Отчет по лабораторной работе №7

дисциплина: операционные системы

Шмаков Максим Павлович

Содержание

Цель работы	6
Задание	7
Выполнение лабораторной работы	9
Выводы	43
Контрольные вопросы	44

Список иллюстраций

0.1.	рис.	1.																											9
0.2.	рис. 2	2.																											9
0.3.	рис. 3	3.																											10
0.4.	рис.	10																											12
0.5.	рис.	11																											13
0.6.	рис.	12																											13
0.7.	рис.	13																											14
0.8.	рис.	14																											15
0.9.	рис.	15							•																•				16
0.10.	рис.	16																											17
0.11.	рис.	17							•																•				18
0.12.	рис.	18							•																•				18
0.13.	рис.	19																											19
0.14.	рис. 2	20					•		•										•						•			•	20
0.15.	рис. 2	21					•		•										•						•			•	21
	рис. 2						•		•										•						•			•	21
0.17.	рис. 2	23	•	•	•				•	•	•					•			•		•		•	•	•	•	•		22
0.18.	рис. 2	24					•		•										•						•			•	23
0.19.	рис. 2	25					•		•										•						•			•	24
0.20.	рис. 2	26	•	•	•				•		•					•			•		•		•	•	•	•	•		25
	рис. 2		•	•	•				•	•	•					•			•		•		•	•	•	•	•		26
	рис. 2		•				•		•				•	•	•	•	•	•	•						•			•	27
	рис. 2		•			•				•						•			•	•	•				•	•	•		27
	рис. З		•				•		•				•	•	•	•	•	•	•						•			•	28
	рис. З		•			•			•	•						•			•	•	•				•	•	•		29
	рис. З		•				•		•				•	•	•	•	•	•	•						•			•	30
	рис. 3		•				•		•				•	•	•	•	•	•	•						•			•	31
	рис. З		•				•		•				•	•	•	•	•	•	•						•			•	32
	рис. 3		•			•				•						•			•	•	•					•	•		33
0.30.	рис. З	36	•			•				•						•			•	•	•					•	•		34
0.31.	рис. 3	37	•	•		•	•		•	•				•		•			•	•			•		•	•	•	•	34
0.32.	рис. 3	38																											35
0.33.	рис. 3	39							•																•				36
0.34.	рис.	40																											36
0.35.	рис.	41																											37
0.36.	рис.	42																											37
0.37	nиc 4	43																											37

0.38. рис. 44		•		•					•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	38
0.39. рис. 45																					38
0.40. рис. 46																					38
0.41. рис. 47																					38
0.42. рис. 48	•	•				•						•			•	•					39
0.43. рис. 49	•	•				•						•			•	•					39
0.44. рис. 50						•												•			39
0.45. рис. 51	•	•				•						•			•	•					40
0.46. рис. 52																					40

Список таблиц

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 С 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. 0.1.: рис. 1



Рис. 0.2.: рис. 2

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

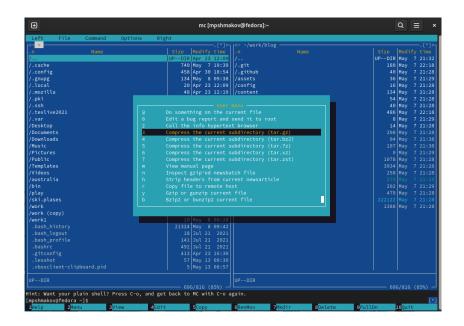
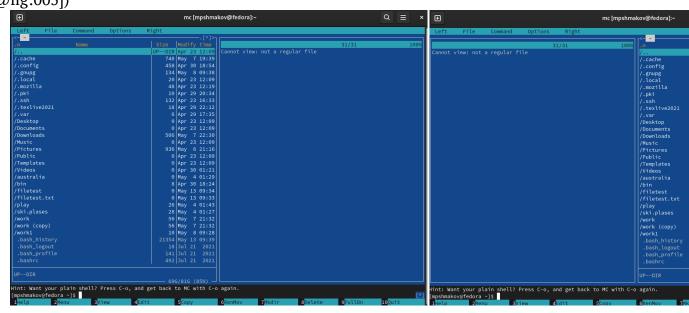


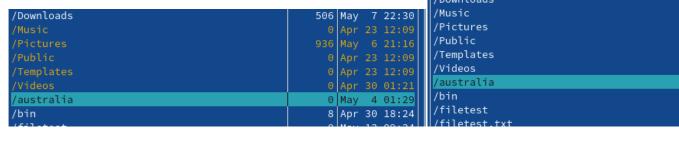
Рис. 0.3.: рис. 3

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.)

