Отчет по лабораторной работе №7

дисциплина: операционные системы

Шмаков Максим Павлович

Содержание

# Цель работы

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

# 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.)ю

Задание по встроенному редактору mc 1. Создайте текстовой файл text.txt. 2. Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора. 3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета. 4. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: 4.1. Удалите строку текста. 4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку. Кулябов Д. С. и др. Операционные системы 69 4.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку. 4.4. Сохраните файл. 4.5. Отмените последнее действие. 4.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 4.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 4.8. Сохраните и закройте файл. 5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java) 6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

# Выполнение лабораторной работы

1. Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке man mc. (рис. [-@fig:001]) (рис. [-@fig:002])

рис. 1

рис. 1

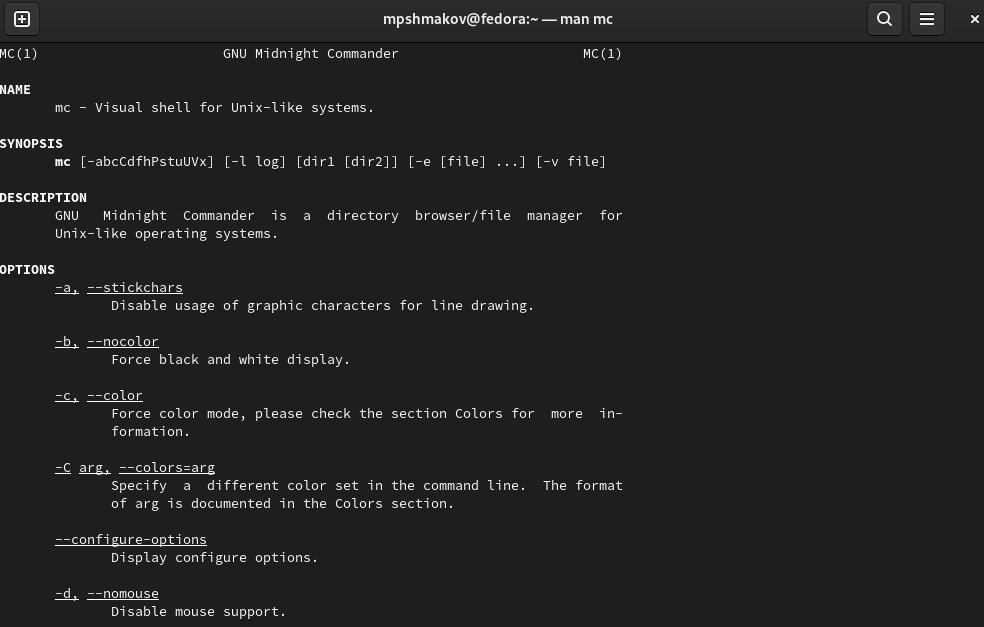


рис. 2

1. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню. (рис. [-@fig:003])

