

Лабораторная работа №7

Командная оболочка Midnight Commander

Оганнисян Д.Б.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	19
	Список литературы	20

Список иллюстраций

[illegible]

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

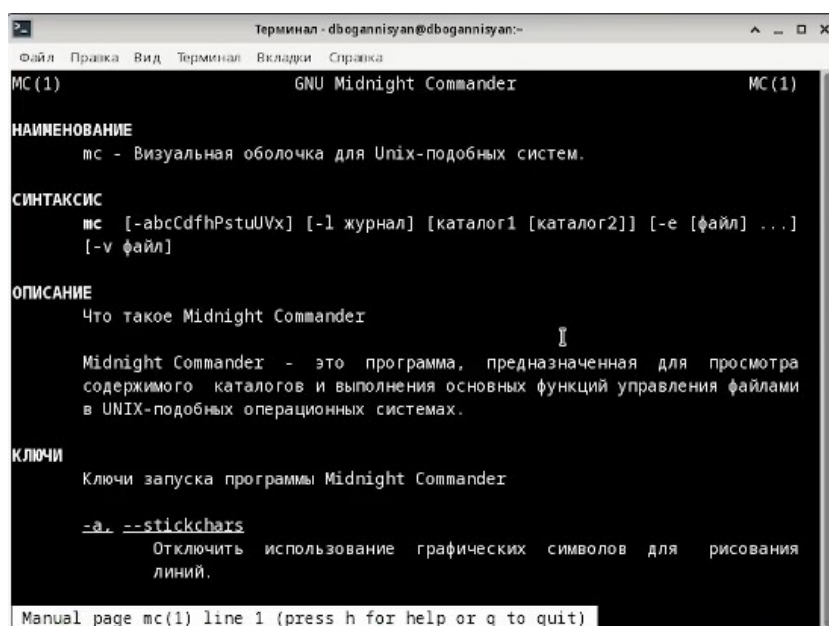
1. Изучите информацию о `mc`, вызвав в командной строке `man mc`.
2. Запустите из командной строки `mc`, изучите его структуру и меню.
3. Выполните несколько операций в `mc`, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)
4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.
5. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – 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 с расширением `.c` или `.cpp`, содержащего строку `main`); – выбор и повторение одной из предыдущих команд; – переход в домашний каталог; – анализ файла меню и файла расширений.
7. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана `mc` (`Full screen`, `Double Width`, `Show Hidden Files` и т.д.)

3 Теоретическое введение

Панель в тс отображает список файлов текущего каталога. Абсолютный путь к этому каталогу отображается в заголовке панели. У активной панели заголовок и одна из её строк подсвечиваются. Управление панелями осуществляется с помощью определённых комбинаций клавиш или пунктов меню тс. Панели можно поменять местами. Для этого и используется комбинация клавиш Ctrl-и или команда меню тс Переставить панели . Также можно временно убрать отображение панелей (отключить их) с помощью комбинации клавиш Ctrl-о или команды меню тс Отключить панели . Это может быть полезно, например, если необходимо увидеть вывод какой-то информации на экран после выполнения какой-либо команды shell. С помощью последовательного применения комбинации клавиш Ctrl-x d есть возможность сравнения каталогов, отображённых на двух панелях. Панели могут дополнительно быть переведены в один из двух режимов: Информация или Дерево . В режиме Информация (рис. 7.2) на панель выводятся сведения о файле и текущей файловой системе, расположенных на активной панели. В режиме Дерево (рис. 7.3) на одной из панелей выводится структура дерева каталогов. Управлять режимами отображения панелей можно через пункты меню тс Правая панель и Левая панель (рис. 7.4).