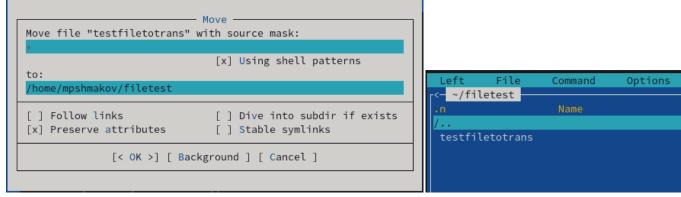
Переставляю панели местами с помощью control + u (рис. [-@fig:004]) (рис. [-@fig:005])



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])

```
Left
         File
                   Command
                                Opti
File listing
Quick view
                    C-x q
Info
                    C-x i
Tree
Listing format...
Sort order...
Filter...
Encoding...
                    М-е
FTP link...
Shell link...
SMB link...
Panelize
                    C-r
Rescan
filetest
filetest.txt
```

Рис. 0.4.: рис. 10

```
Listing format

( ) Full file list
( ) Brief file list: 2 [^] columns
(*) Long file list
( ) User defined:
half type name | size | perm [^]

[ ] User mini status
half type name | size | perm [^]
```

Рис. 0.5.: рис. 11

```
Options
                                   134 May 8 09:38 .gnupg
drwx----- 1 mpsh~kov mpsh~kov
                                    20 Apr 23 12:09 .local
           1 mpsh~kov mpsh~kov
                                    48 Apr 23 12:19 .mozilla
           1 mpsh~kov mpsh~kov
drwx----- 1 mpsh~kov mpsh~kov
                                    10 Apr 29 20:34 .pki
           1 mpsh~kov mpsh~kov
drwxrwxr-x
           1 mpsh~kov mpsh~kov
                                    18 Apr 29 22:12 .texlive2021
                                   6 Apr 29 17:35 .var
           1 mpsh~kov mpsh~kov
drwxr-xr-x
                                    0 Apr 23 12:09 Desktop
drwxr-xr-x
           1 mpsh~kov mpsh~kov
drwxr-xr-x 1 mpsh~kov mpsh~kov
                                    0 Apr 23 12:09 Documents
drwxr-xr-x 1 mpsh~kov mpsh~kov
                                  506 May 7 22:30 Downloads
                                    0 Apr 23 12:09 Music
           1 mpsh~kov mpsh~kov
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x 1 mpsh~kov mpsh~kov
                                  1014 May 13 09:55 Pictures
                                  0 Apr 23 12:09 Public
drwxr-xr-x 1 mpsh~kov mpsh~kov
           1 mpsh~kov mpsh~kov
drwxr-xr-x
                                    0 Apr 23 12:09 Templates
                                    0 Apr 30 01:21 Videos
drwxr-xr-x
           1 mpsh~kov mpsh~kov
drwxrwxr-x 1 mpsh~kov mpsh~kov
                                    0 May 4 01:29 australia
           1 mpsh~kov mpsh~kov
                                    8 Apr 30 18:24 bin
drwxr-xr-x
                                    30 May 13 09:53 filetest
drwxrwxr-x
           1 mpsh~kov mpsh~kov
           1 mpsh~kov mpsh~kov
                                    0 May 13 09:33 filetest.txt
                                    26 May 4 01:43 play
28 May 4 01:27 ski.plases
drwxrwxr-x
           1 mpsh~kov mpsh~kov
drwxrwxr-x
           1 mpsh~kov mpsh~kov
drwxrwxr-x 1 mpsh~kov mpsh~kov
                                    56 May 7 21:32 work
drwxrwxr-x 1 mpsh~kov mpsh~kov
drwxrwxr-x 1 mpsh~kov mpsh~kov
                                           8 09:28 work1
```

