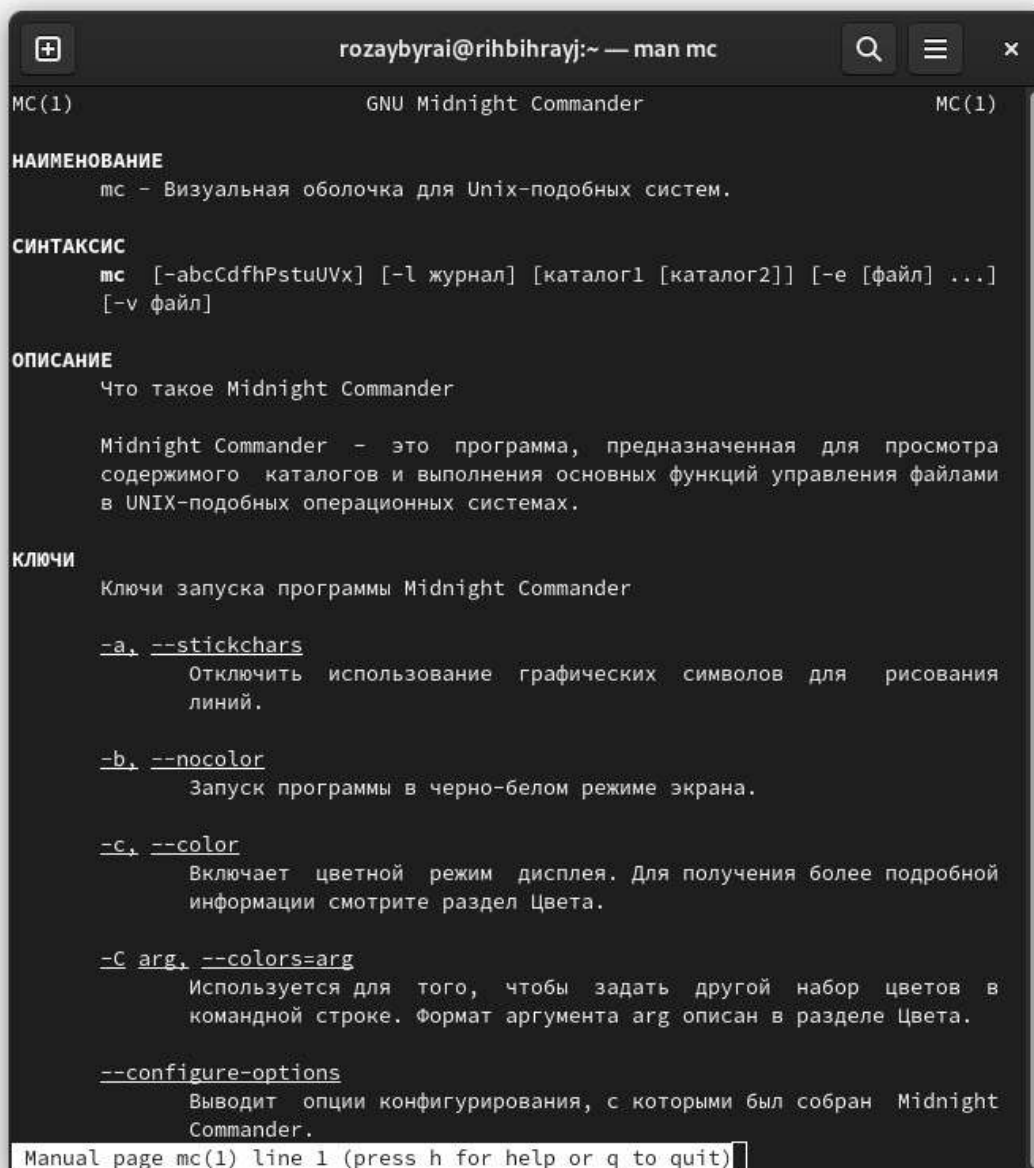
Задание

Изучить возможности midnight commander.

Выполнение лабораторной работы

Задание по тс

1. Изучение информации о тс, вызвав в командной строке `man тс`

The image shows a terminal window titled "rozaybyrai@rihbihrayj:~ — man mc". The window displays the manual page for the 'mc' command. The content is organized into sections: "НАИМЕНОВАНИЕ" (NAME), "СИНТАКСИС" (SYNOPSIS), "ОПИСАНИЕ" (DESCRIPTION), and "КЛЮЧИ" (KEYS). The "НАИМЕНОВАНИЕ" section states that 'mc' is a visual shell for Unix-like systems. The "СИНТАКСИС" section shows the command syntax: 'mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...] [-v файл]'. The "ОПИСАНИЕ" section describes Midnight Commander as a program for viewing directories and performing file management functions. The "КЛЮЧИ" section lists various options: '-a, --stickchars' (disables graphical symbols), '-b, --nocolor' (black and white mode), '-c, --color' (color mode), '-C arg, --colors=arg' (sets a different color set), and '--configure-options' (shows configuration options). At the bottom, a status bar reads "Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)".

```
rozaybyrai@rihbihrayj:~ — man mc
MC(1)                                GNU Midnight Commander                                MC(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
    mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
    mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...]
    [-v файл]

ОПИСАНИЕ
    Что такое Midnight Commander

    Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра
    содержимого каталогов и выполнения основных функций управления файлами
    в UNIX-подобных операционных системах.

КЛЮЧИ
    Ключи запуска программы Midnight Commander

    -a, --stickchars
        Отключить использование графических символов для рисования
        линий.

    -b, --nocolor
        Запуск программы в черно-белом режиме экрана.

    -c, --color
        Включает цветной режим дисплея. Для получения более подробной
        информации смотрите раздел Цвета.

    -C arg, --colors=arg
        Используется для того, чтобы задать другой набор цветов в
        командной строке. Формат аргумента arg описан в разделе Цвета.

    --configure-options
        Выводит опции конфигурирования, с которыми был собран Midnight
        Commander.

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

Рис.1: man mc

2. Запуск из командной строки mc, изучение его структуры и меню.

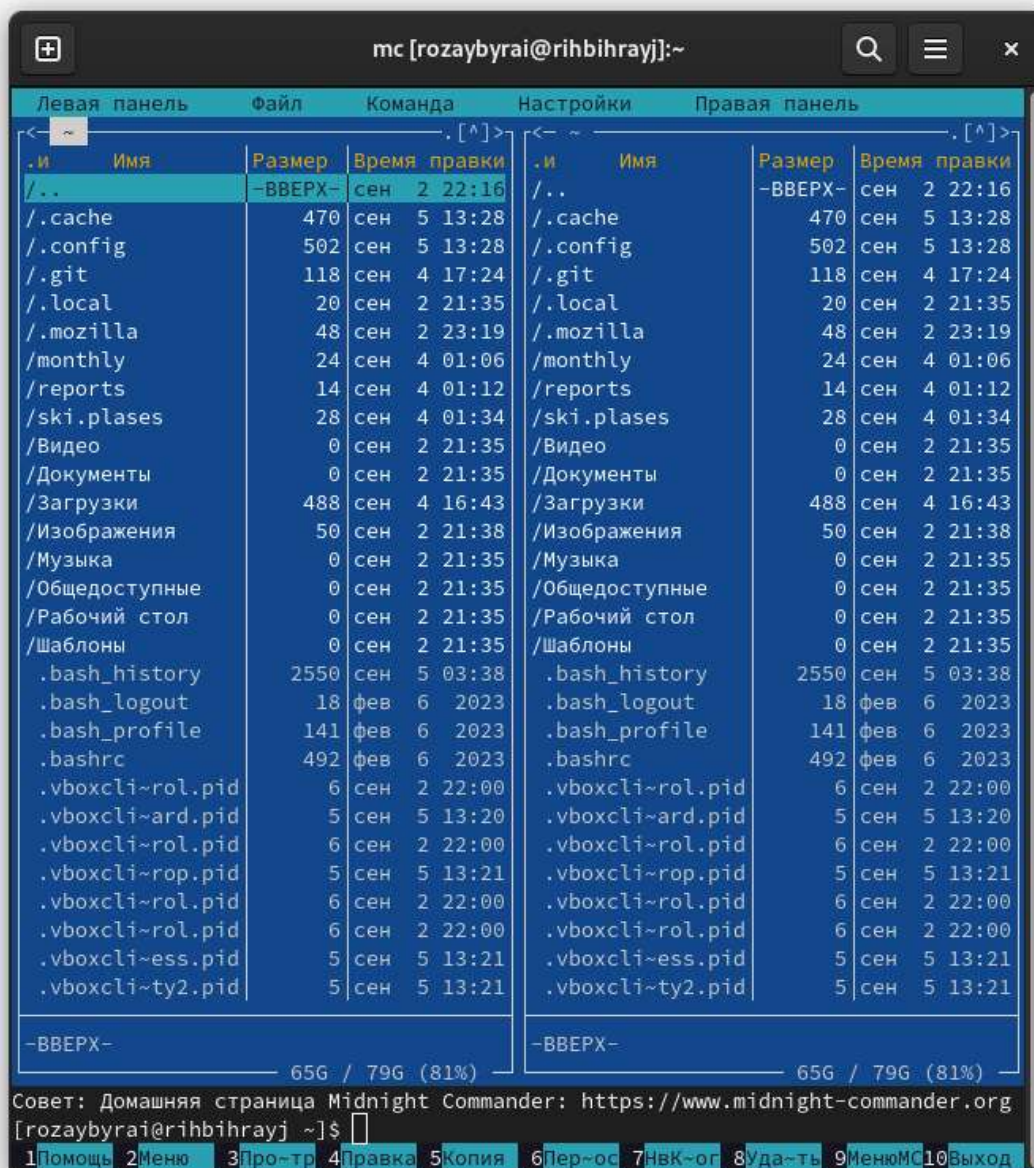


Рис.2: страница mc

3. Выполнение нескольких 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 и/или каталоги и т.п.)