4 Выполнение лабораторной работы

1. Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc`.



```
Терминал - dbogannisyan@dbogannisyan:~
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Страница
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.

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

Рис. 4.1: 1

2. Запустите из командной строки `mc`, изучите его структуру и меню.

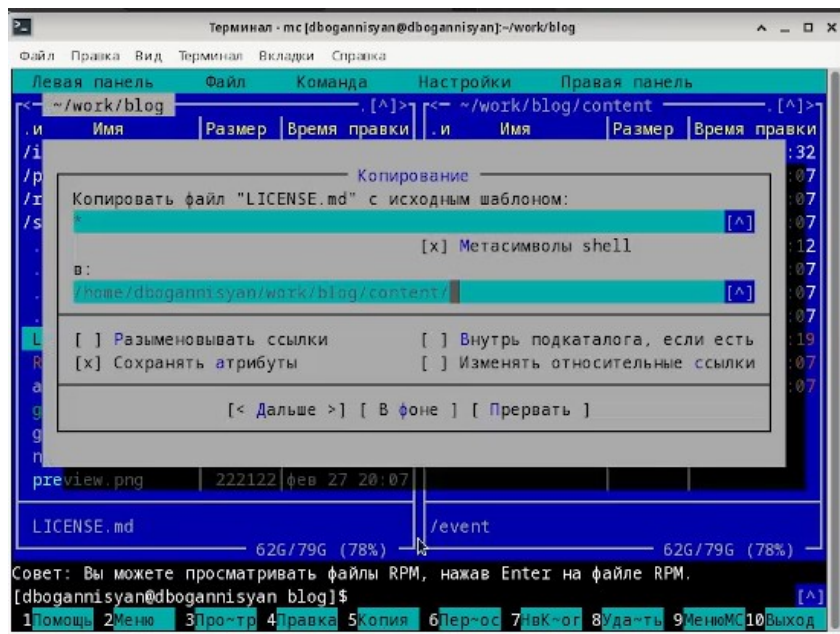


Рис. 4.3: 3

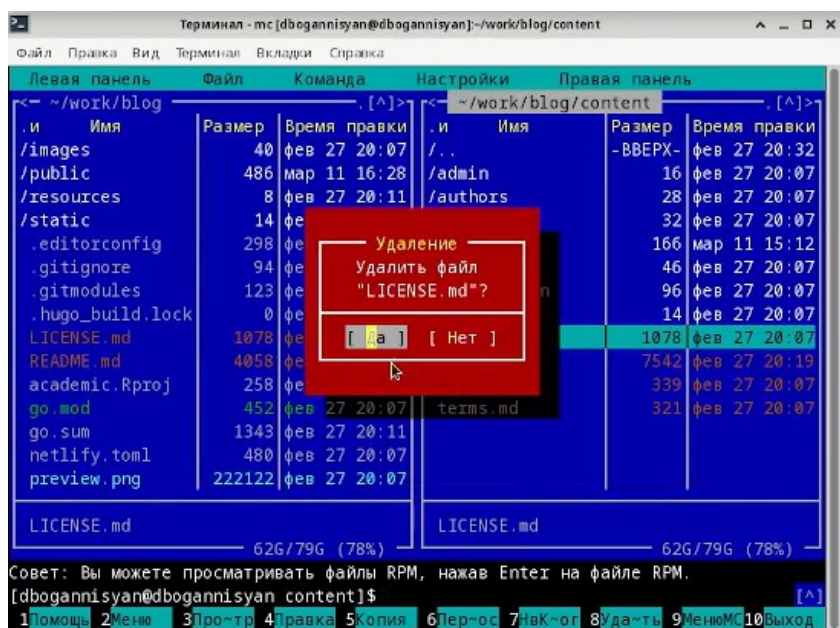


Рис. 4.4: 4

```

---
# Leave the homepage title empty to use the site title
title:
date: 2022-10-24
type: landing

sections:
- block: about.avatar
  id: about
  content:
    # Choose a user profile to display (a folder name within `content/authors/`)
    username: admin
    # Override your bio text from `authors/admin/_index.md`?
    text:
- block: features
  content:
    title: Skills
    items:
      - name: R
        description: 90%
        icon: r-project

```

Рис. 4.5: 5

4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.