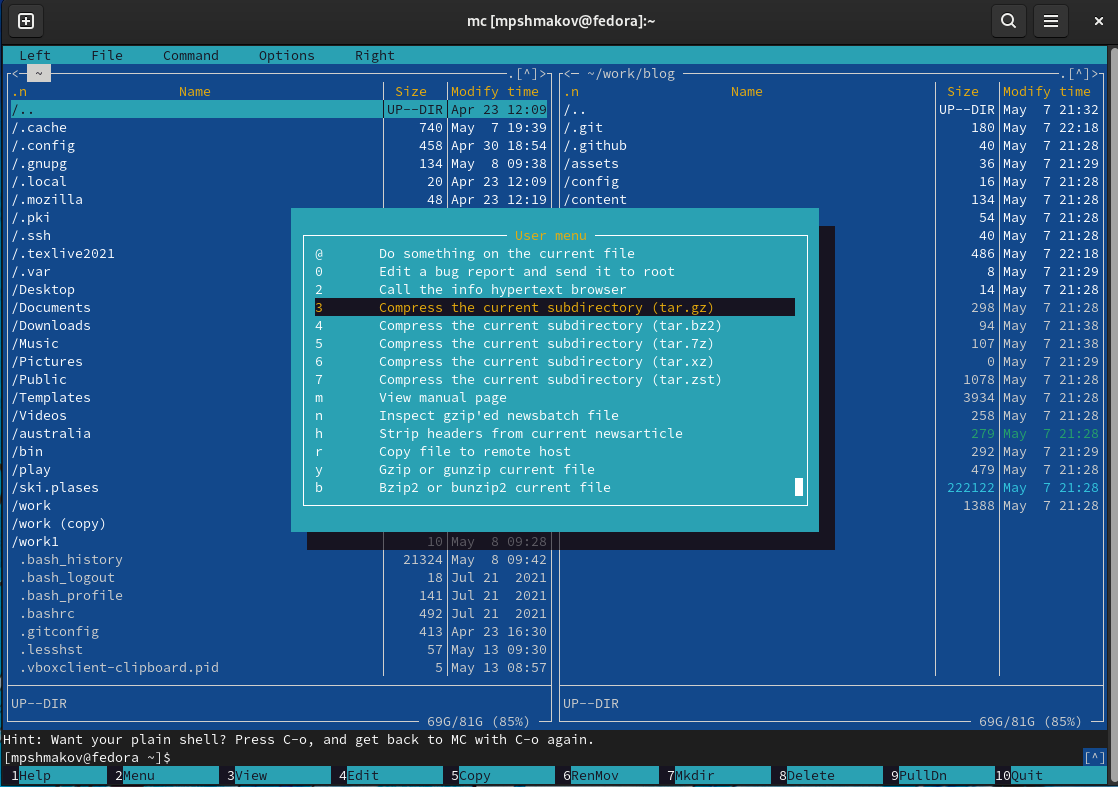
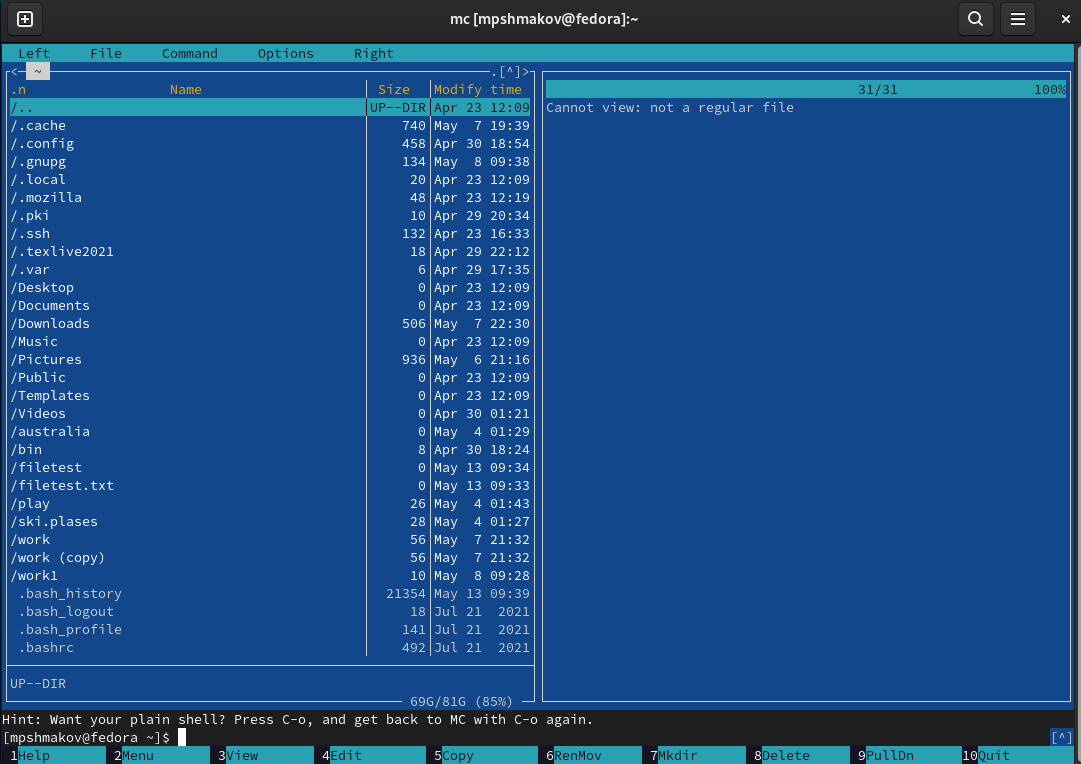
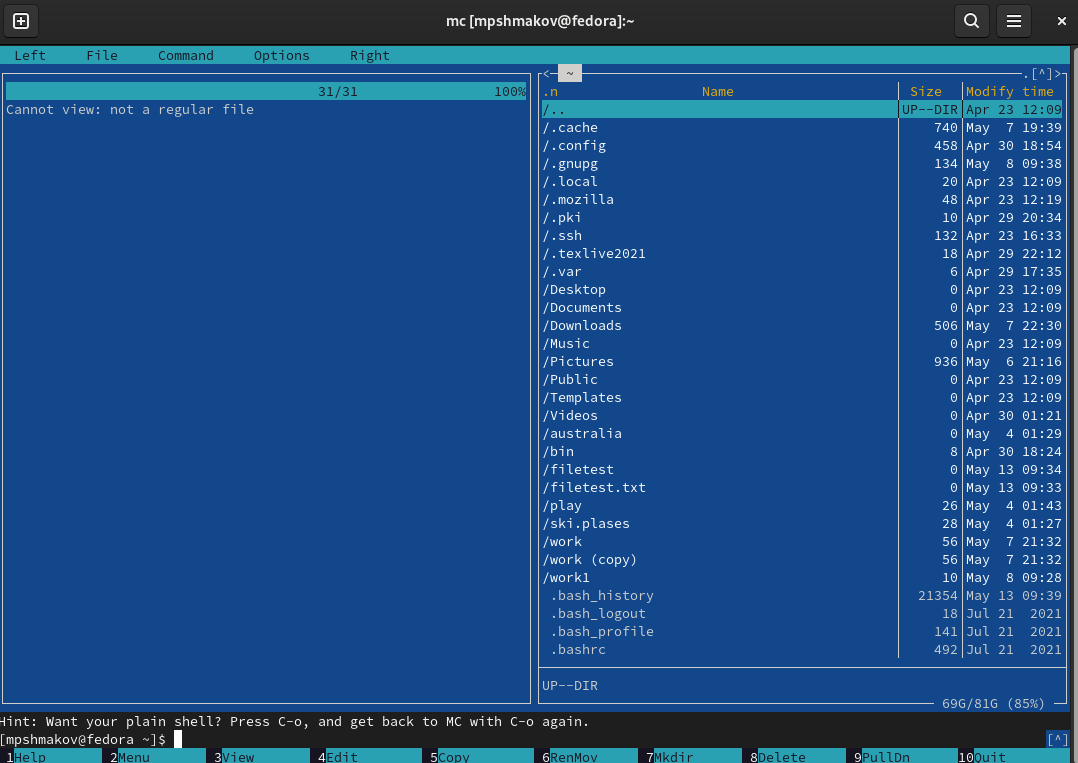


рис. 3

1. 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.)