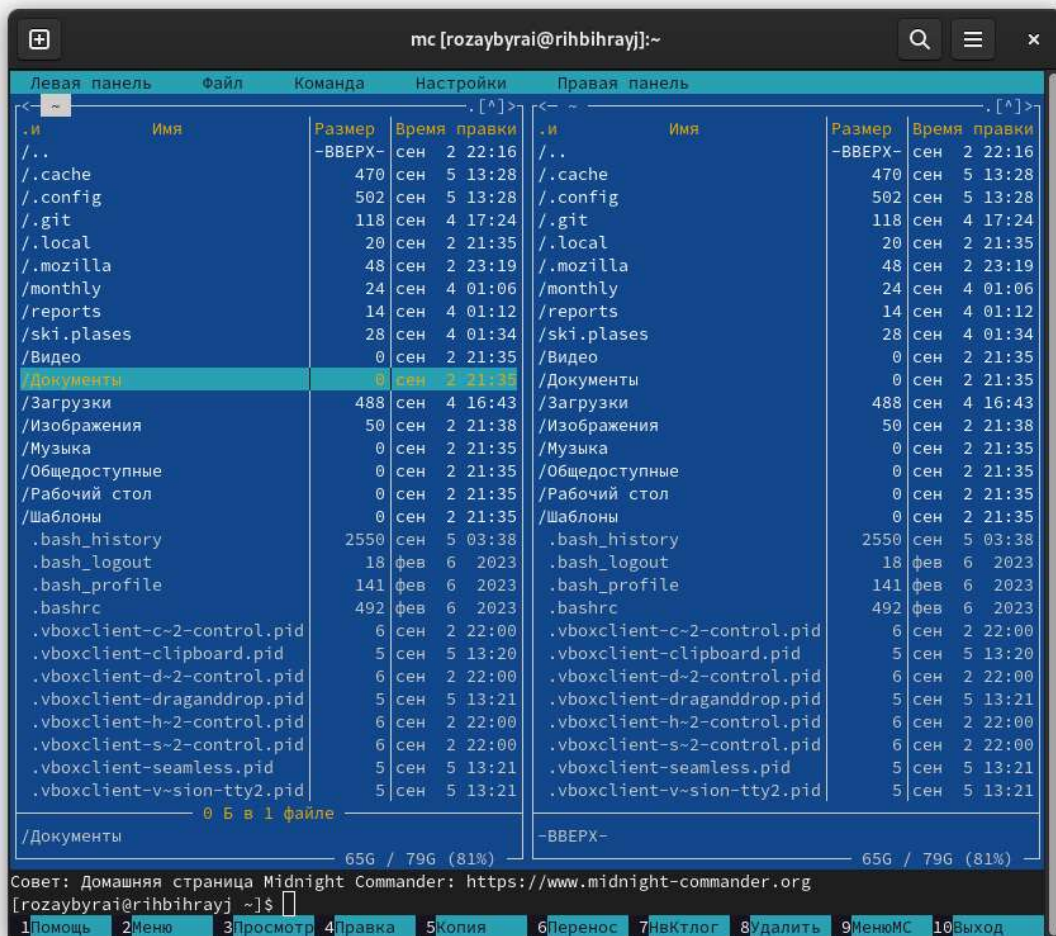


Рис.3: выделение

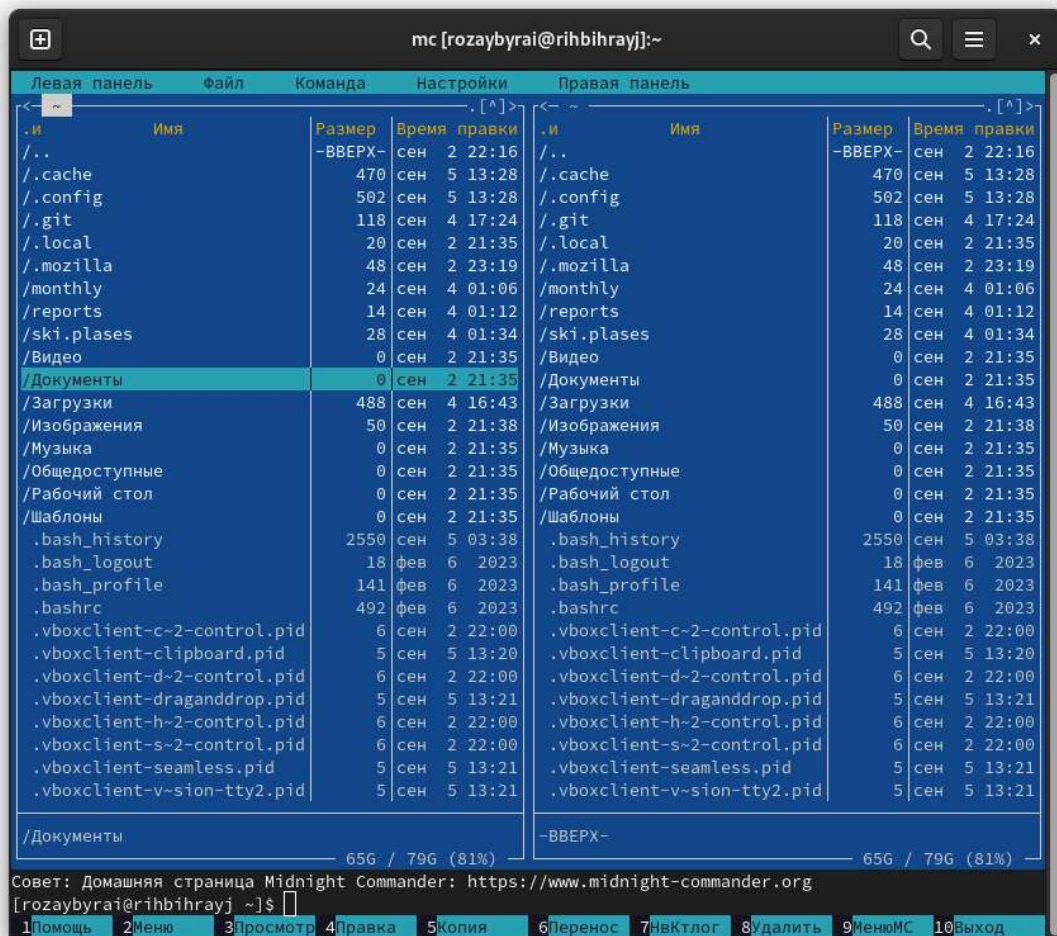


Рис.4: отмена выделения

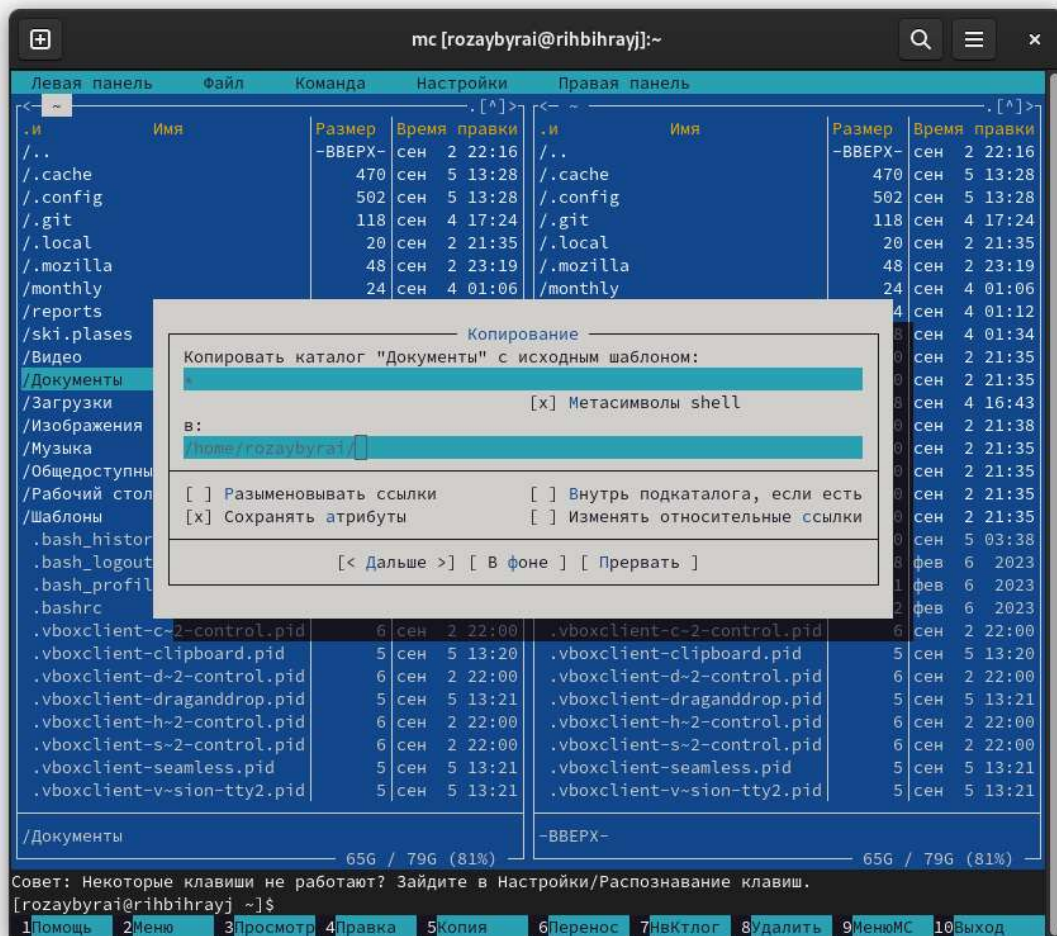


Рис.5: копирование

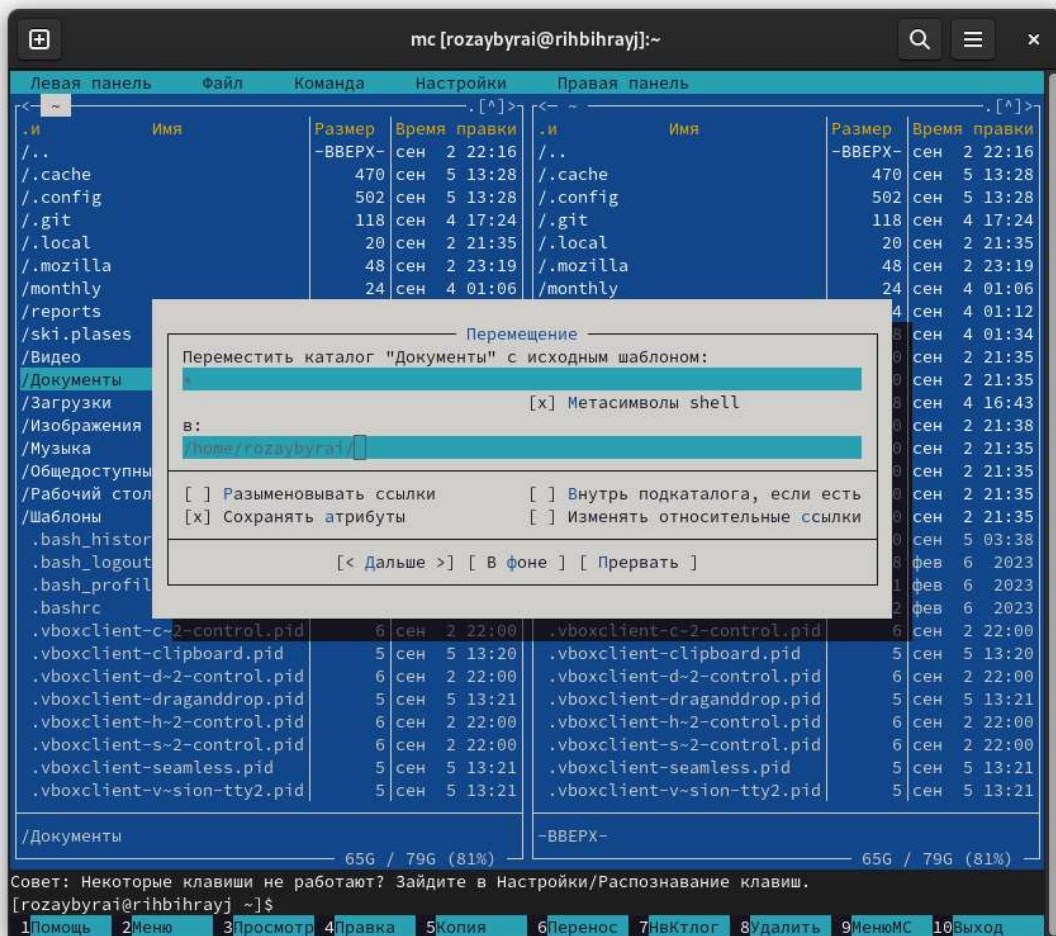