Рис. 0.6.: рис. 12

4. 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])

```
Left
         File
                   Command
File listing
Quick view
                    C-x q
Info
                    C-x i
Tree
                           075
Listing format...
Sort order...
Filter...
Encoding...
                    М-е
FTP link...
Shell link...
SMB link...
Panelize
                    C-r
Rescan
```

Рис. 0.7.: рис. 13

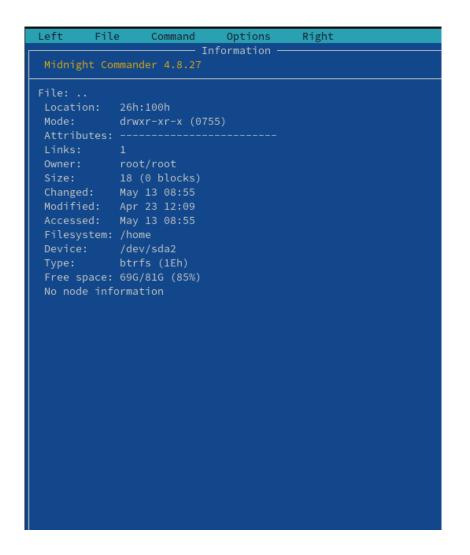


Рис. 0.8.: рис. 14

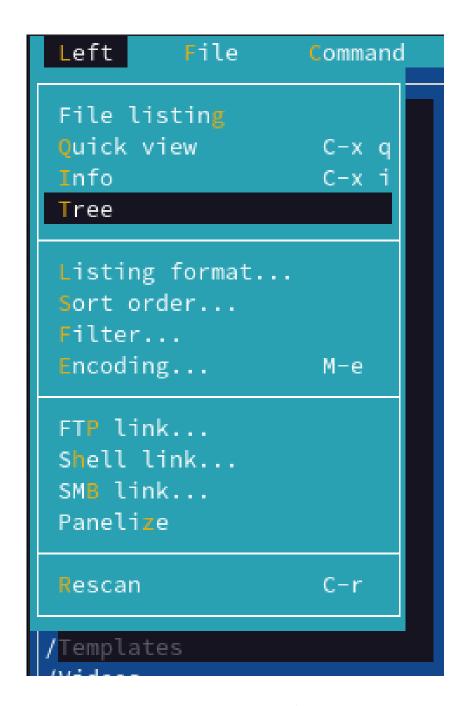


Рис. 0.9.: рис. 15

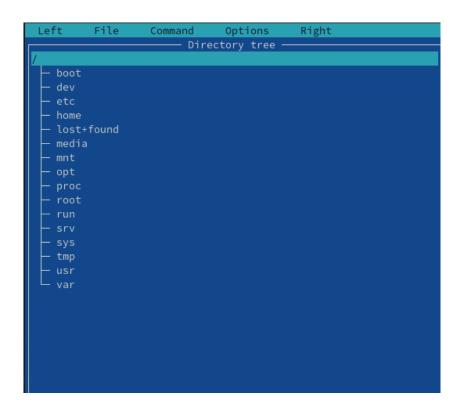


Рис. 0.10.: рис. 16

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

```
File
Left
                                Options
                                            Righ
          View
                            F3
          View file...
/Public
/Templat
          Filtered view
/Videos
                            F4
/austral
          Copy
                            F5
/bin
/filetes
/filetes
          Symlink
/play
          Relative symlink C-x v
/ski.pla
          Edit symlink
/work
          Chown
/work (c
          Advanced chown
/work1
          Chattr
 .bash_h
          Rename/Move
                            F6
 .bash_l
          Mkdir
          Delete
 .bash_p
                            F8
 .bashrc
                            M-c
 .gitcon
          Select group
 .lesshs
 .vboxcl
         Unselect group
 .vboxcl
          Invert selection
 .vboxcl
 .vboxcl
                             F10
 .wget-h
abc1
dfsdfs
```