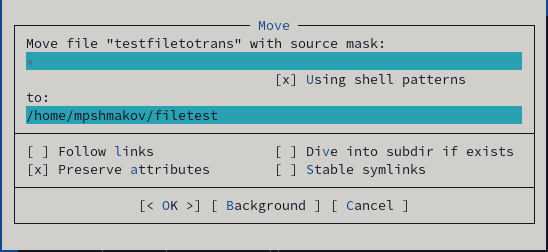
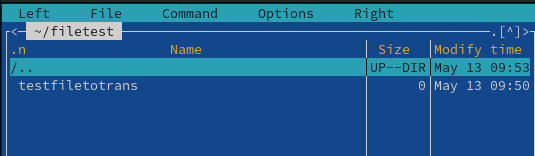
Переставляю панели местами с помощью control + u (рис. [-@fig:004]) (рис. [-@fig:005])

Выделяю файлы с помощью shift + стрелочки вниз вверх и так же выбираю выделение (рис. [-@fig:006]) (рис. [-@fig:007])

Перемещение файлов (рис. [-@fig:008]) (рис. [-@fig:009])

Получаение информации о размере и правах доступа на файлы (рис. [-@fig:010]) (рис. [-@fig:011]) (рис. [-@fig:012])

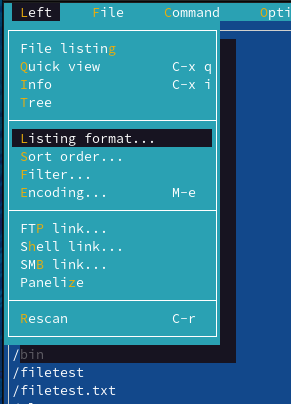


рис. 10

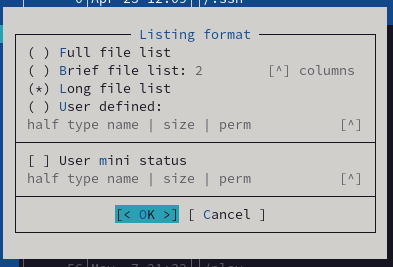


рис. 11

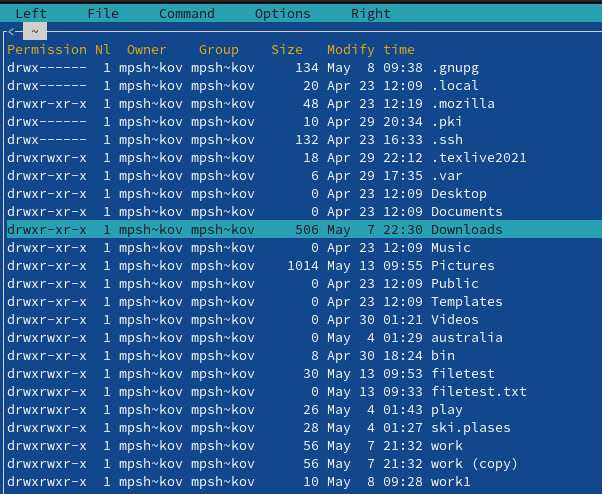


рис. 12

1. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах. (рис. [-@fig:013]) (рис. [-@fig:014]) (рис. [-@fig:015]) (рис. [-@fig:016])

