
0.1 Front matter

title: “ ” 7” subtitle: “ ” Midnight Commander”
author: “ ”

1

Midnight Commander.

; .

2

7.3.1. mc

1. mc, man mc.
2. mc, .
3. mc, (; / /
, / , /
..)
4. () .
5. , : - ; -
(); - ; -
.
6. : -
(, .c .cpp, main); -
; - ; -
7. . , mc (Full screen, Double
Width, Show Hidden Files ..)

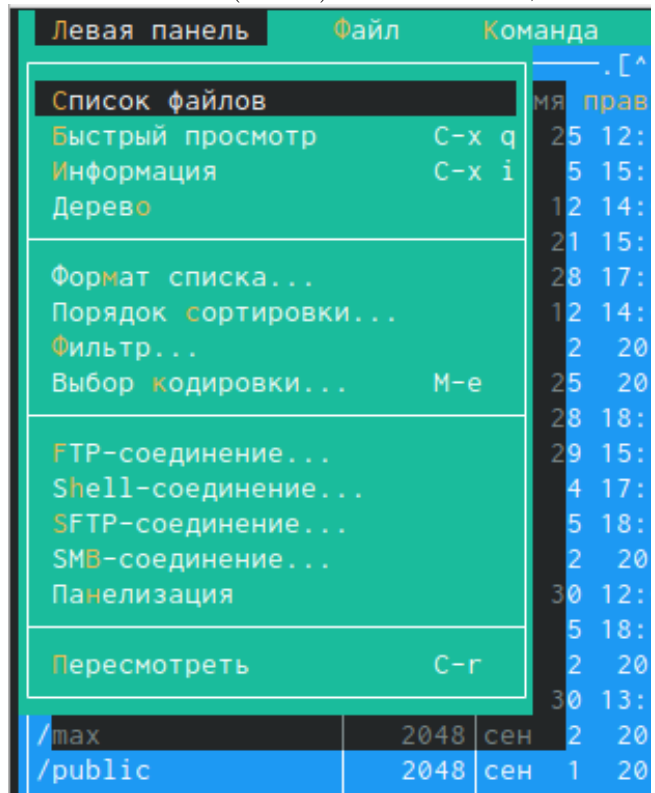
7.3.2. mc

1. text.txt.
2. mc .
3. , .
4. , :
- 4.1. .
 - 4.2. .
 - 4.3. .
 - 4.4. .
 - 4.5. .
 - 4.6. () .
 - 4.7. () .
 - 4.8. .

5. (C Java)
6. , , , , .

3

1. mc, «man mc». Midnight Commander (mc) — UNIX/Linux . «mc» «enter». (. ??) (. ??)
2. mc . « » (. ??), « » (. ??), « » (. ??), « » (. ??). «F2», « » (. ??). «F1»,



« » (. ??).

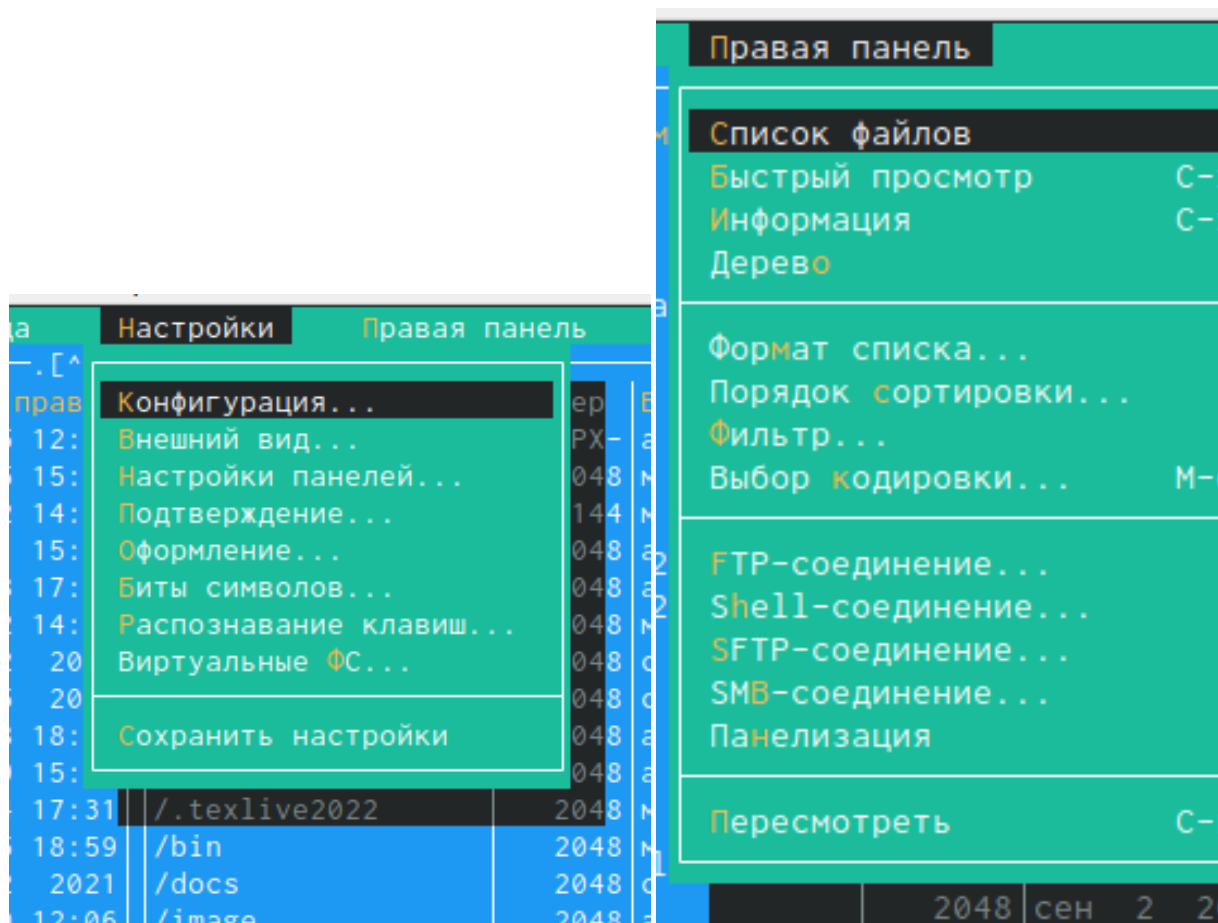
Файл		Команда	Настройки	Правая панель
Просмотр		F3		
Просмотр файла...				
Просмотр вывода команды		M-!		
Правка		F4		
Копирование		F5		
Права доступа		C-x c		
Жёсткая ссылка		C-x l		
Символическая ссылка		C-x s		
Относительная символическая ссылка		C-x v		
Правка ссылки		C-x C-s		
Владелец/группа		C-x o		
Права (расширенные)				
Chattr		C-x e		
Переименование		F6		
Создание каталога		F7		
Удалить		F8		
Смена каталога		M-c		
Отметить группу		+		
Снять отметку		-		
Обратить выделение		*		
Выход		F10		