```

< ~/work
Права дост Кс Владелец Группа Размер Время правки .Имя
dwx----- 1 dbog-yan dbog-yan -ВВЕРХ- мар 24 19:42 ..
dwxr-xr-x 1 dbog-yan dbog-yan 378 фев 27 20:32 blog
dwxr-xr-x 1 dbog-yan dbog-yan 26 фев 27 20:27 dbogannisyanNKA.github.io
dwxr-xr-x 1 dbog-yan dbog-yan 18 фев 18 18:38 study

dwxr-xr-x 1 dbog-yan dbog-yan 378 фев 27 20:32 blog
62G/79G (78%)
Совет: FTP встроен в Midnight Commander: меню Панель/FTP-соединение.
[dbogannisyan@dbogannisyan work]$
1Помощь 2Меню 3Про-тр 4Правка 5Копия 6Пер-од 7НаК-ог 8Уда-ть 9МенюМо 10Выход

```

Рис. 4.6: 6

5. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла

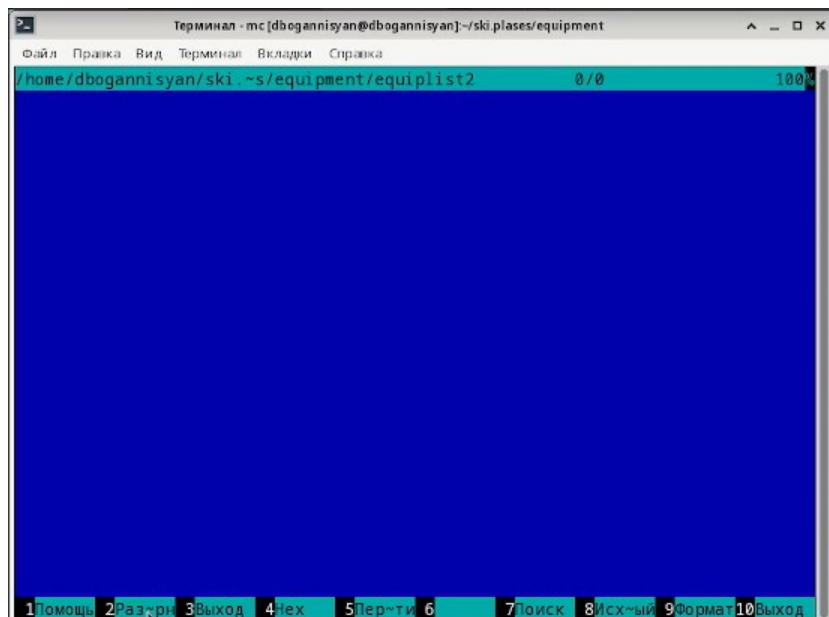


Рис. 4.7: 7

- редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования);