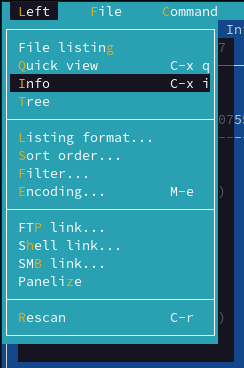


рис. 13

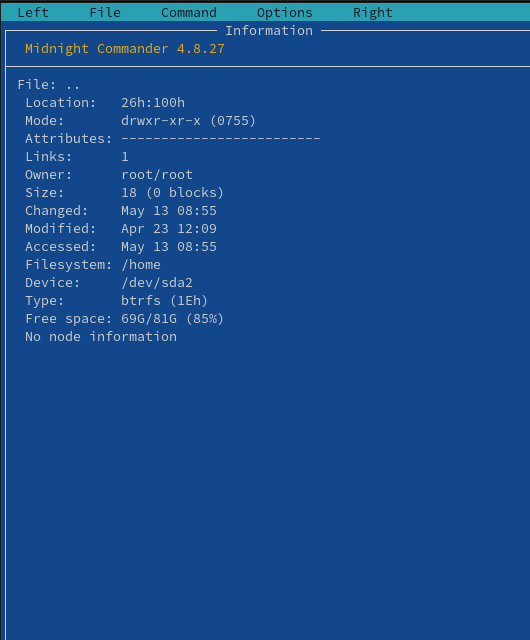


рис. 14

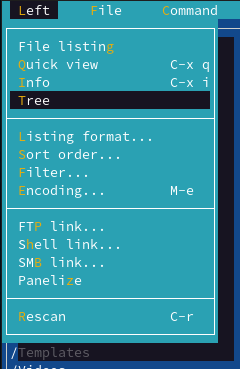


рис. 15

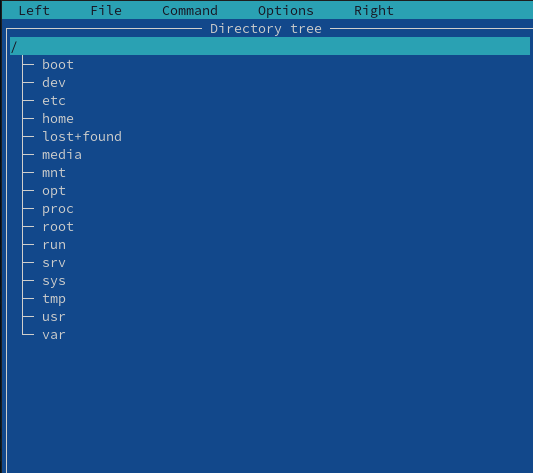


рис. 16

1. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла;(рис. [-@fig:017]) (рис. [-@fig:018])( рис. [-@fig:019])

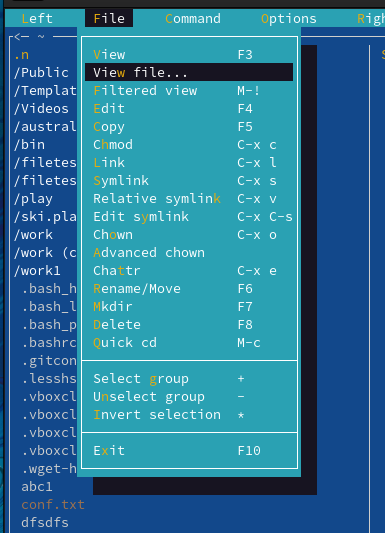


рис. 17

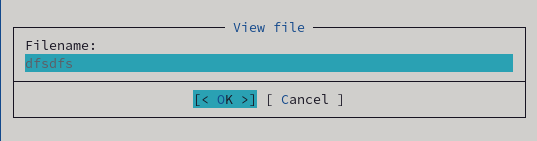


рис. 18

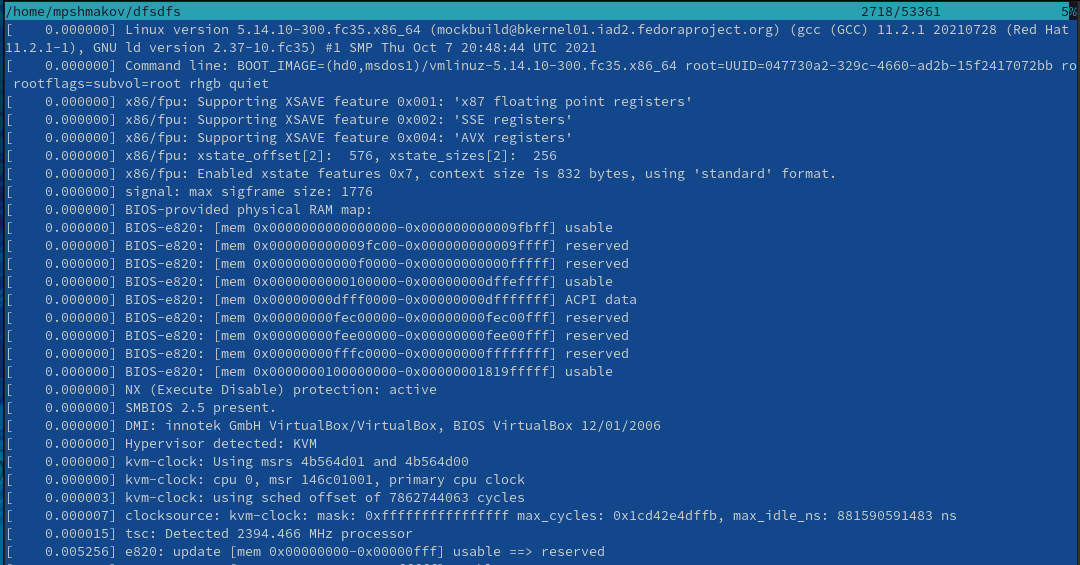


рис. 19

– редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога;(рис. [-@fig:020]) (рис. [-@fig:021]) (рис. [-@fig:022])