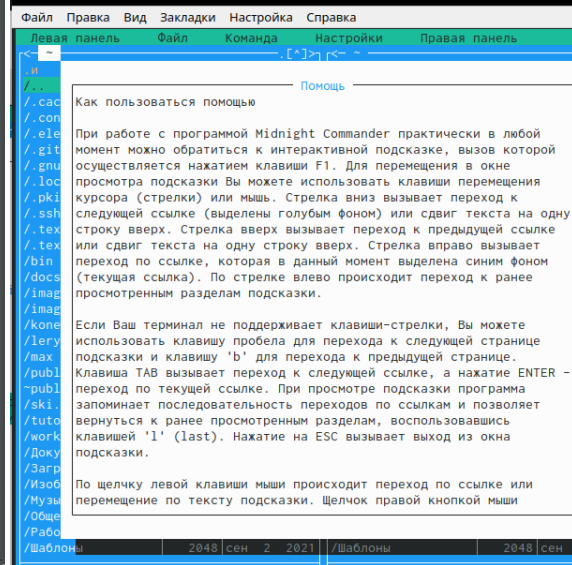
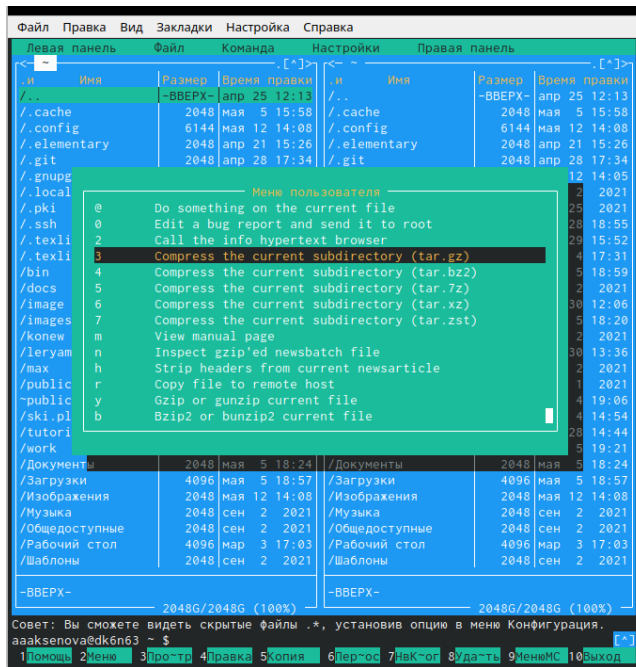
Команда		Настройки	Правая панель
Меню пользователя...		F2	
Дерево каталогов			
Поиск файла		M-?	
Переставить панели		C-u	
Отключить панели		C-o	
Сравнить каталоги		C-x d	
Сравнить файлы		C-x C-d	
Внешняя панеллизация		C-x !	
Размеры каталогов		C-Space	
История командной строки		M-h	
История просмотра/редактирования файлов		M-E	
Каталоги быстрого доступа		C-\	
Список активных ВФС		C-x a	
Фоновые задания		C-x j	
Список экранов		M-`	
Восстановление файлов			
Редактировать файл расширений			
Редактировать файл меню			
Редактировать файл расцветки имён			