Рис. 0.11.: рис. 17

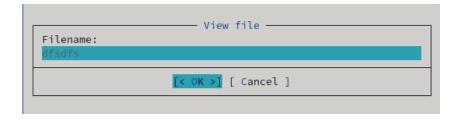


Рис. 0.12.: рис. 18

Рис. 0.13.: рис. 19

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

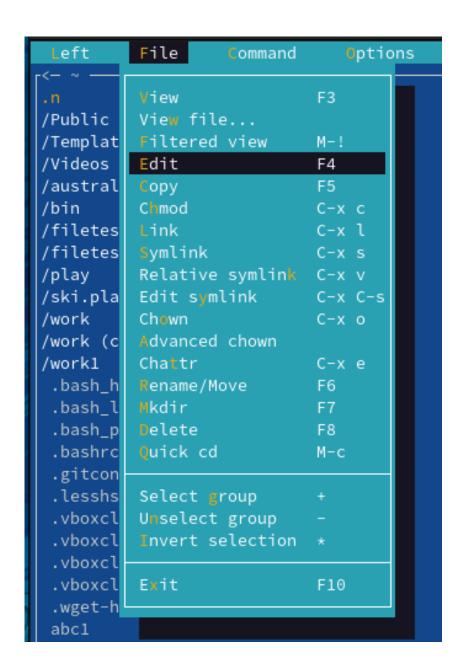


Рис. 0.14.: рис. 20

Рис. 0.15.: рис. 21

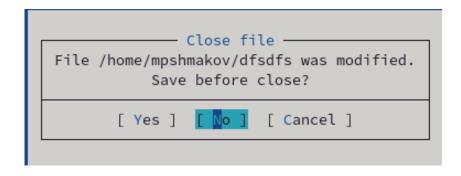


Рис. 0.16.: рис. 22

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

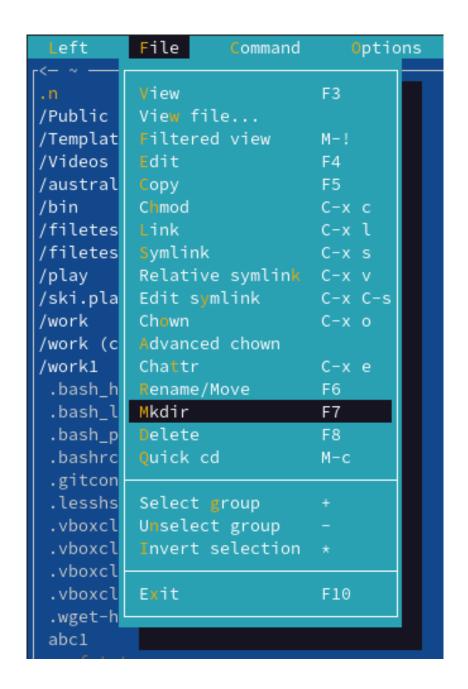


Рис. 0.17.: рис. 23



Рис. 0.18.: рис. 24

```
File
Left
                   Command
                                Options
          View
                             F3
          View file...
/.mozill
/.pki
          Filtered view
                             M-!
/.ssh
          Edit
                             F4
/.texliv
                             F5
          Copy
/.var
          Chmod
                             C-x c
/Desktop
                             C-x l
/Documen
          Symlink
                             C-x s
          Relative symlink C-x v
/Downloa
/Music
          Edit symlink
                            C-x C-s
          Chown
/Picture
/Public
          Advanced chown
/Templat
          Chattr
                             C-x e
/Videos
          Rename/Move
                             F6
/austral
          Mkdir
                             F7
/bin
          Delete
                             F8
          Quick cd
/filetes
                             M-c
/filetes
/newcata
          Select group
/play
          Unselect group
/ski.pla
          Invert selection
/work
/work (c
          Exit
                             F10
/work1
 .bash_history
```