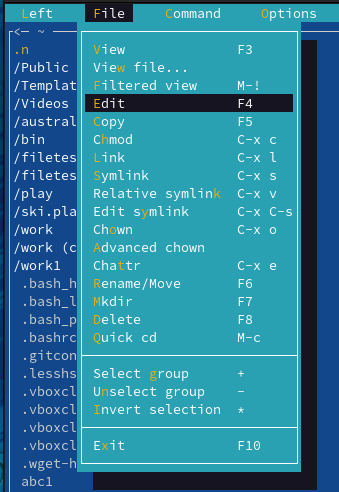


рис. 20

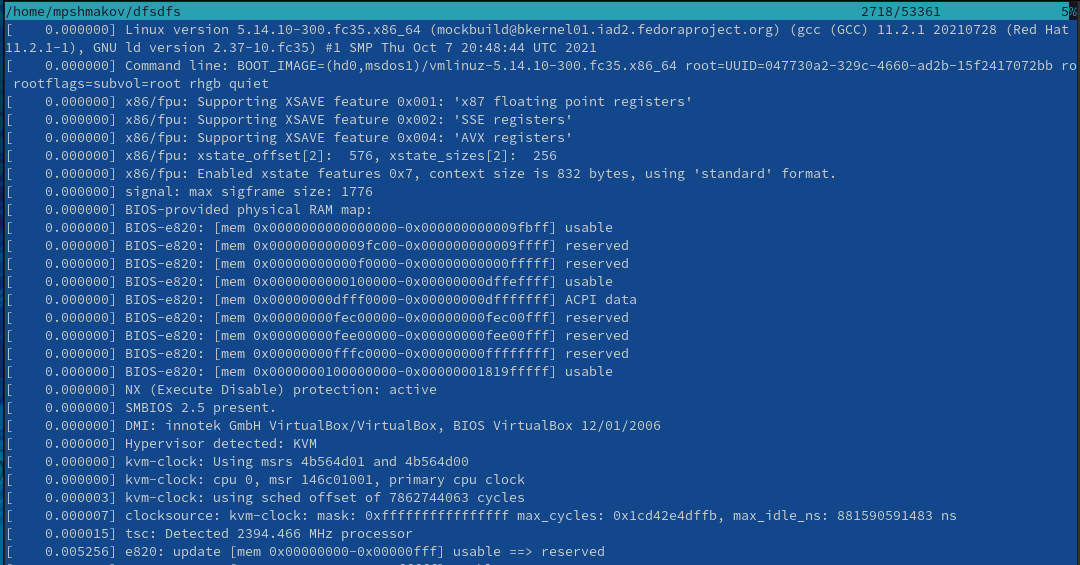


рис. 21

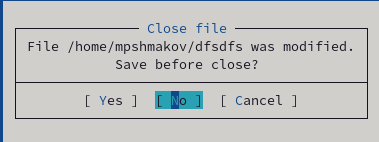


рис. 22

– копирование в файлов в созданный каталог.(рис. [-@fig:023]) (рис. [-@fig:024]) (рис. [-@fig:025]) (рис. [-@fig:026])

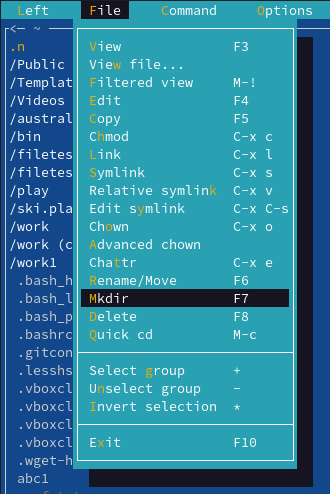


рис. 23

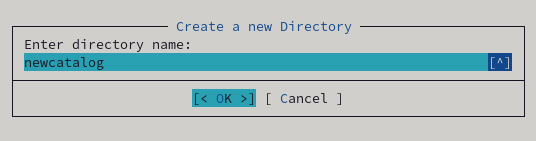


рис. 24

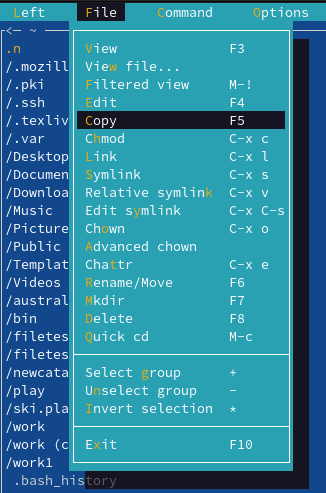


рис. 25

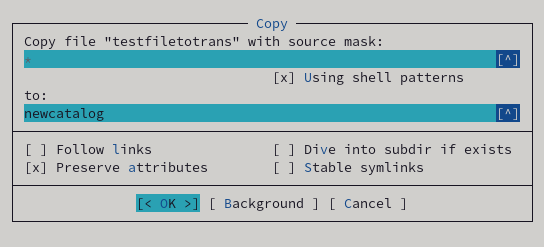


рис. 26

1. 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. [-@fig:027]) (рис. [-@fig:028]) (рис. [-@fig:029])