2048	мая 5 18:24	/Документы
4096	мая 5 18:57	/Загрузки
2048	мая 12 14:08	/Изображения
2048	сен 2 20:21	/Музыка

Команда		Настройки	Правая панель
Меню пользователя...		F2	
Дерево каталогов			
Поиск файла		M-?	
Переставить панели		C-u	
Отключить панели		C-o	
Сравнить каталоги		C-x d	
Сравнить файлы		C-x C-d	
Внешняя панеллизация		C-x !	
Размеры каталогов		C-Space	
История командной строки		M-h	
История просмотра/редактирования файлов		M-E	
Каталоги быстрого доступа		C-\	
Список активных ВФС		C-x a	
Фоновые задания		C-x j	
Список экранов		M-`	
Восстановление файлов			
Редактировать файл расширений			
Редактировать файл меню			
Редактировать файл расцветки имён			

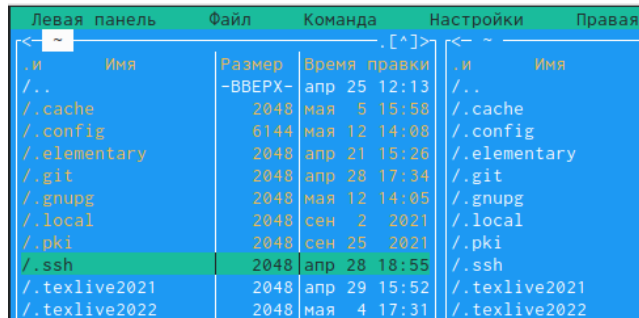
2048	мая 5 19:21	/work	2048	мая 5
2048	мая 5 18:24	/Документы	2048	мая 5
2048	мая 5 18:57	/Загрузки	4096	мая 5





3. mc,

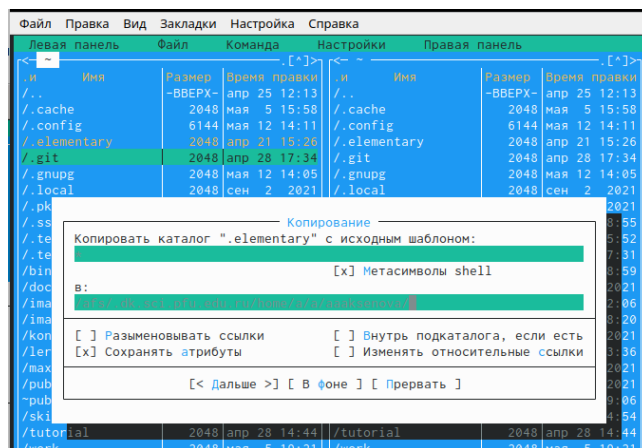
• / «ins» (



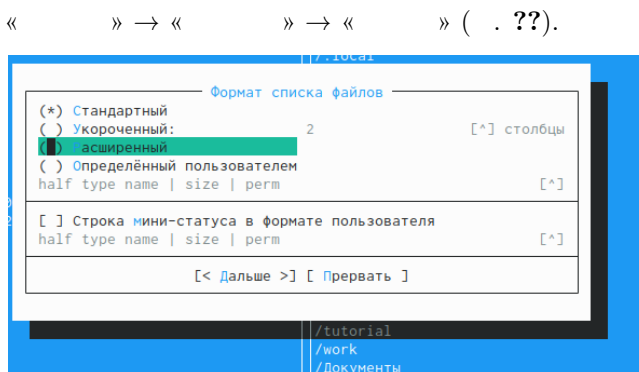
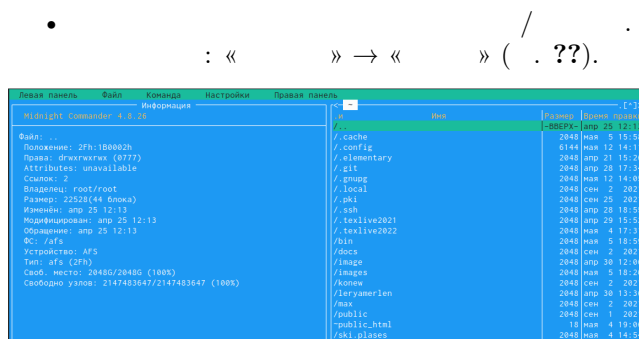
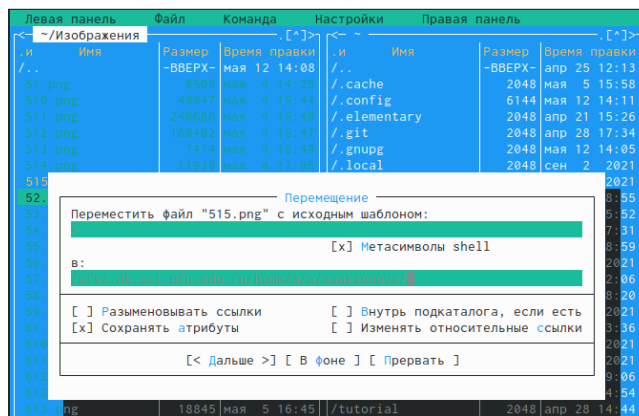
» « ».(. ??) « », « », «