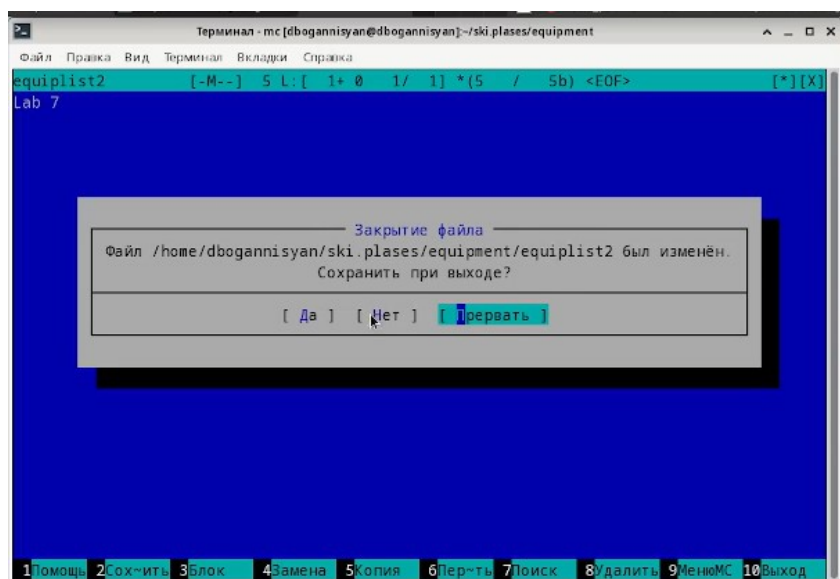


Рис. 4.8: 8

– создание каталога;

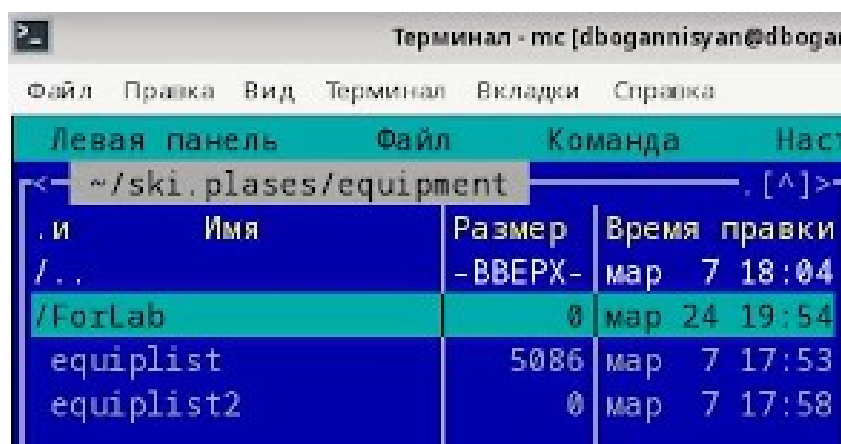


Рис. 4.9: 9

– копирование в файлов в созданный каталог.

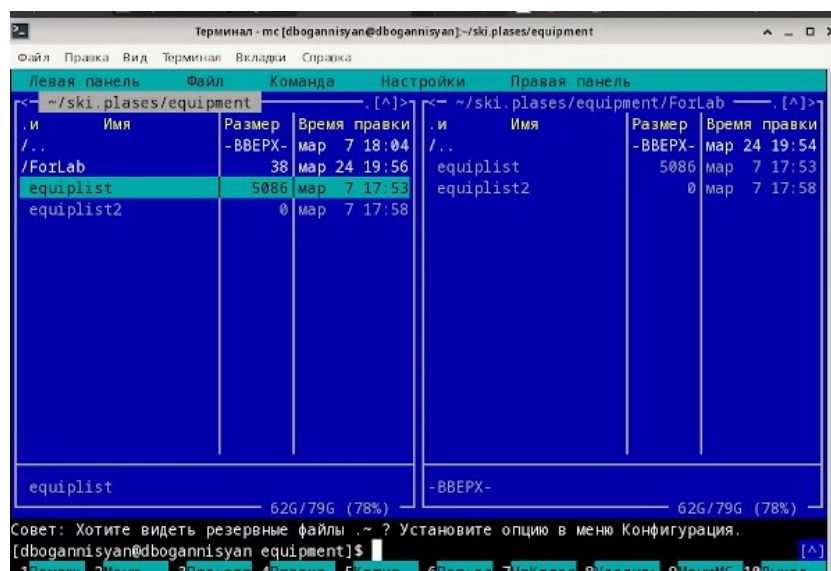


Рис. 4.10: 10

6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main);

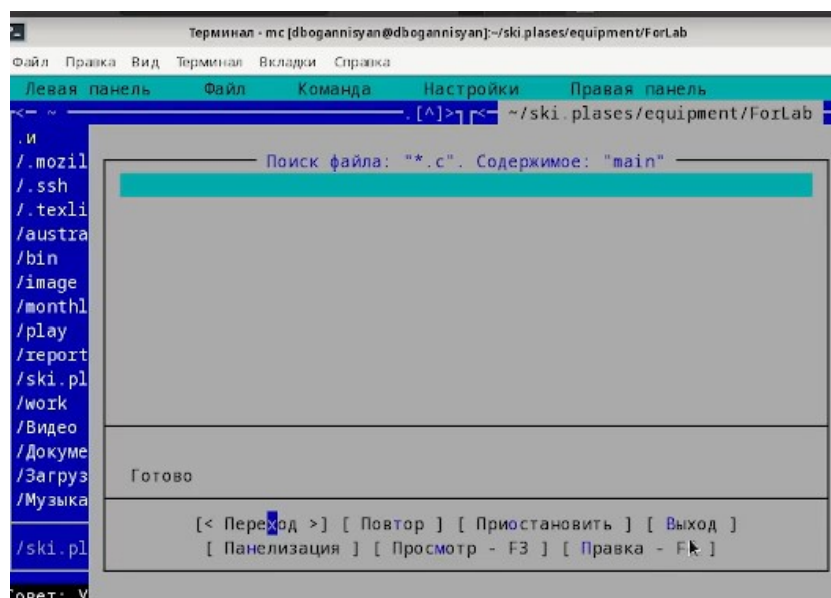


Рис. 4.11: 11