Рис. 0.19.: рис. 25

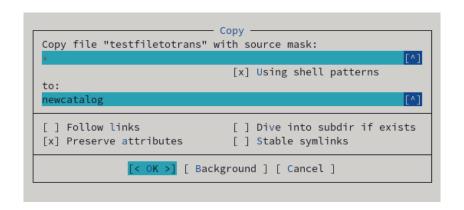


Рис. 0.20.: рис. 26

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

```
Command
            Options
                        Right
User menu
                              F2
Directory tree
Find file
                              M-?
Swap panels
                              C-u
Switch panels on/off
                              C-o
Compare directories
Compare files
External panelize
                              C-x !
Show directory sizes
                              C-Space
Command history
                              M-h
Viewed/edited files history
                              M-E
Directory hotlist
Active VFS list
Background jobs
Screen list
Edit extension file
Edit menu file
Edit highlighting group file
```

Рис. 0.21.: рис. 27

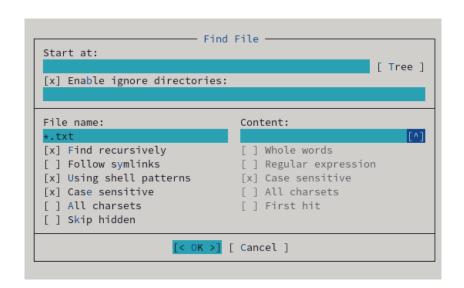


Рис. 0.22.: рис. 28

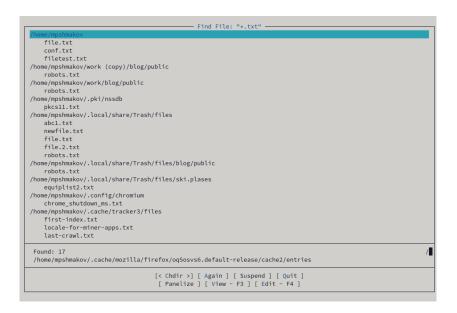


Рис. 0.23.: рис. 29

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

```
Right
Command
            Options
User menu
                              F2
Directory tree
Find file
Swap panels
                              C-u
Switch panels on/off
                              C-o
Compare directories
                              C-x d
Compare files
External panelize
Show directory sizes
                              C-Space
Command history
                              M-h
Viewed/edited files history
                              M-E
Directory hotlist
Active VFS list
Background jobs
Screen list
Edit extension file
Edit menu file
Edit highlighting group file
```

Рис. 0.24.: рис. 30



Рис. 0.25.: рис. 31

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

```
Command
            Options
                        Right
User menu
                              F2
Directory tree
Find file
Swap panels
                              C-u
Switch panels on/off
                              C-o
Compare directories
                              C-x d
Compare files
                              C-x C-d
External panelize
                              C-x !
Show directory sizes
                              C-Space
Command history
                              M-h
Viewed/edited files history
                              M-E
Directory hotlist
                              C-\
Active VFS list
Background jobs
Screen list
Edit extension file
Edit menu file
Edit highlighting group file
```

Рис. 0.26.: рис. 32



Рис. 0.27.: рис. 33

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

```
Command
            Options |
                        Right
User menu
                              F2
Directory tree
Find file
Swap panels
                              C-u
Switch panels on/off
                              C-o
Compare directories
                              C-x d
Compare files
                              C-x C-d
External panelize
                              C-x !
Show directory sizes
                              C-Space
Command history
                              M-h
Viewed/edited files history
                              M-E
Directory hotlist
Active VFS list
                              C-x a
Background jobs
Screen list
Edit extension file
Edit menu file
Edit highlighting group file
```