Рис.6: перемещение

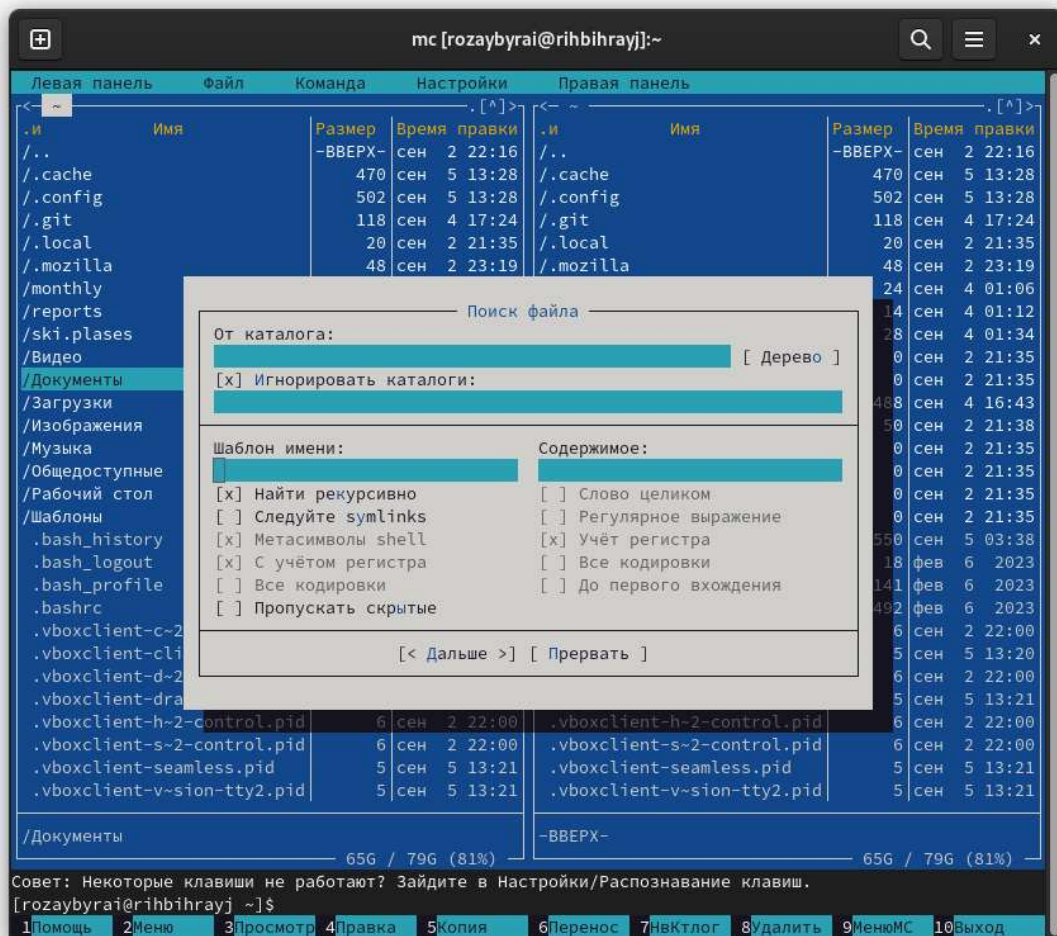


Рис.8: поиск файлов

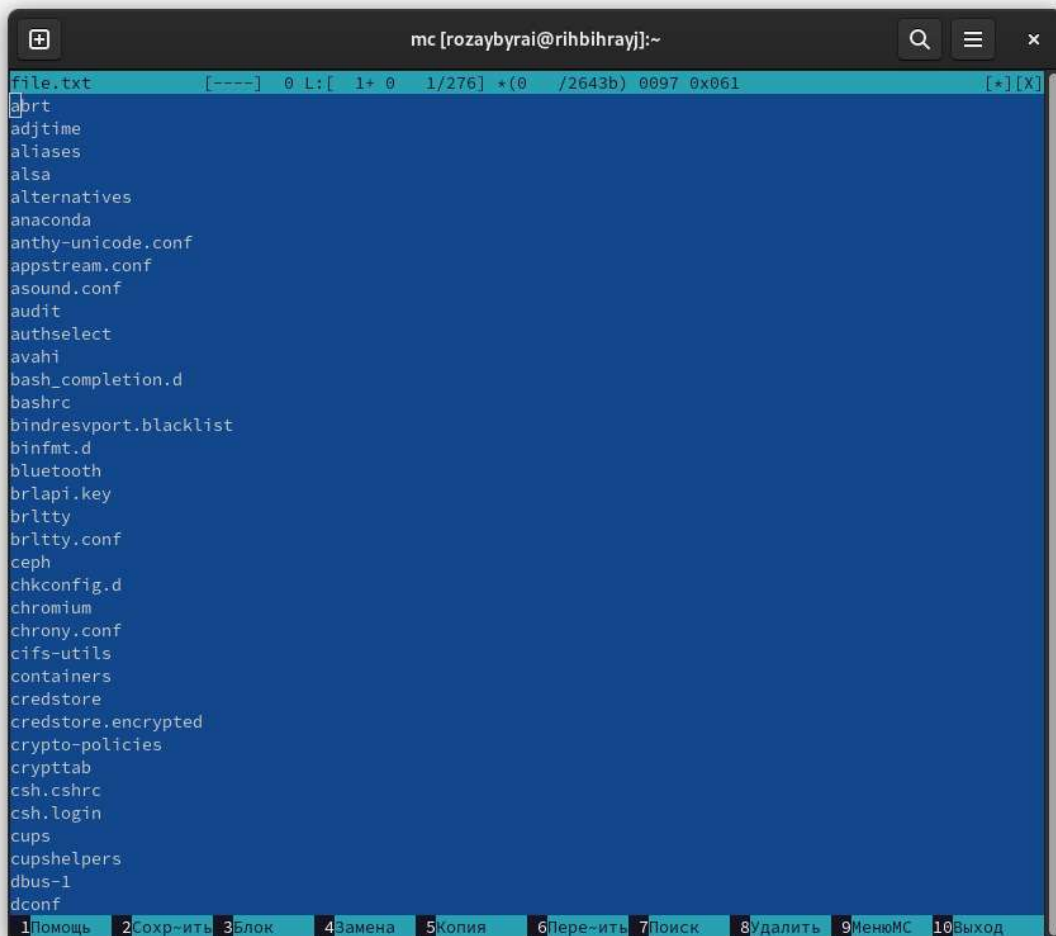


Рис.9: просмотр

4. Выполнение основных команд меню левой и правой панели