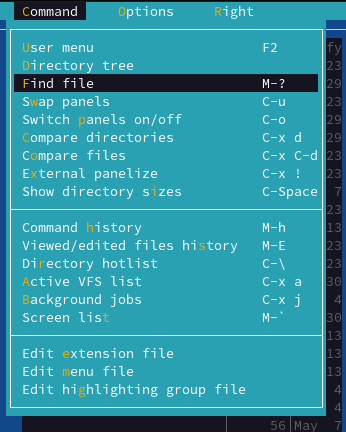


рис. 27

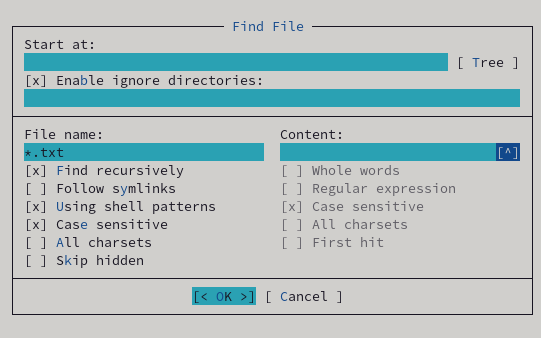


рис. 28

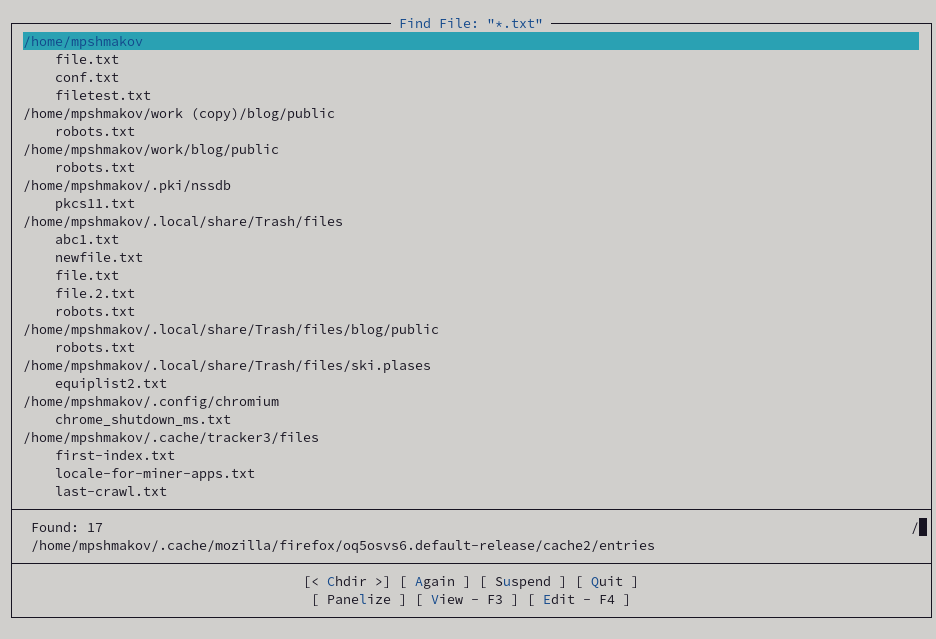


рис. 29

– выбор и повторение одной из предыдущих команд; (рис. [-@fig:030]) (рис. [-@fig:031])



рис. 30

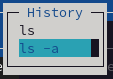


рис. 31

– переход в домашний каталог; (рис. [-@fig:032]) (рис. [-@fig:033])



рис. 32

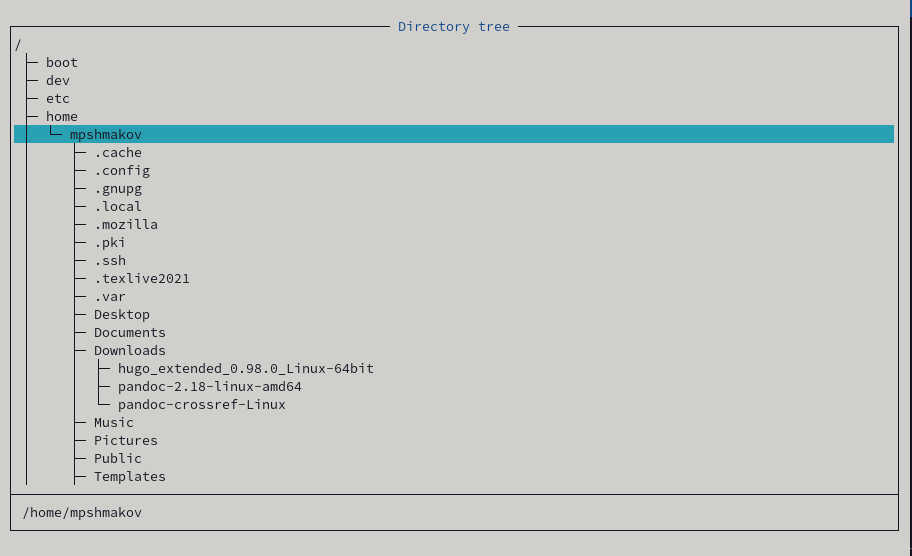


рис. 33

– анализ файла меню и файла расширений. (рис. [-@fig:034]) (рис. [-@fig:035]) (рис. [-@fig:036]) (рис. [-@fig:037]) (рис. [-@fig:038])