Рис. 0.28.: рис. 34

Рис. 0.29.: рис. 35



Рис. 0.30.: рис. 36



Рис. 0.31.: рис. 37

Рис. 0.32.: рис. 38

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

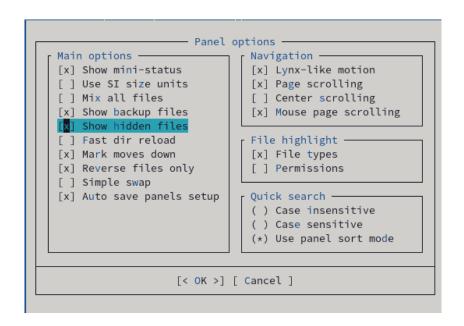


Рис. 0.33.: рис. 39

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

[mpshmakov@fedora ~]\$ touch text

Рис. 0.34.: рис. 40

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

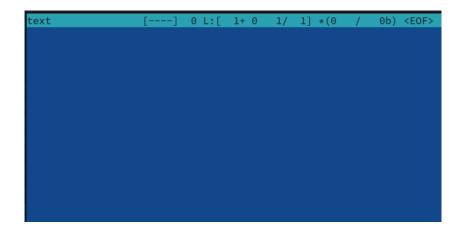


Рис. 0.35.: рис. 41

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

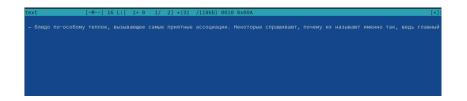


Рис. 0.36.: рис. 42

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



Рис. 0.37.: рис. 43

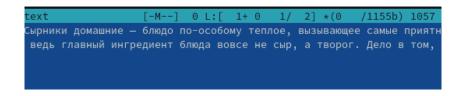


Рис. 0.38.: рис. 44

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

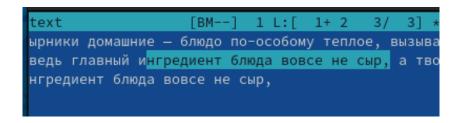


Рис. 0.39.: рис. 45

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



Рис. 0.40.: рис. 46

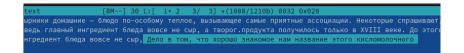


Рис. 0.41.: рис. 47

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

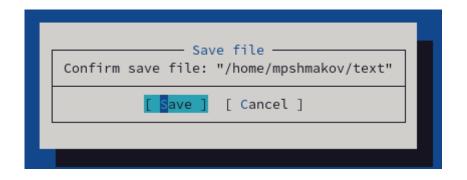


Рис. 0.42.: рис. 48

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



Рис. 0.43.: рис. 49

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

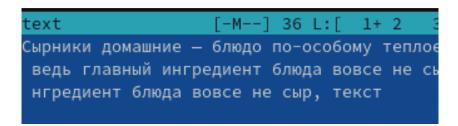


Рис. 0.44.: рис. 50

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

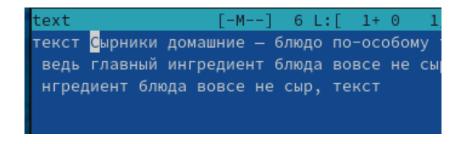


Рис. 0.45.: рис. 51

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



Рис. 0.46.: рис. 52

5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java) (рис. [-@fig:053]) (с помощью F3)

6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена. (рис. [-@fig:054]) (с помо-

```
main.cpp [----] 0 L:[ 1+ 0 1/302] *(0 /6314b) 65279 0]
.^M
#include "list.h"^M
#include <iostream 'M
#include <sstrenm'^M
#include <fstrenm'^M
#include <fstrenm'^M
#include <fstrenm'^M

AM
element::element(double v) //конструктор^M

(^M
value = v;^M
next = nullptr;^M
)^M

AM
element::element(const element& other) //конструктор копирования

(^M
value = other.value;^M
next = other.next;^M
prev = other.prev;^M

)^M

AM

void element::print() //вывести значение элемента^M

(^M
std::cout << value << std::endl;^M

std::cout << value << std::endl;^M

AM

M

LIEMO F4)
list::list() //конструктор^M
```

Выводы

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

Контрольные вопросы

1. Какие режимы работы есть в mc.Охарактеризуйте их.

Экран МС делится на четыре части. Почти весь зкран занят двумя панелями. По умолчанию, вторая строка снизу является командной, а в самой нижней отображается назначение функциональных клавиш. Самая верхняя строка - строка меню. Она может быть не видна, но при нажатии клавиши F9 или при щелчке мыши эта строка отображается в верхней части экрана. МС позволяет одновременно наблюдать содержимое двух каталогов. Одна из панелей является текущей (в этой панели находится выделитель). Практически все команды оперируют над текущей панелью. Хотя некоторые файловые операции, такие как Rename или Сору, по умолчанию используют каталог неактивной панели в качестве каталога назначения (при выполнении подобных команд всегда появляется запрос на подтверждение).