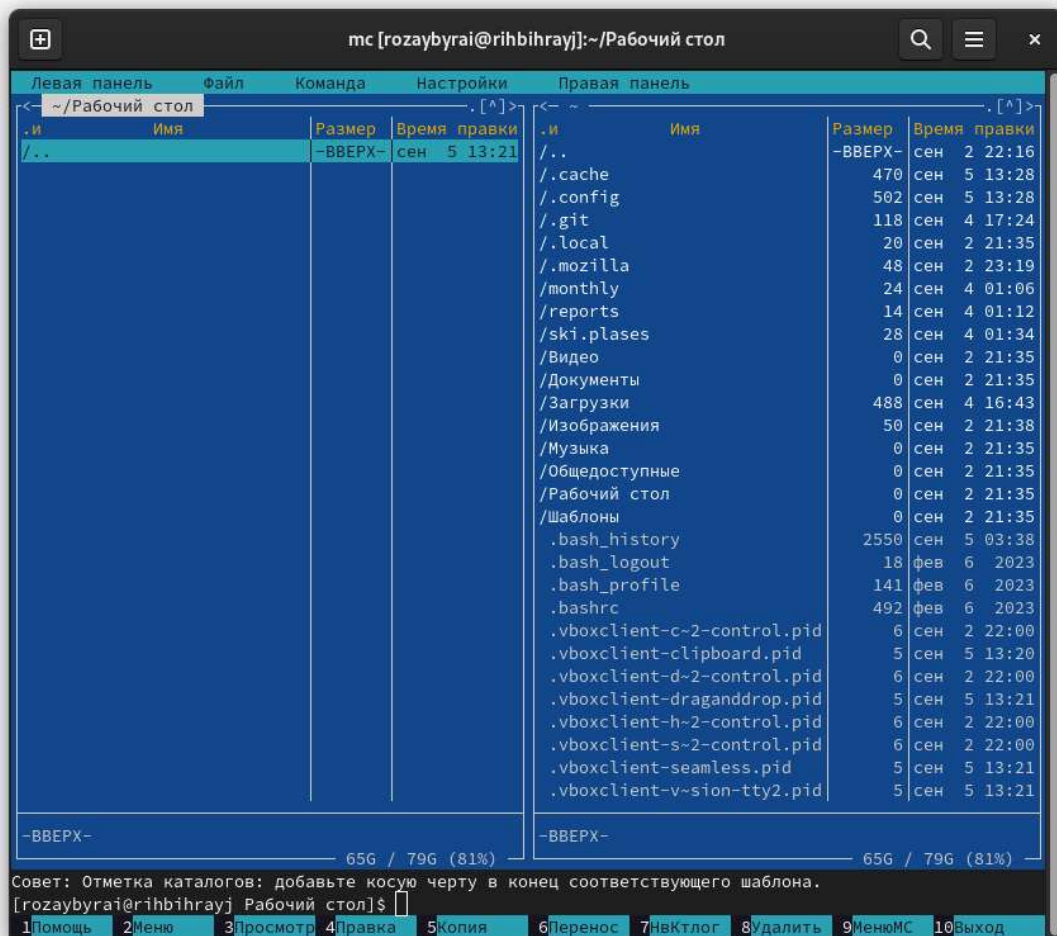


Рис.10: Быстрый просмотр

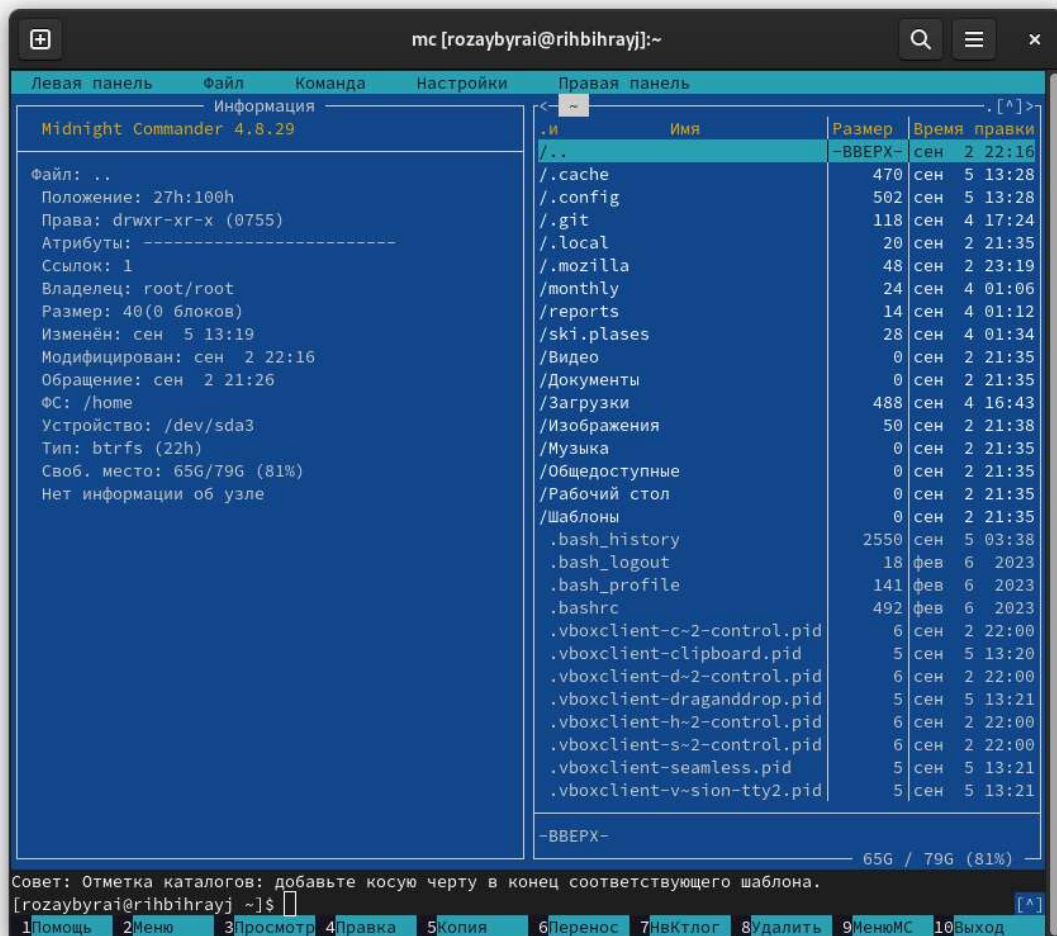


Рис.11: информация

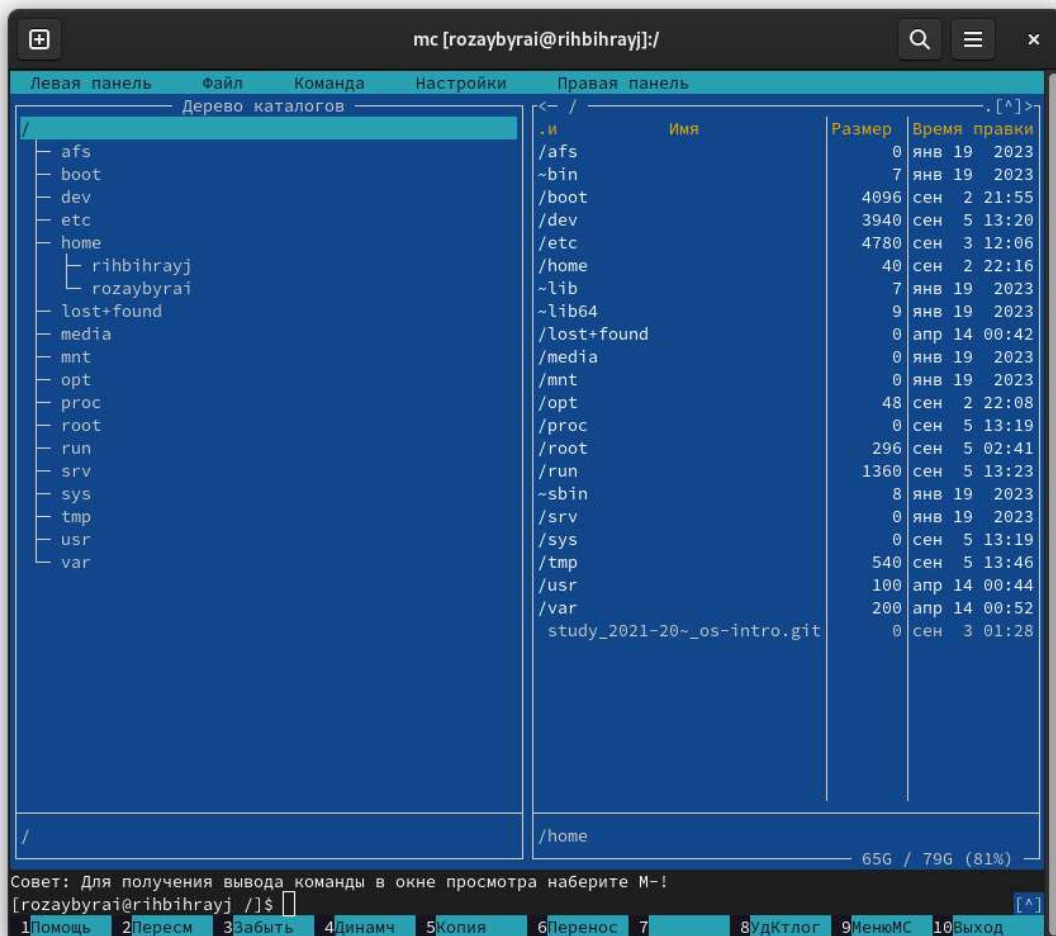


Рис.12: дерево каталогов