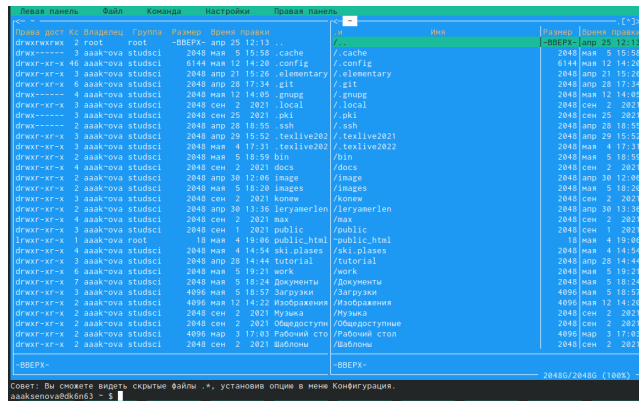
Файл	Команда	Настройки	Правая панель
Просмотр			F3
Просмотр файла...			
Просмотр вывода команды			M-!
Правка			F4
Копирование			F5
Права доступа			C-x c
Жёсткая ссылка			C-x l
Символическая ссылка			C-x s
Относительная символическая ссылка			C-x v
Правка ссылки			C-x C-s
Владелец/группа			C-x o
Права (расширенные)			
Chattr			C-x e
Переименование			F6
Создание каталога			F7
Удалить			F8
Смена каталога			M-c
Отметить группу			+
Снять отметку			-
Обратить выделение			*
Выход			F10

• / . «F5».(. ??)

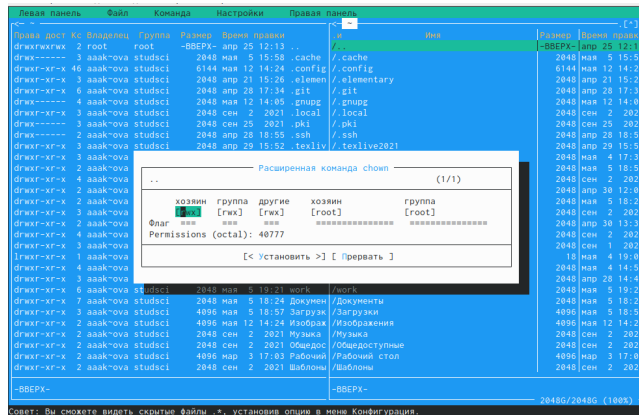


• «F6» (. ??).



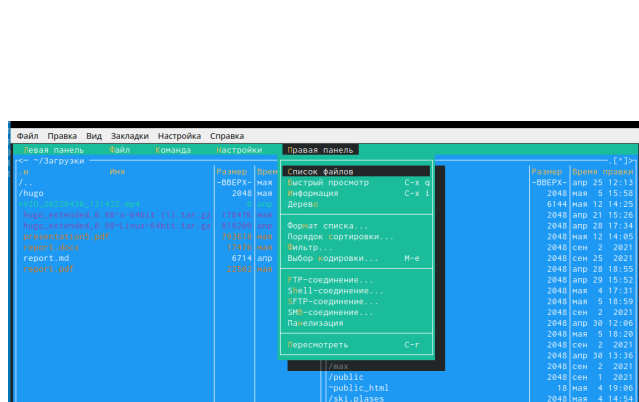


« » → « () » (. ??).

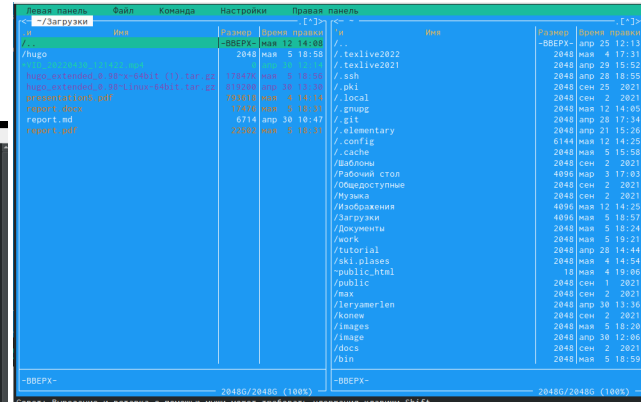


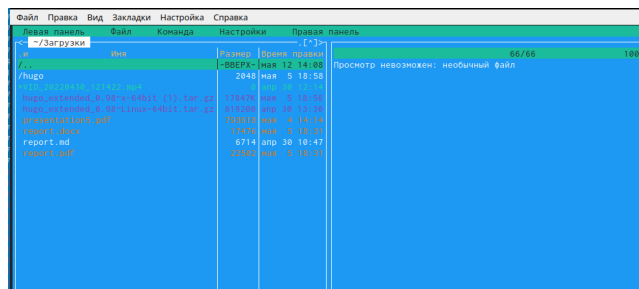
4). (-fig. ??).