2. Какие операции с файлами можно выполнить как с помощью команд shell,так и с помощью меню (комбинаций клавиш) mc? Приведите несколько примеров.

Операции с файлами можно выполнить как с помощью команд shell, так и с помощью меню (комбинаций клавиш) mc. Например, создание каталогов, копирование файлов, вывод информации о файле.

3. Опишите структура меню левой (или правой) панели тс,дайте характеристику командам.

Структура меню левой (или правой) панели mc, характеристика команд: - список файлов (этот режим используется для просмотра списка файлов). - быстрый просмотр (в этом режиме панель переключается в режим вьюера, который показывает содержимое текущего файла; если выбрать эту панель (нажав клавишу Tab или при помощи мыши), то здесь можно пользоваться стандартными командами вьюера). - информация (в этом режиме отображается информация, связанная с текущим файлом и, по возможности, информация о текущей файловой системе). - дерево (этот режим идентичен функции отображения дерева каталогов). - порядок сортировки (существует восемь типов сортировки файлов: по имени, по расширению, по времени последней модификации файла, по времени последнего доступа к файлу, по времени модификации индексного дескриптора, по размеру, по значению индексного деакриптора и без порядка. В диалоговом окне Sort order можно выбрать тип сортировки, а также указать, что сортировку следует производить в обратном порядке). - фильтр (эта команда позволяет указать шаблон для файлов, которые должны отображаться; вне зависимости от шаблона, каталоги и ссылки к каталогам отображаются всегда).

4. Опишите структура меню Файл тс,дайте характеристику командам.

Структура меню Файл mc, характеристика команд: – просмотр — позволяет посмотреть содержимое текущего (или выделенного) файла без возможности редактирования. – просмотр вывода команды — функция запроса команды с параметрами (аргумент к текущему выбранному файлу). – правка — открывает текущий (или выделенный) файл для его редактирования. – копирование — осуществляет копирование одного или нескольких файлов или каталогов в указанное пользователем во всплывающем окне место. – права доступа — позволяет указать (изменить) права доступа к одному или нескольким файлам или каталогам. – жёсткая ссылка — позволяет создать жёсткую ссылку к текущему (или выделенному) файлу1. – символическая ссылка — позволяет создать символическую ссылку к текущему (или выделенному) файлу2. – владелец/группа

— позволяет задать (изменить) владельца и имя группы для одного или нескольких файлов или каталогов. – права (расширенные) — позволяет изменить права доступа и владения для одного или нескольких файлов или каталогов. – переименование — позволяет переименовать (или переместить) один или несколько файлов или каталогов. – создание каталога — позволяет создать каталог. – удалить — позволяет удалить один или несколько файлов или каталогов. – выход — завершает работу mc.

5. Опишите структура меню Команда тс,дайте характеристику командам.

Структура меню Команда mc, характеристика команд: – дерево каталогов отображает структуру каталогов системы. – поиск файла — выполняет поиск файлов по заданным параметрам. – переставить панели — меняет местами левую и правую панели. - сравнить каталоги — сравнивает содержимое двух каталогов. – размеры каталогов — отображает размер и время изменения каталога (по умолчанию в тс размер каталога корректно не отображается). – история командной строки — выводит на экран список ранее выполненных в оболочке команд. – каталоги быстрого доступа — при вызове выполняется быстрая смена текущего каталога на один из заданного списка. – восстановление файлов — позволяет восстановить файлы на файловых системах ext2 и ext3. – редактировать файл расширений — позволяет задать с помощью определённого синтаксиса действия при запуске файлов с определённым расширением (например, какое программного обеспечение запускать для открытия или редактирования файлов с расширением doc или docx). – редактировать файл меню — позволяет отредактировать контекстное меню пользователя, вызываемое по клавише F2. – редактировать файл расцветки имён — позволяет подобрать оптимальную для пользователя расцветку имён файлов в зависимости от их типа.

6. Опишите структура меню Настройки тс,дайте характеристику командам.