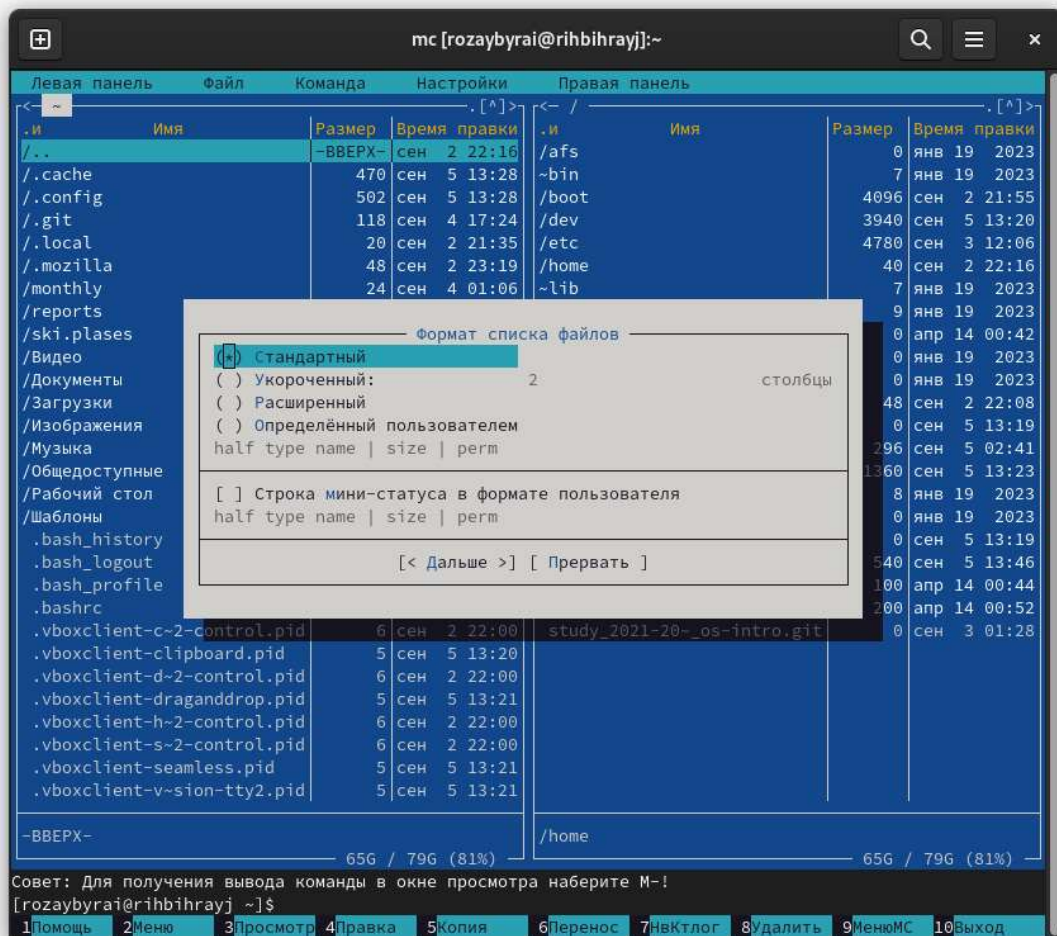


Рис.13: формат списка файлов

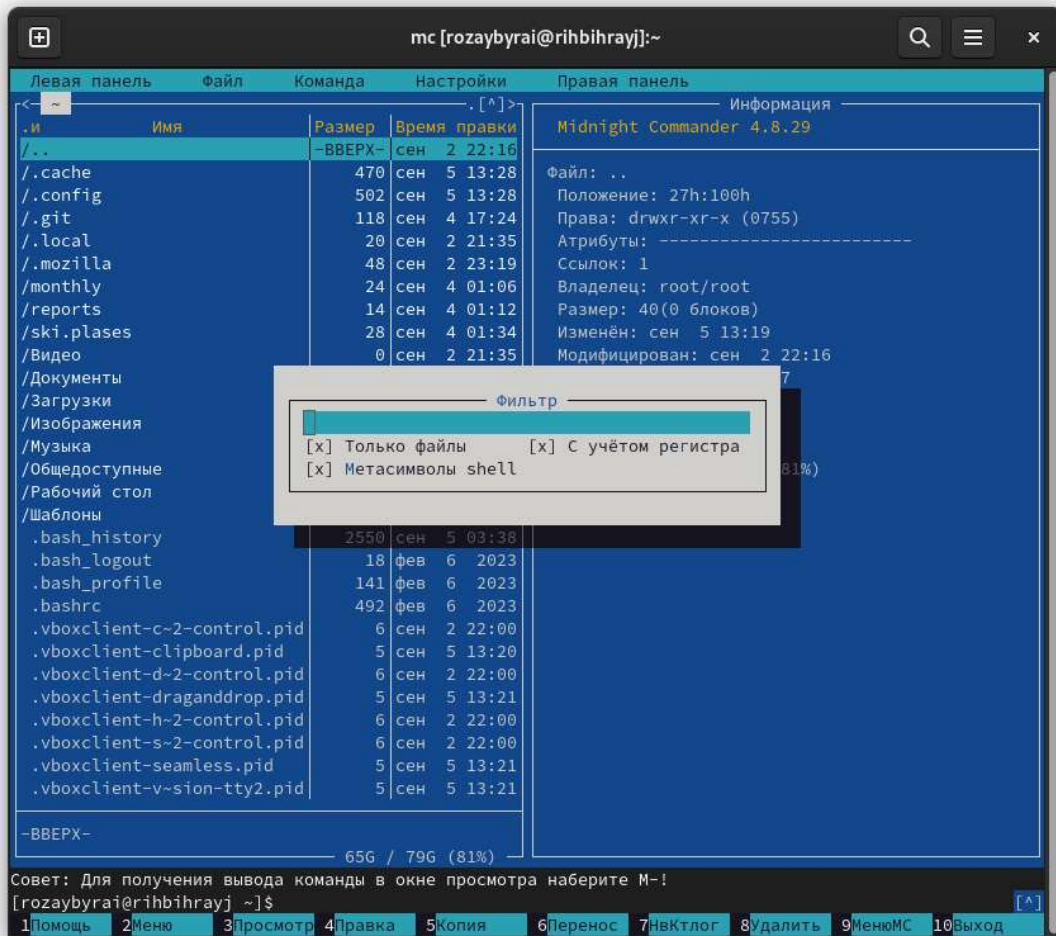
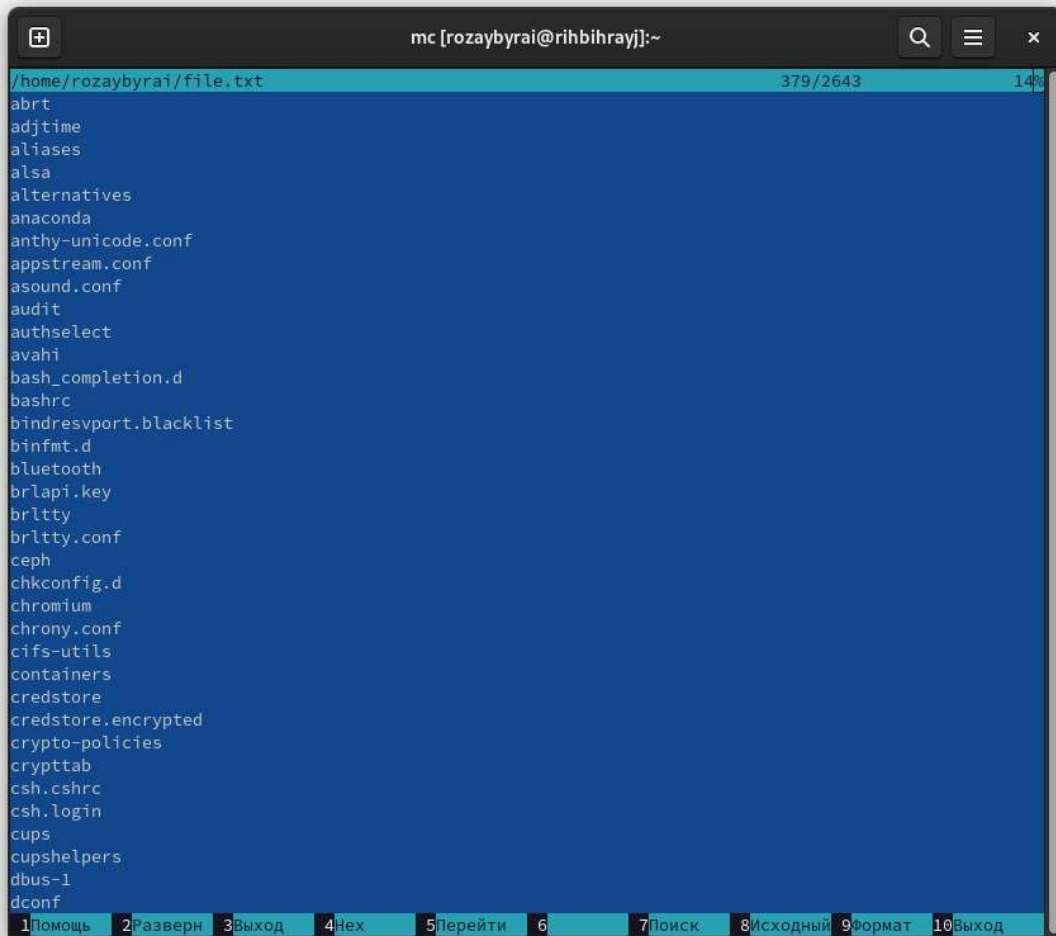
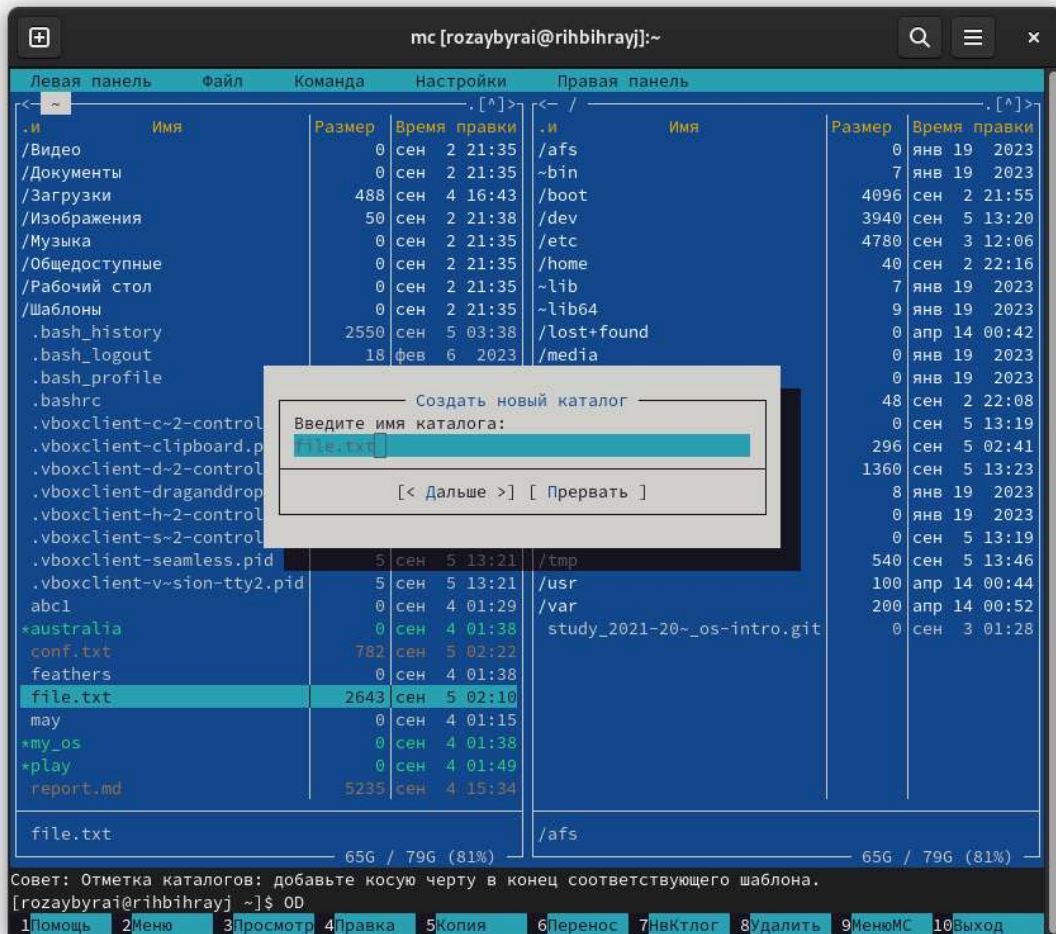
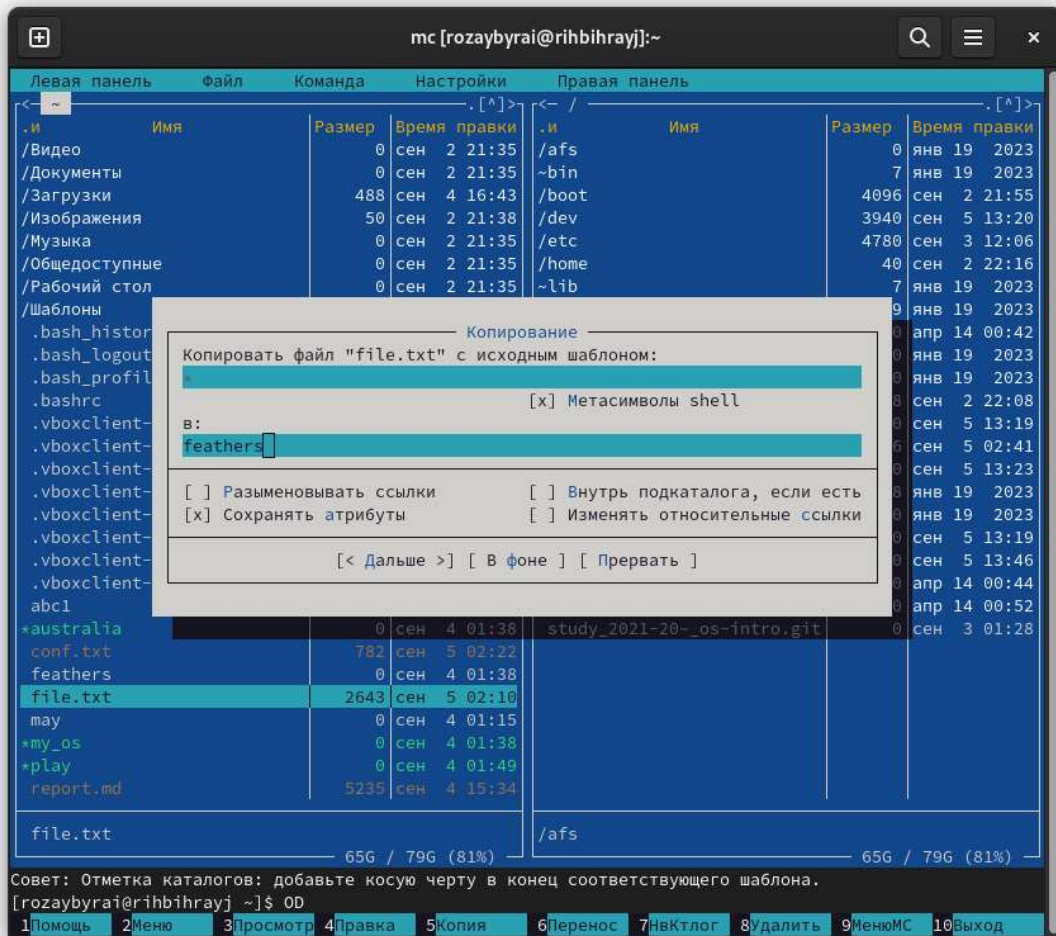