4.1. « » (. ??) (. ??).

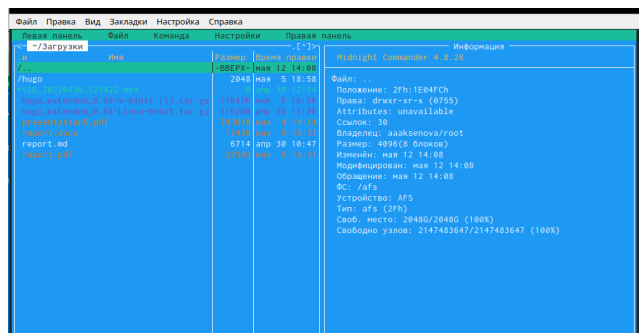


4.2. « » (. ??).

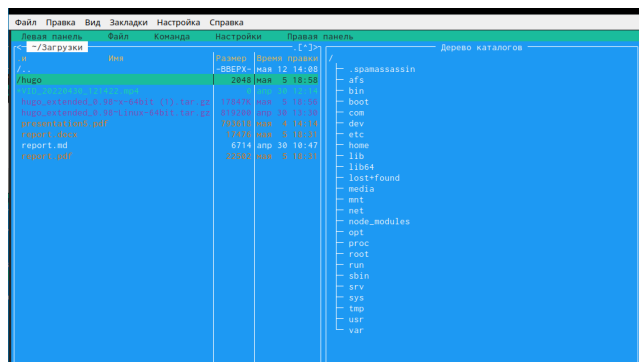




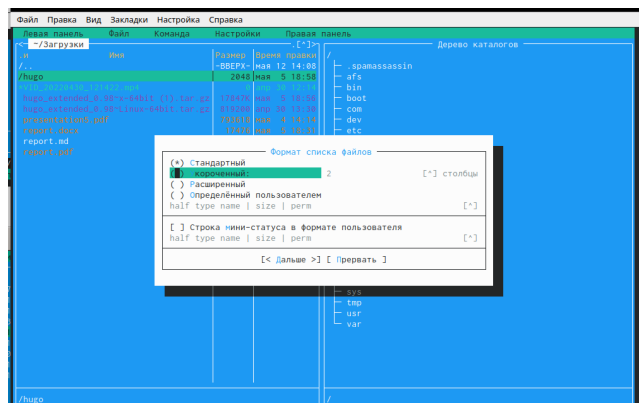
4.3. « » (. ??).



4.4. « » ((. ??)



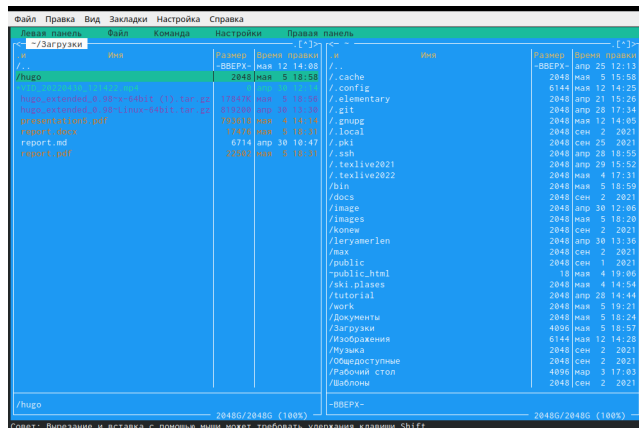
4.5. « » — « » ((. ??).



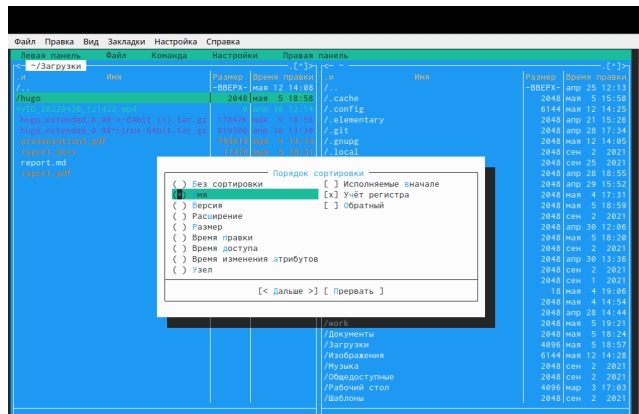
4.6. « » — « » , ,
« » (. ??).