рис. 34

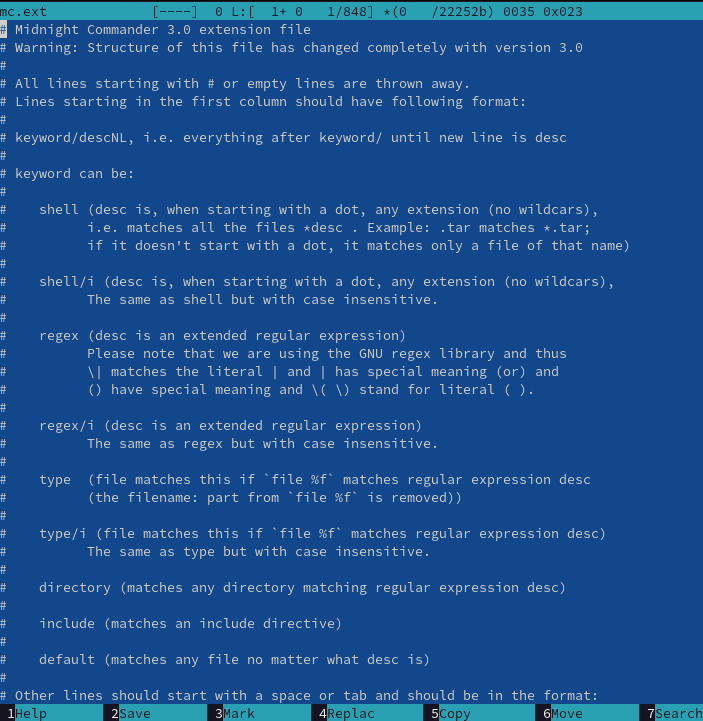


рис. 35

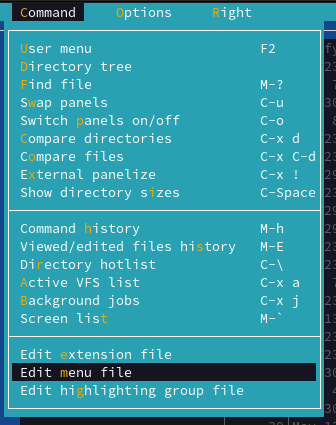


рис. 36

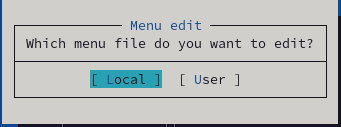


рис. 37

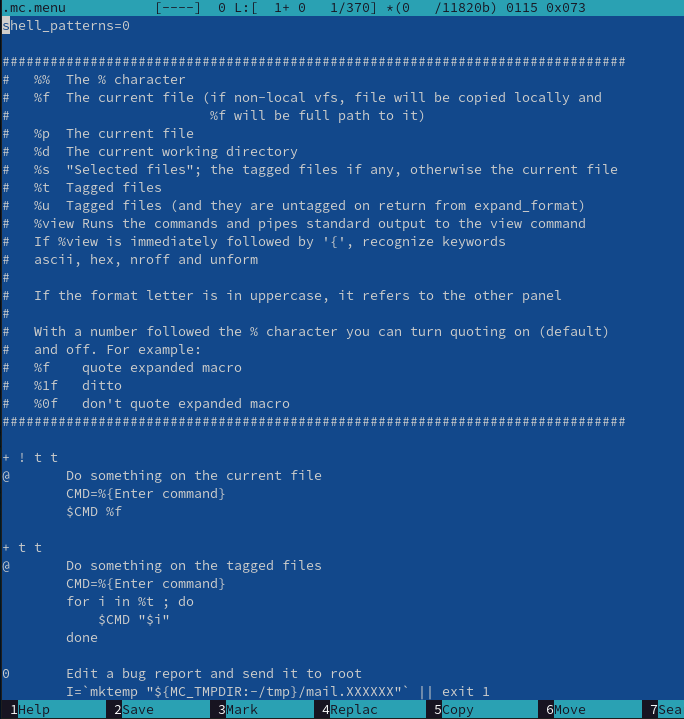


рис. 38

1. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.). (рис. [-@fig:039])

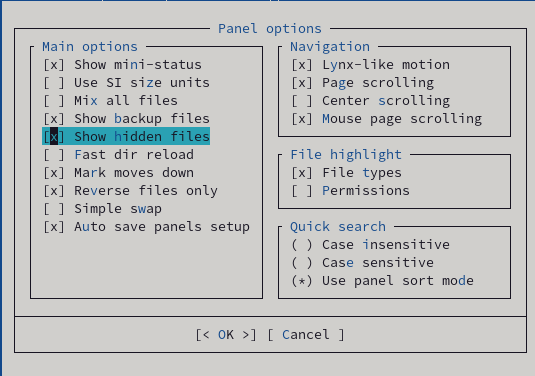


рис. 39

Задание по встроенному редактору mc 1. Создайте текстовой файл text.txt. (рис. [-@fig:040])

рис. 40

рис. 40

1. Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора. (рис. [-@fig:041])

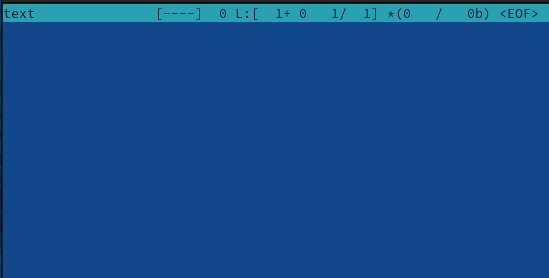


рис. 41

1. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета. (рис. [-@fig:042])

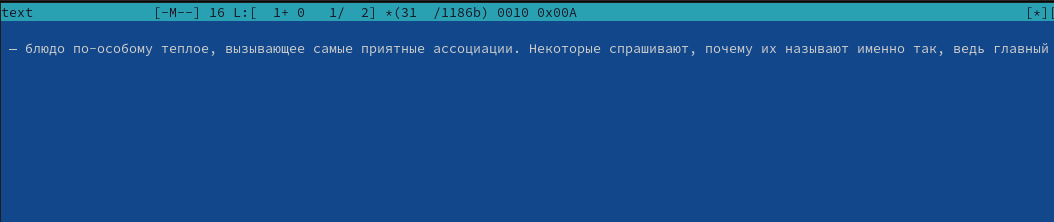


рис. 42

1. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: 4.1. Удалите строку текста. (рис. [-@fig:043]) (рис. [-@fig:044])