Рис.14: фильтр

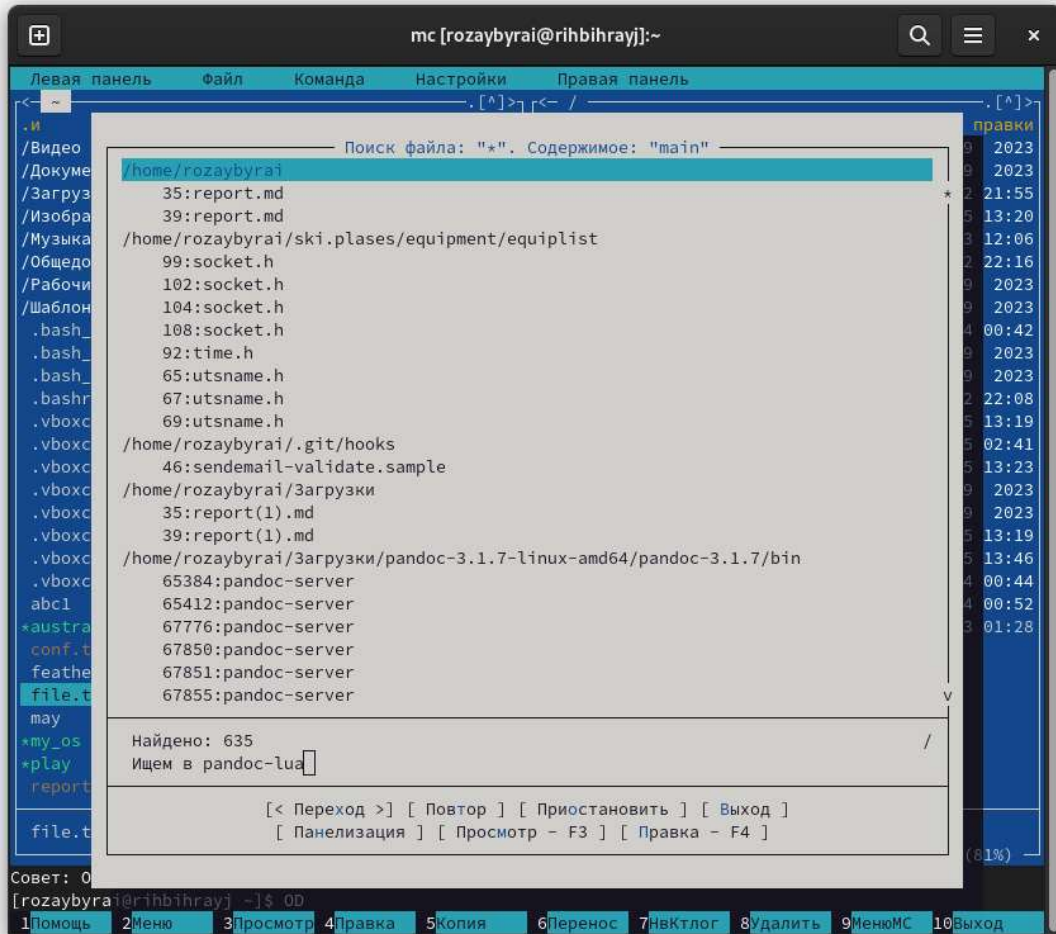
5. Используя возможности подменю Файл , выполните:
 - просмотр содержимого текстового файла;
 - создание каталога;
 - копирование в файлов в созданный каталог.