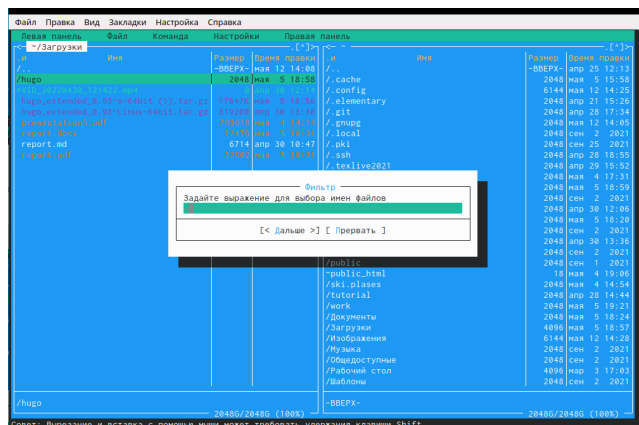
4.7. « » — « » , ,
« » — « » (. ??). 4.8. «



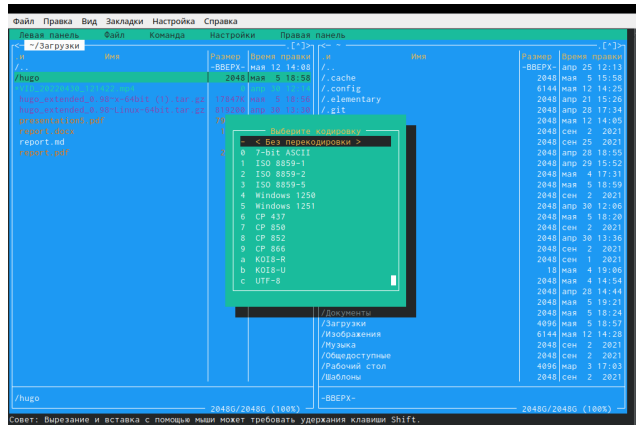
4.9. « » (. ??).



4.10. « » , (. ??).

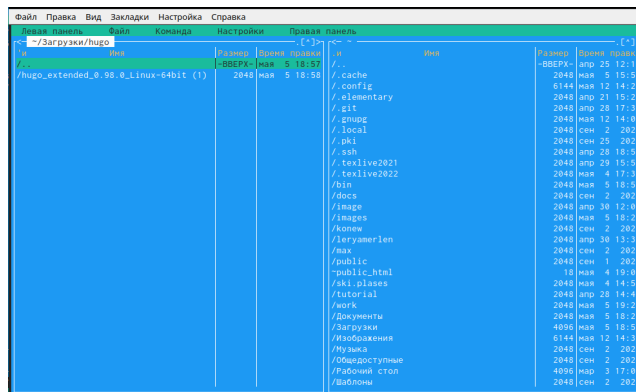


4.11. “ ” (. ??).

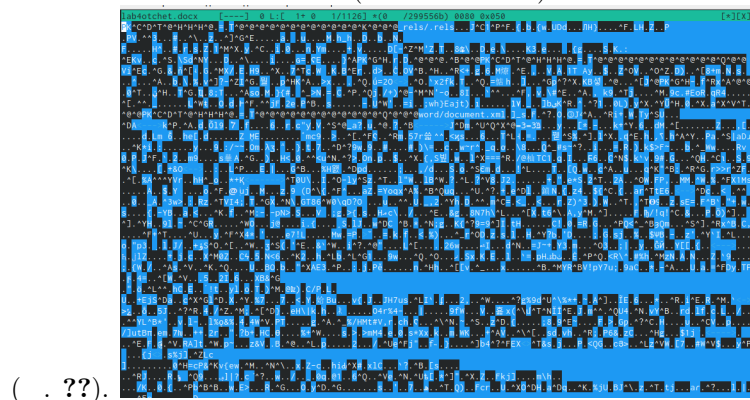


5). « » (. . -fig. ??), :

5.1. « » (. ??).

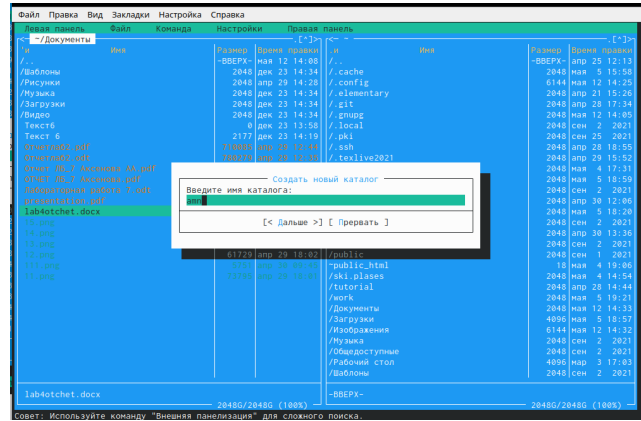


5.2. (). « »



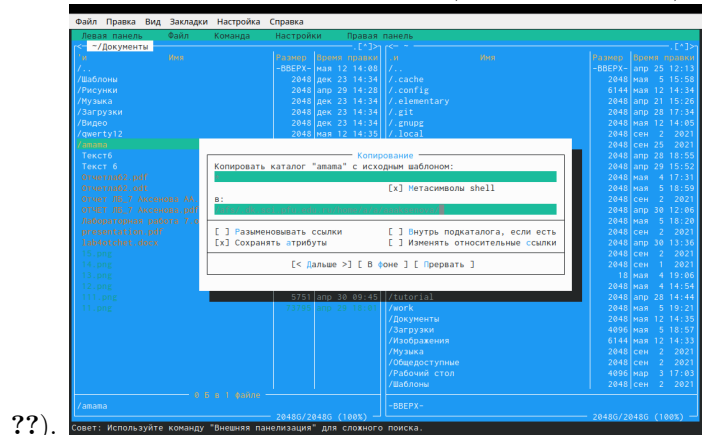
(. ??).