Структура меню Настройки mc, характеристика команд: – конфигурация — позволяет скорректировать настройки работы с панелями. – внешний вид и на-

стройки панелей — определяет элементы (строка меню, командная строка, подсказки и прочее), отображаемые при вызове mc, а также геометрию расположения панелей и цветовыделение. – биты символов — задаёт формат обработки информации локальным терминалом. – подтверждение — позволяет установить или убрать вывод окна с запросом подтверждения действий при операциях удаления и перезаписи файлов, а также при выходе из программы. – распознание клавиш — диалоговое окно используется для тестирования функциональных клавиш, клавиш управления курсором и прочее. – виртуальные ФС — настройки виртуальной файловой системы: тайм-аут, пароль и прочее.

7. Назовите и дайте характеристику встроенным командам тс.

Характеристика встроенных команд mc. - F1 Вызов контекстно-зависимой подсказки - F2 Вызов пользовательского меню с возможностью создания и/или дополнения дополнительных функций - F3 Просмотр содержимого файла, на который указывает подсветка в активной панели (без возможности редактирования) - F4 Вызов встроенного в mc редактора для изменения содержания файла, на который указывает подсветка в активной панели - F5 Копирование одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели - F6 Перенос одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели - F7 Создание подкаталога в каталоге, отображаемом в активной панели - F8 Удаление одного или нескольких файлов (каталогов), отмеченных в первой (активной) панели файлов - F9 Вызов меню mc - F10 Выход из mc

8. Назовите и дайте характеристику командам встроенного редактора mc.

Характеристика команд встроенного редактора mc. M-Enter копирует подсвеченное имя файла или каталога в командную строку. C-Enter то же самое, что M-Enter, но работает только на консоли Linux. M-Tab пытается выполнить операцию завершение ввода (completion) имени файла, названия команды, переменной, имени пользователя или имени машины (в зависимости от того, что

вы начали набирать и какой элемент команды вводите). С-х t, C-х C-t копирует в командную строку имена помеченных файлов (или подсвеченное имя, если нет помеченных) из активной панели (C-х t) или пассивной панели (C-х C-T). С-х р, C-х C-р первая комбинация клавиш копирует в командную строку имя текущего каталога, а вторая - имя каталога, отображаемого в пассивной панели. С-q эта команда (the quote command) используется для того, чтобы вставить символы, которые каким-то образом интерпретируются самим Midnight Commander-ом (например, символ '+'). М-р, М-п эти комбинации используются для перемещения по истории команд. М-р вызывает перемещение на команду назад по списку ранее запускавшихся команд, а М-п - перемещение на одну команду вперед. М-h выводит историю текущей строки ввода (для командной строки - историю команд).

9. Дайте характеристику средствам тс,которые позволяют создавать меню, определяемые пользователем.

Характеристика средств mc, которые позволяют создавать меню, определяемых пользователем. Перейти в строку меню панелей mc можно с помощью функциональной клавиши F9. В строке меню имеются пять меню: Левая панель, Файл, Команда, Настройки и Правая панель. Подпункт меню Быстрый просмотр позволяет выполнить быстрый просмотр содержимого панели. Подпункт меню Информация позволяет посмотреть информацию о файле или каталоге. В меню каждой (левой или правой) панели можно выбрать Формат списка: — стандартный — выводит список файлов и каталогов с указанием размера и времени правки; — ускоренный — позволяет задать число столбцов, на которые разбивается панель при выводе списка имён файлов или каталогов без дополнительной информации; — расширенный — помимо названия файла или каталога выводит сведения о правах доступа, владельце, группе, размере, времени правки; — определённый пользователем — позволяет вывести те сведения о файле или каталоге, которые задаст сам пользователь. Подпункт меню Порядок сортировки позволяет задать критерии сортировки при выводе списка файлов и каталогов:

без сортировки, по имени, расширенный, время правки, время доступа, время изменения атрибута, размер, узел.

10. Дайте характеристику средствам те, которые позволяютвыполнять действия, определяемые пользователем, надтекущим файлом.

Средств mc, которые позволяют выполнять действия, определяемые пользователем, над текущим файлом: все команды, содержащиеся в меню в левой(правой) панели, файле, команде, настройках.