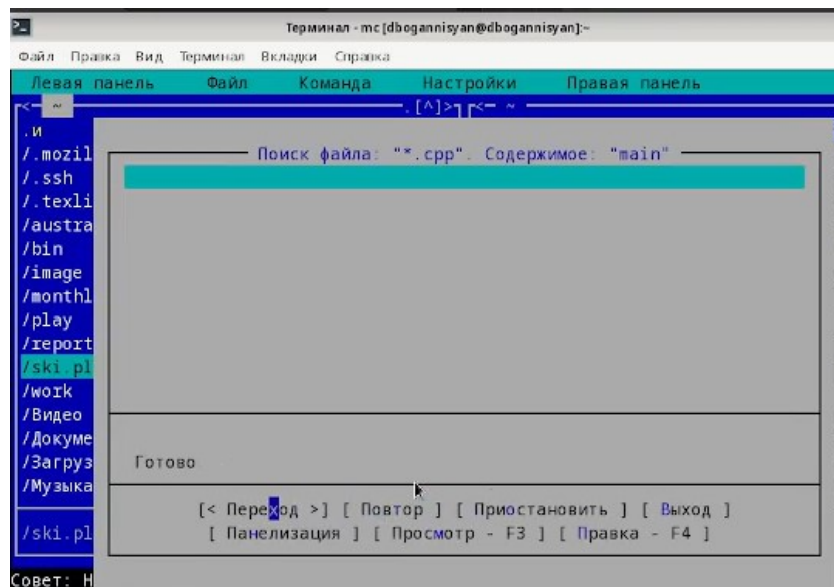


Рис. 4.12: 12

– выбор и повторение одной из предыдущих команд;

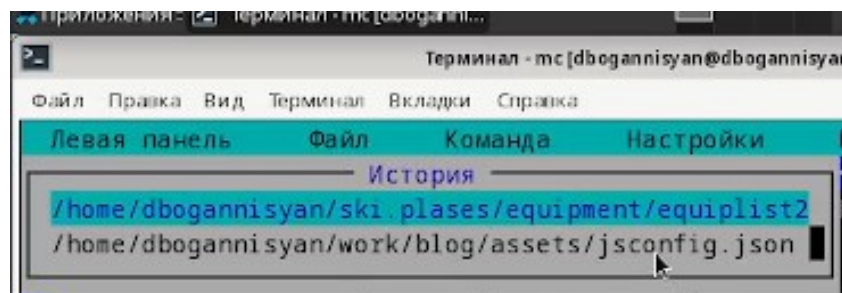


Рис. 4.13: 13

– переход в домашний каталог;

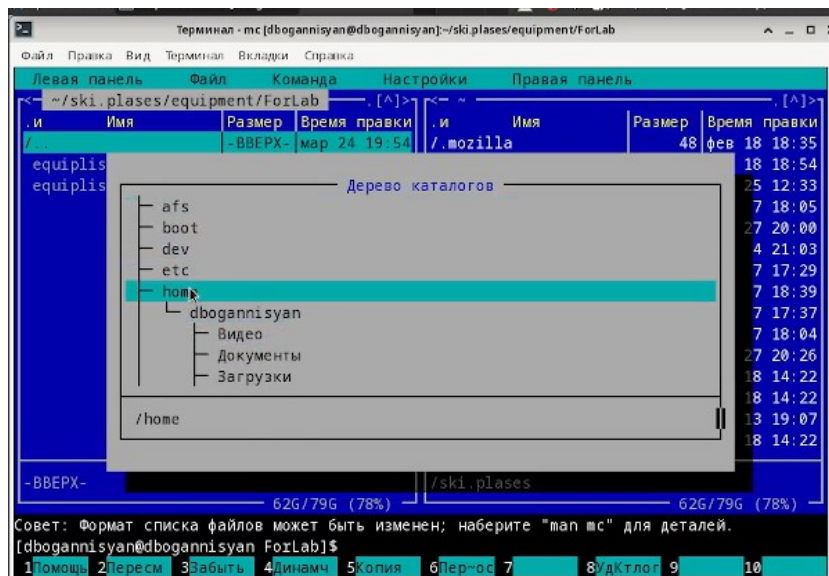


Рис. 4.14: 14

– анализ файла меню и файла расширений.

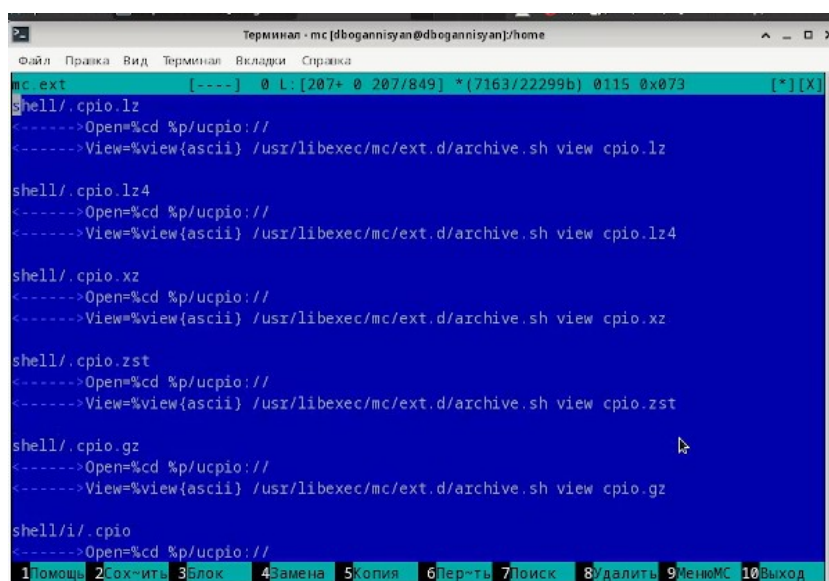


Рис. 4.15: 15