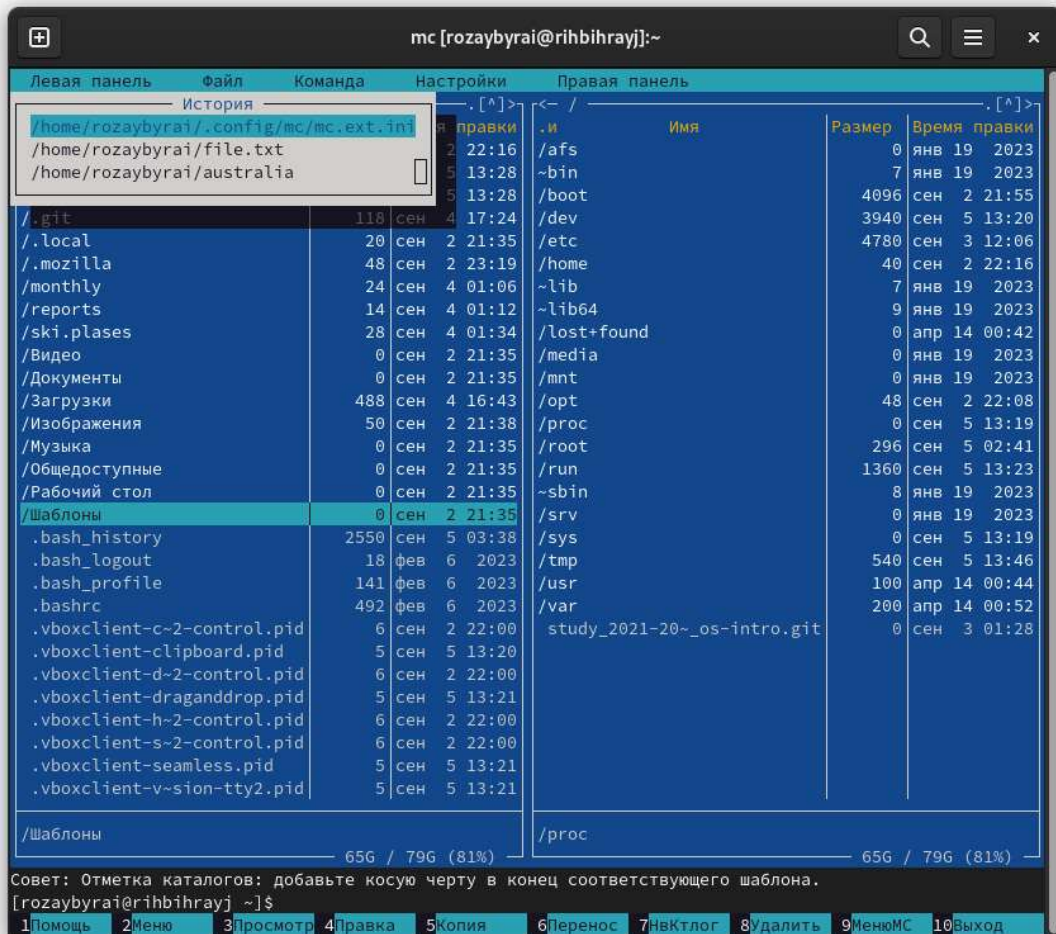




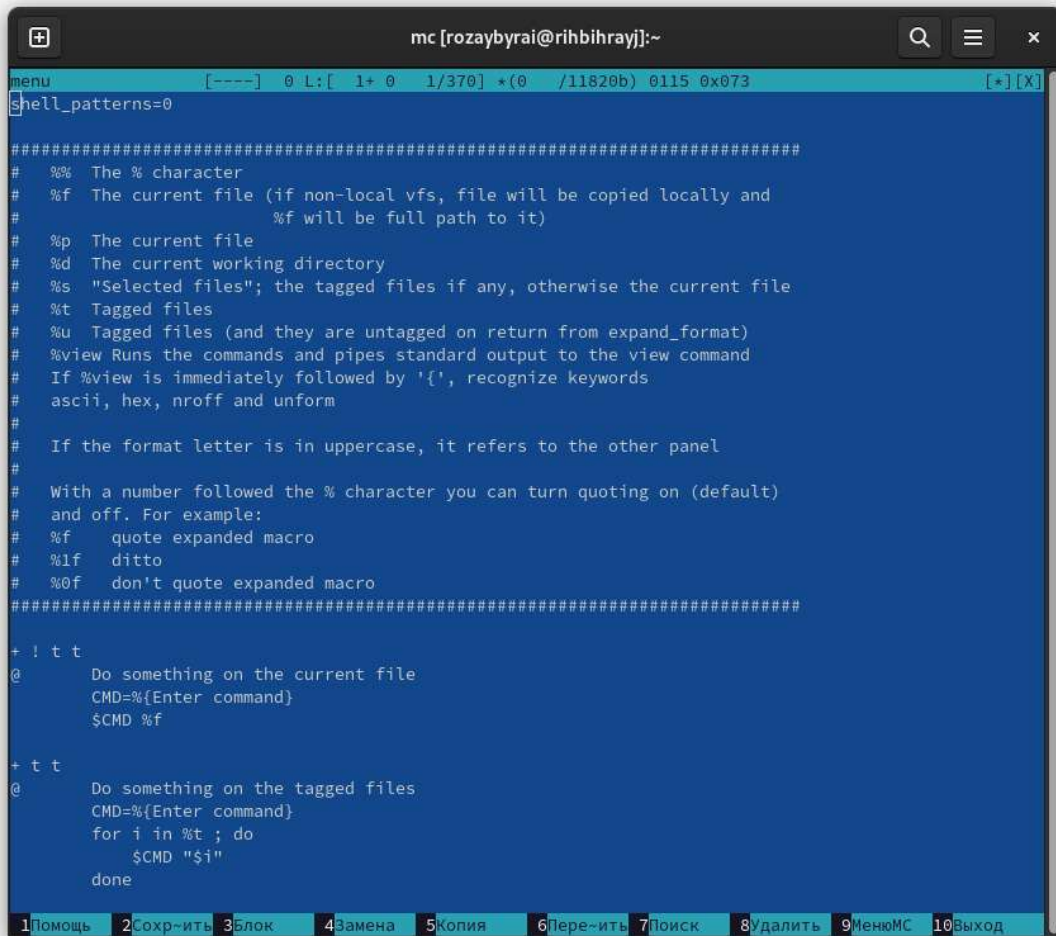


6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите:
- поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла содержащего строку main);
 - выбор и повторение одной из предыдущих команд;
 - переход в домашний каталог;
 - анализ файла меню и файла расширений






```
mc [rozhaybyrai@rihbihrayj]:~
mc.ext.ini [----] 0 L: [ 1+ 0 1/1127] *(0 /26686b) 0035 0x023 [*][X]
# Midnight Commander 4.0 extension file
#
# Warning: The structure of this file has been completely changed with the version 4.0!
#
# All lines starting with # or empty lines are ignored.
#
# IMPORTANT: mc scans this file only upon first use or after editing it using the
# mc "Edit extension file" command (F9-c-e). If you edit this file in any other way
# while mc is running, you will need to press F9-c-e and exit the editor for your
# changes to take effect, or exit mc and start it again.
#
# Section name can be anything with following exceptions:
#   there are two reserved section names:
#       mc.ext.ini
#       Default
#   special name pattern:
#       Include/xxxxx
# See below for more details.
#
# Section [mc.ext.ini] is mandatory. It contains file metadata.
# "Version" parameter is mandatory. It contains the file format version.
#
# Section [Default] is optional. It is applied only if no other match was found.
#
# Sections like [Include/xxxx] can be referenced as "Include=xxxx" from other sections.
# Section [Include/xxxx] can be located as before as after sections that point to it.
#
# Sections are processed from top to bottom, thus the order is important.
# If there are more than one sections with the same name in this file, the first
# section will be used.
#
# [Default] should be a catch-all action and come last.
#
# A section describing a file can contain following keys:
#
#   File descriptions:
1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Пере-ить 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход
```



```
mc [rozhaybyrai@rihbihrayj]:~
menu [----] 0 L: 1+ 0 1/370 *(0 /11820b) 0115 0x073 [+][X]
shell_patterns=0

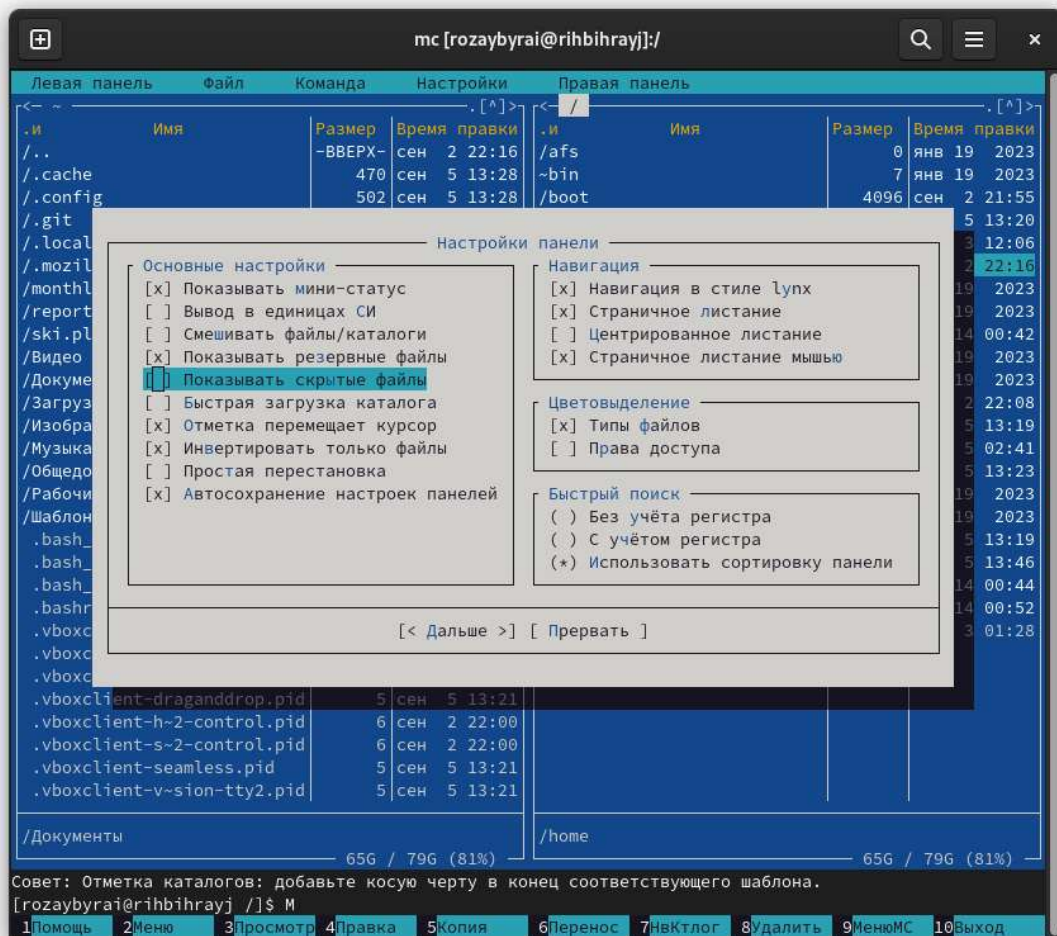