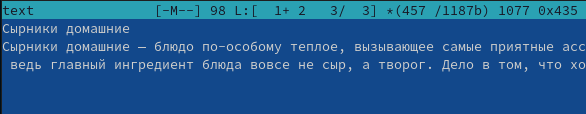


рис. 43

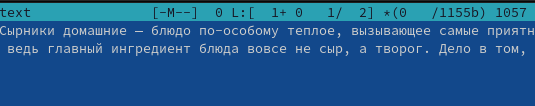


рис. 44

4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку. (рис. [-@fig:045])

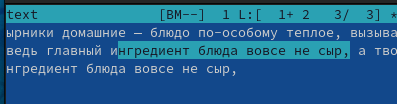


рис. 45

4.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку. (рис. [-@fig:046]) (рис. [-@fig:047])

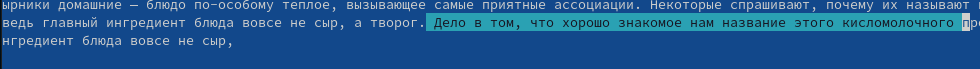


рис. 46

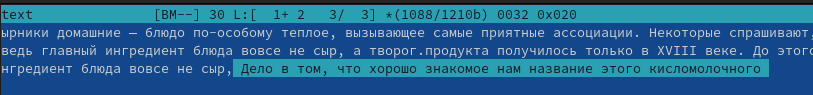


рис. 47

4.4. Сохраните файл. (рис. [-@fig:048])

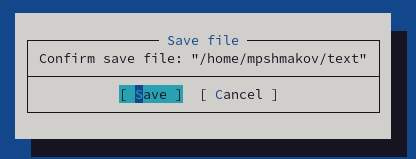


рис. 48

4.5. Отмените последнее действие. (рис. [-@fig:049])

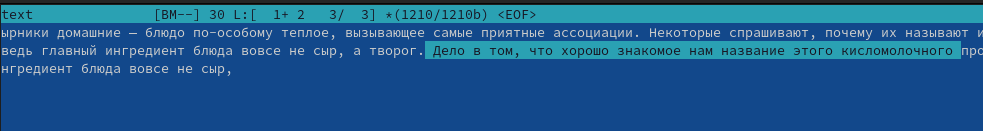


рис. 49

4.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. С помощью END и стрелочек (рис. [-@fig:050])

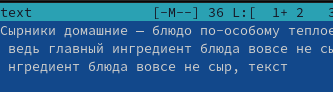


рис. 50

4.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. С помощью HOME и стрелочек (рис. [-@fig:051])

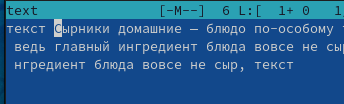
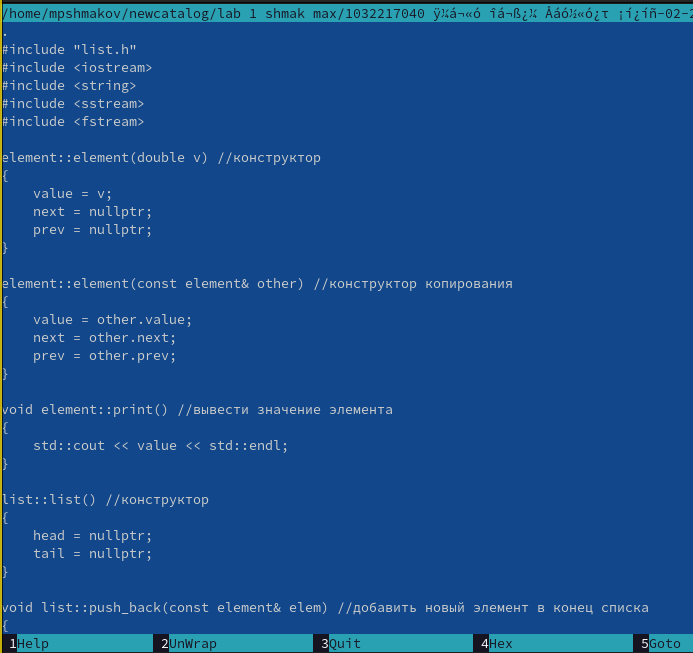
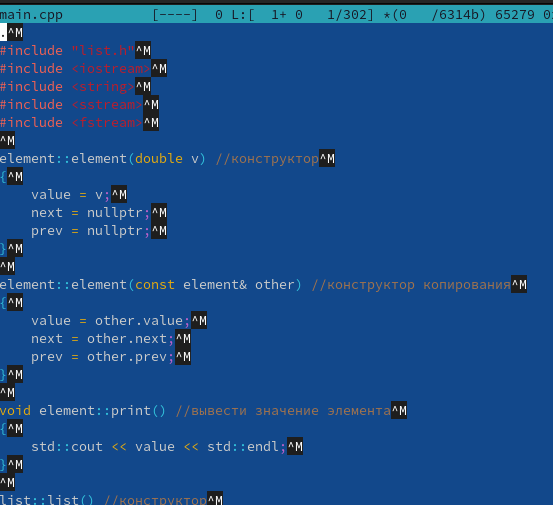


рис. 51

4.8. Сохраните и закройте файл. (рис. [-@fig:052])

рис. 52

рис. 52

1. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java) (рис. [-@fig:053]) (с помощью F3) 
2. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена. (рис. [-@fig:054]) (c помощью F4) 

# Выводы

В ходе работы я научился пользоваться Midnight commander. Научился просматривать каталоги и файлы и выполнять операции с ними.