5.3.



(. ??).

5.4.



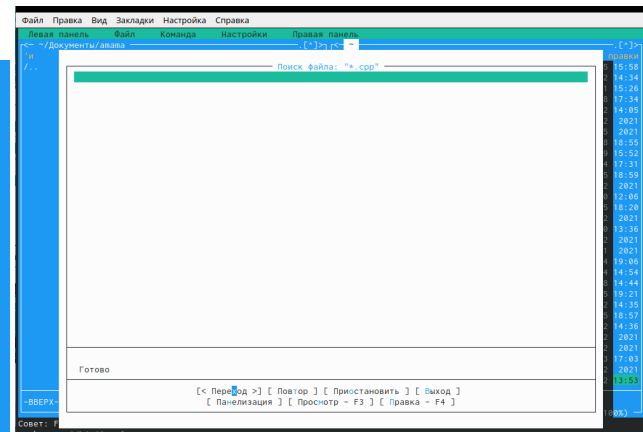
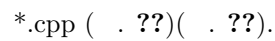
??).

« »,

6). « » (-fig. ??) :

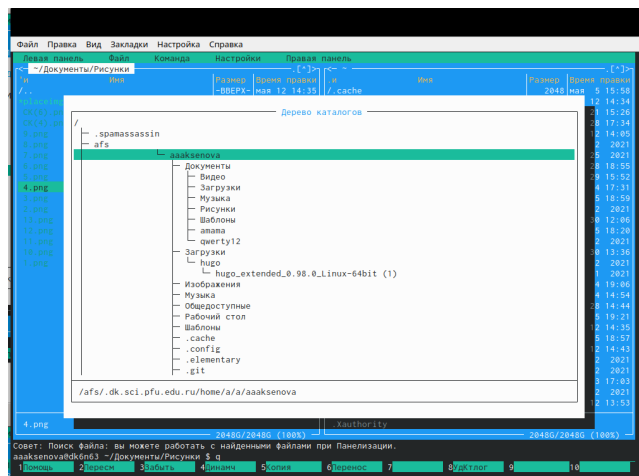
6.1.

: « » /, « » *, « » main . (. ??)



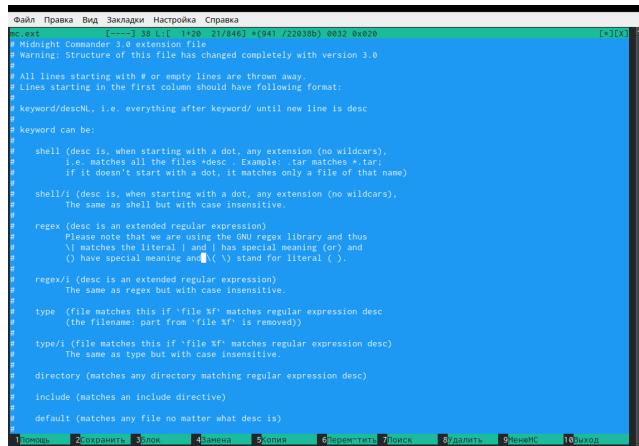
6.2. « », . . . « », .

6.3. . « », «enter», , .(. ??)



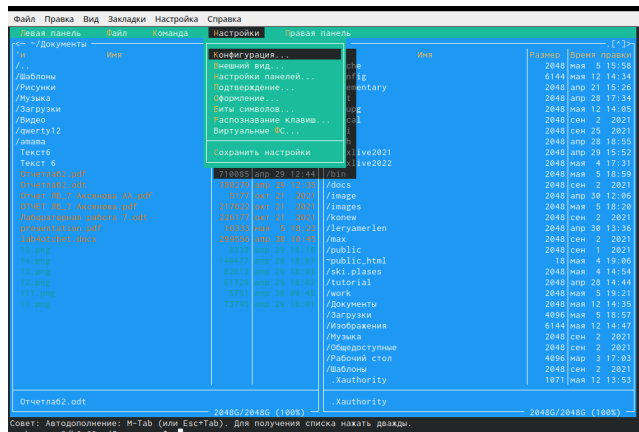
6.4.

» . “
» —
» —
(. ??).



7).

», . mc:(. ??)