#####
# %% The % character
# %f The current file (if non-local vfs, file will be copied locally and
#      %f will be full path to it)
# %p The current file
# %d The current working directory
# %s "Selected files"; the tagged files if any, otherwise the current file
# %t Tagged files
# %u Tagged files (and they are untagged on return from expand_format)
# %view Runs the commands and pipes standard output to the view command
# If %view is immediately followed by '{', recognize keywords
#      ascii, hex, nroff and unform
#
# If the format letter is in uppercase, it refers to the other panel
#
# With a number followed the % character you can turn quoting on (default)
# and off. For example:
# %f   quote expanded macro
# %lf  ditto
# %0f  don't quote expanded macro
#####

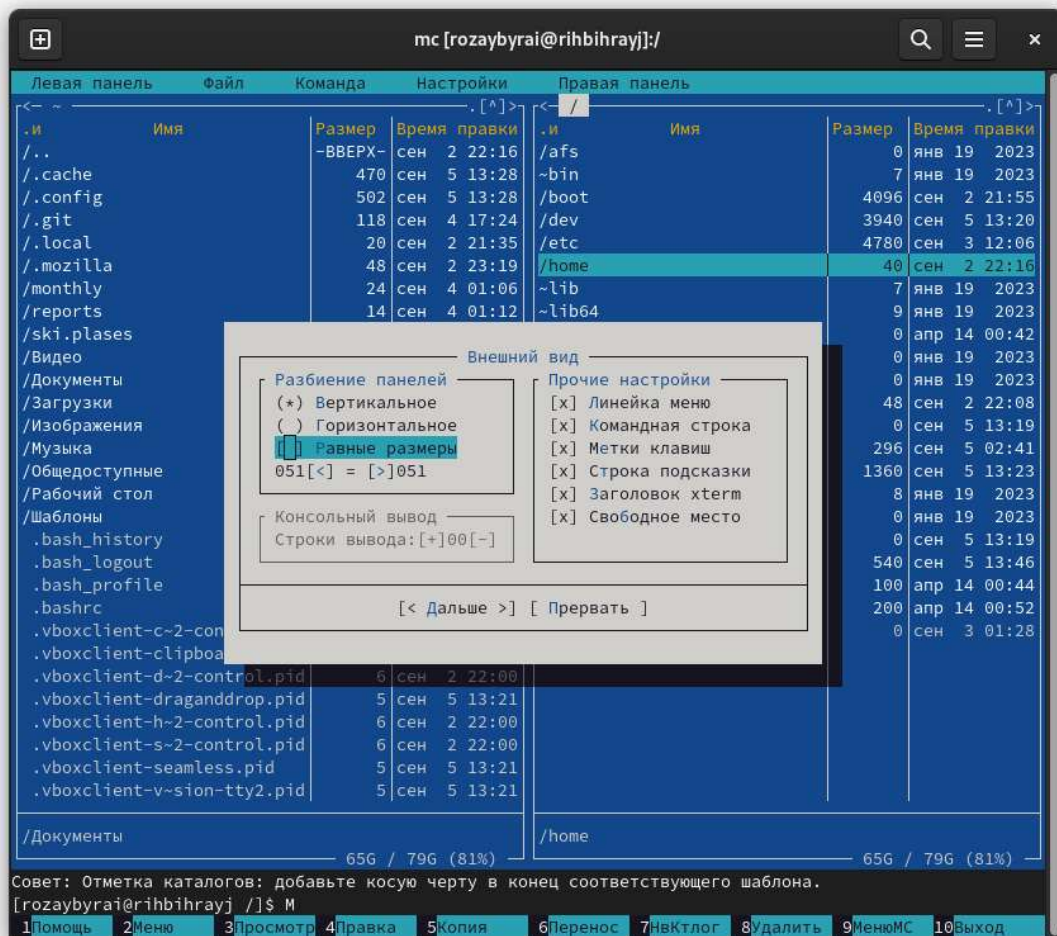
+ ! t t
@   Do something on the current file
    CMD=%{Enter command}
    $CMD %f

+ t t
@   Do something on the tagged files
    CMD=%{Enter command}
    for i in %t ; do
        $CMD "$i"
    done

1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Переименовать 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход
```

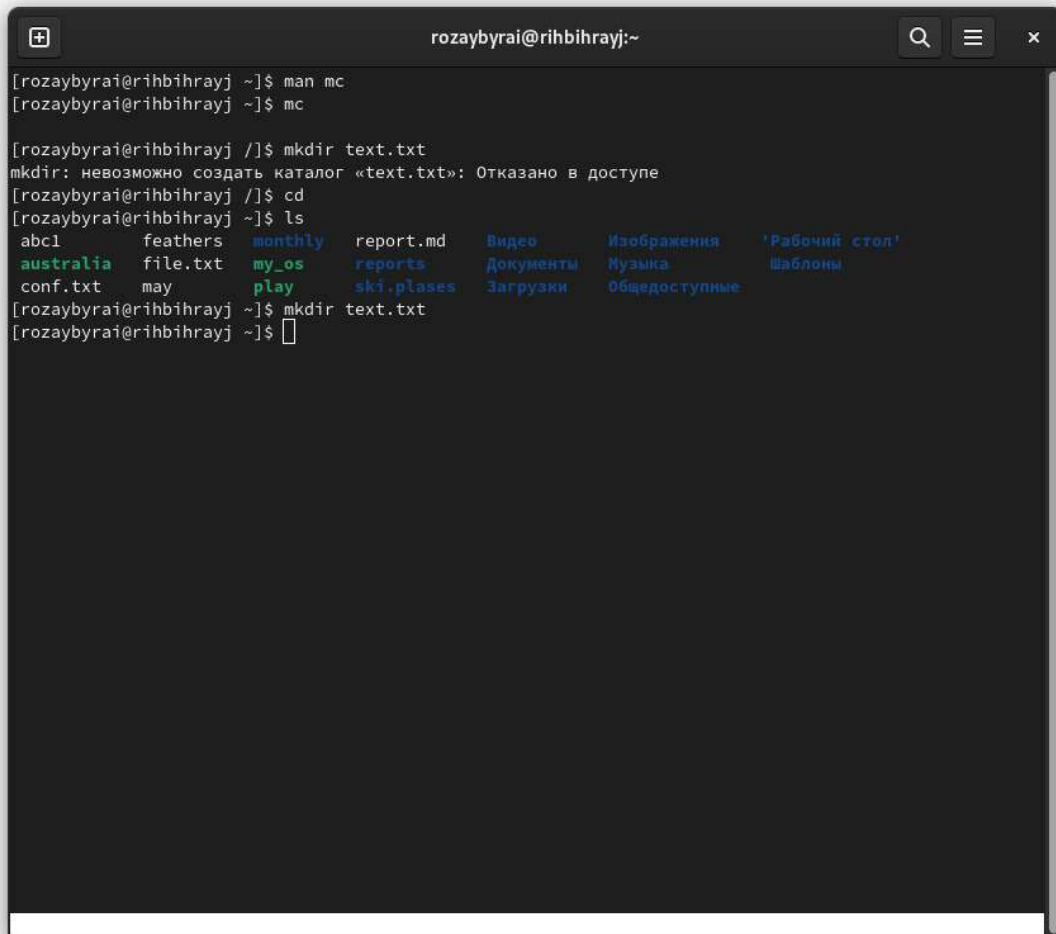
7. Вызвать подменю Настройки . Освоить операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)





Задание по встроенному редактору mc

1. Создать текстовый файл text.txt

A terminal window with a dark background and light text. The window title is 'rozaybyrai@rihbihrayj:~'. The terminal shows a sequence of commands: 'man mc', 'mc', 'mkdir text.txt' (which fails with an error message in Russian), 'cd', 'ls', and another 'mkdir text.txt' which succeeds. The 'ls' command output shows a directory listing with various files and folders, including 'australia', 'file.txt', 'my_os', 'reports', 'Видео', 'Изображения', and 'Рабочий стол'.

```
[rozaybyrai@rihbihrayj] ~]$ man mc
[rozaybyrai@rihbihrayj] ~]$ mc

[rozaybyrai@rihbihrayj] /]$ mkdir text.txt
mkdir: невозможно создать каталог «text.txt»: Отказано в доступе
[rozaybyrai@rihbihrayj] /]$ cd
[rozaybyrai@rihbihrayj] ~]$ ls
abcl      feathers  monthly  report.md  Видео      Изображения  'Рабочий стол'
australia file.txt  my_os    reports    Документы  Музыка       Шаблоны
conf.txt  may      play     ski.places Загрузки   Общедоступные

[rozaybyrai@rihbihrayj] ~]$ mkdir text.txt
[rozaybyrai@rihbihrayj] ~]$
```

Рис.24: создание файла text.txt

2. Открыть этот файл с помощью встроенного в тс редактора.

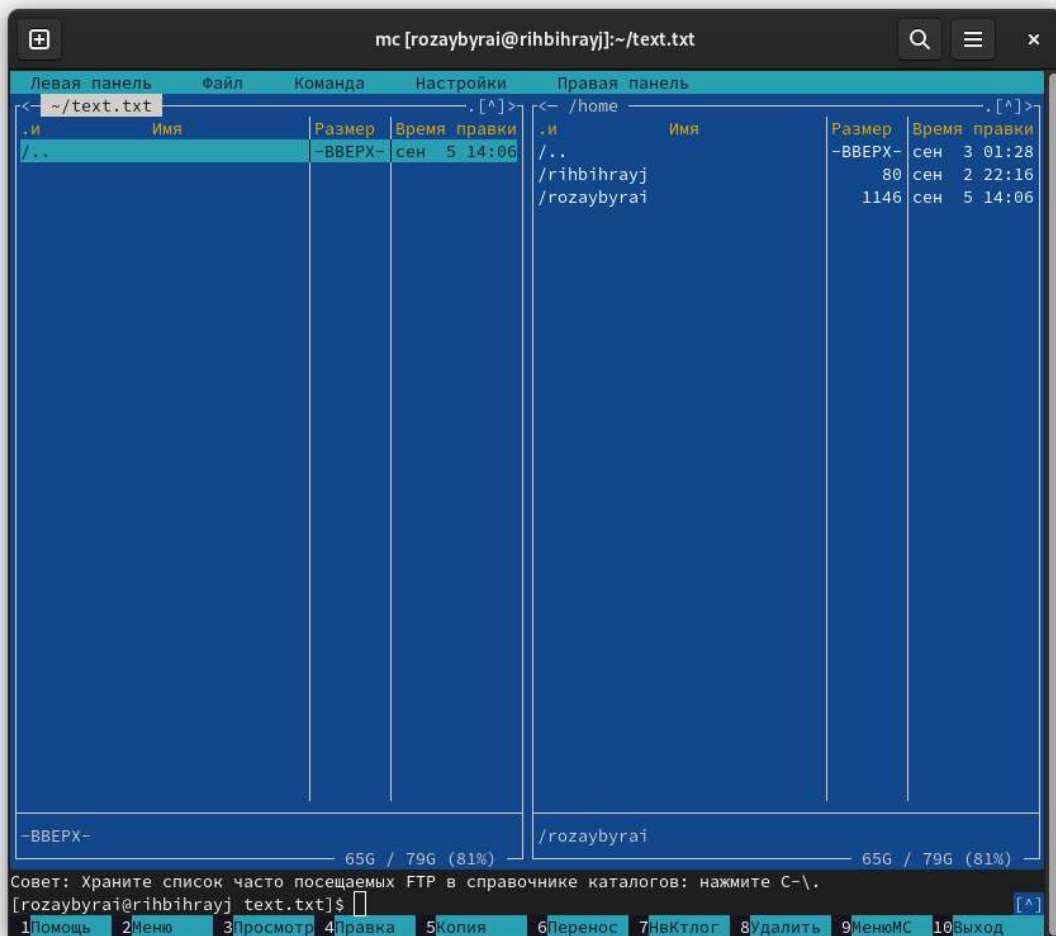


Рис.25: открыть файл с mc

Выводы

В данной работе мы приобрели практические навыки по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними. :::