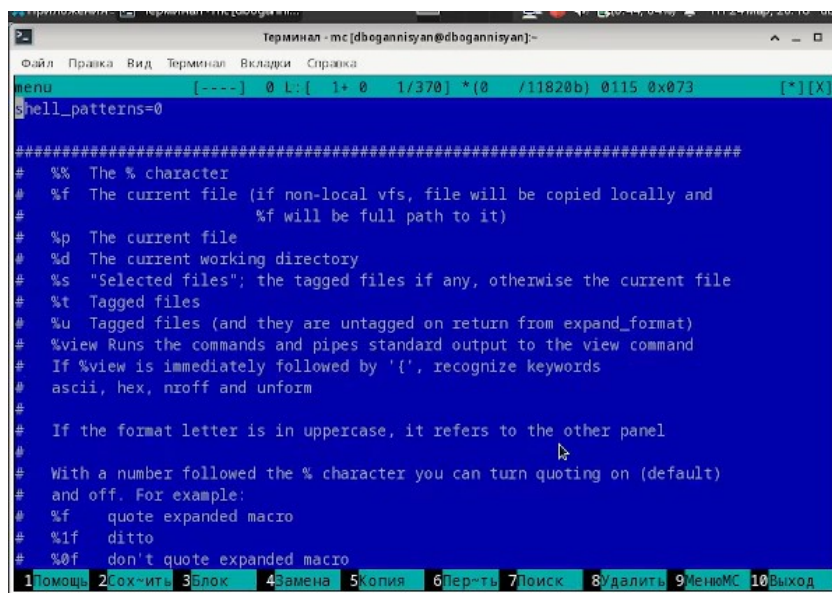


Рис. 4.16: 16

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

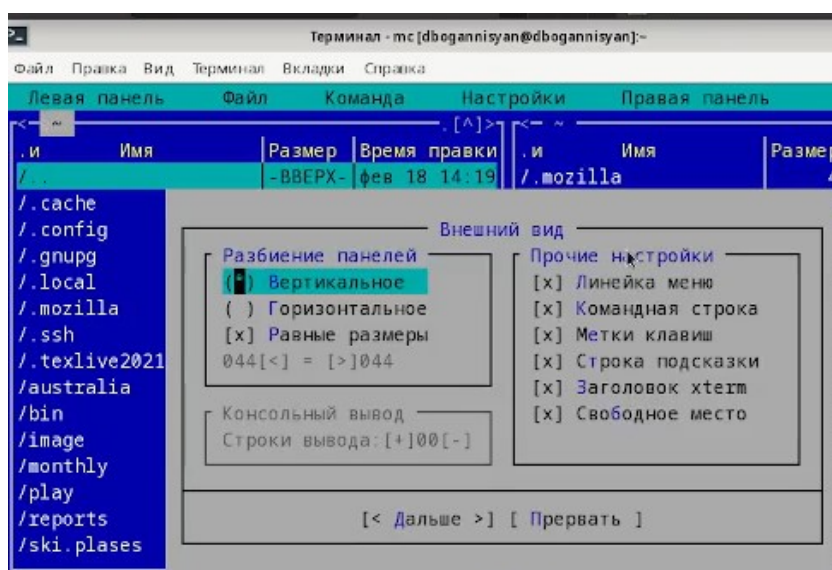


Рис. 4.17: 17

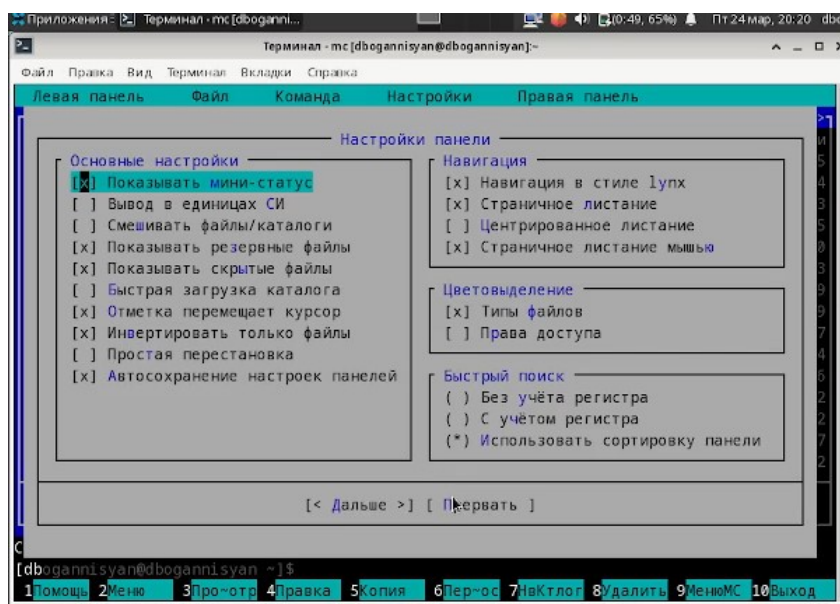


Рис. 4.18: 18

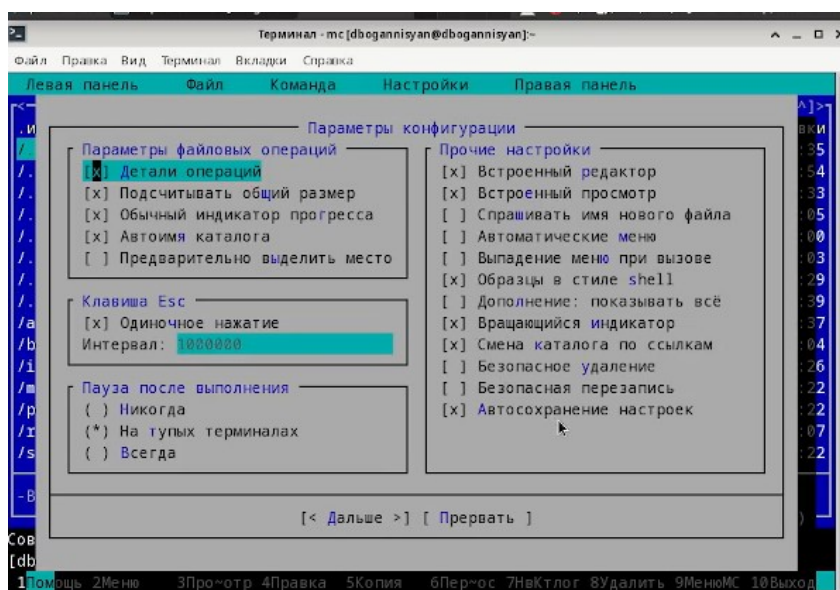


Рис. 4.19: 19

5 Выводы

Я освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

Список литературы