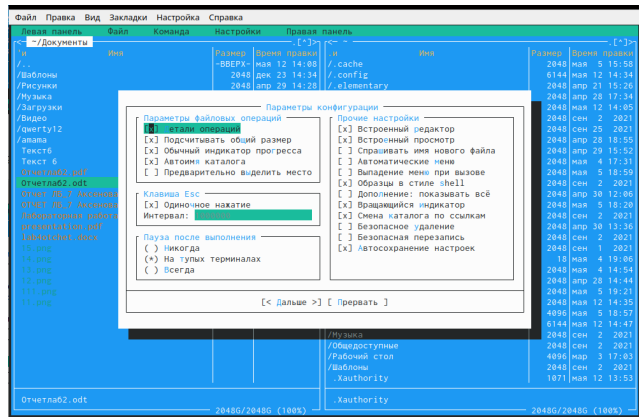


7.1.

«

.

(. ??)



7.2.

«

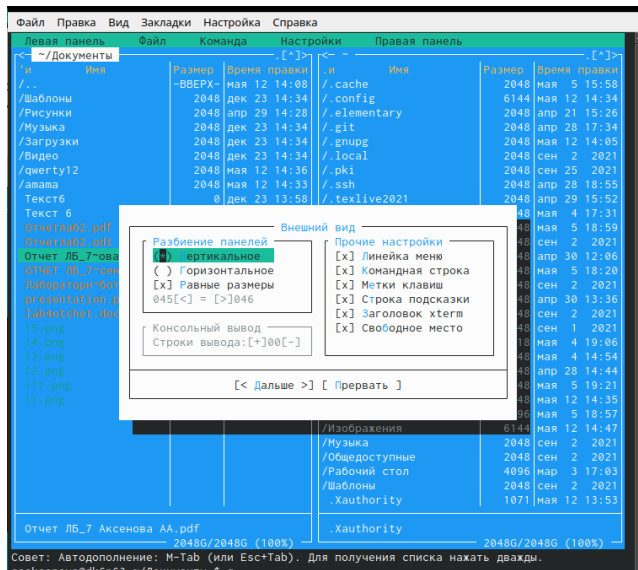
»,

«

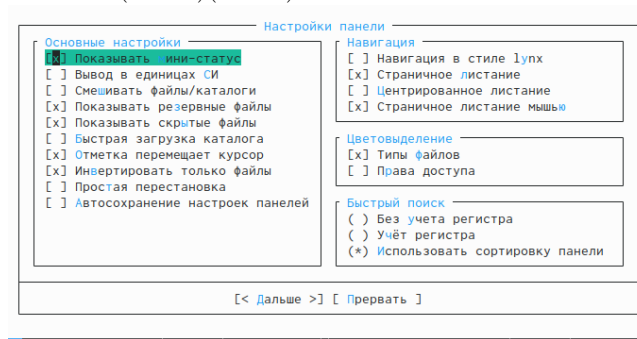
».

(, ,)

ms,



.(. ??)(. ??)

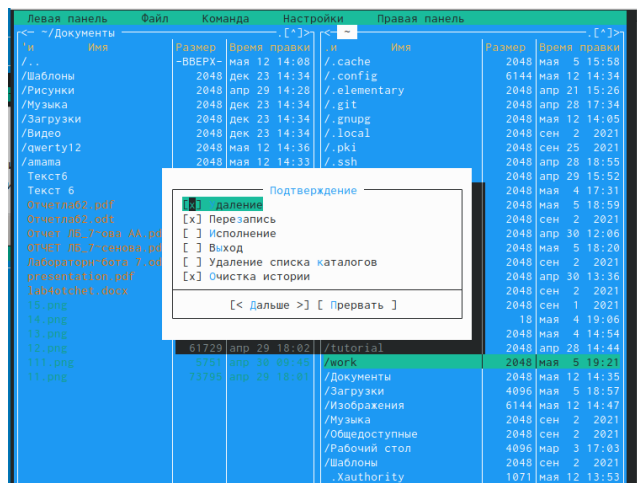


7.3.

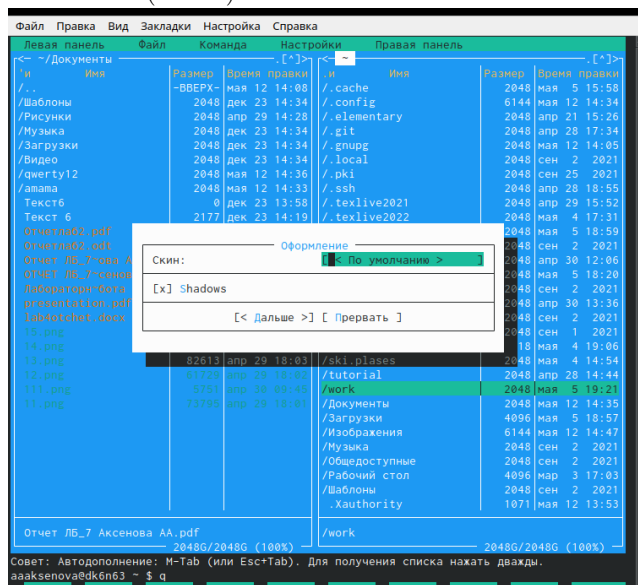
« ».

,

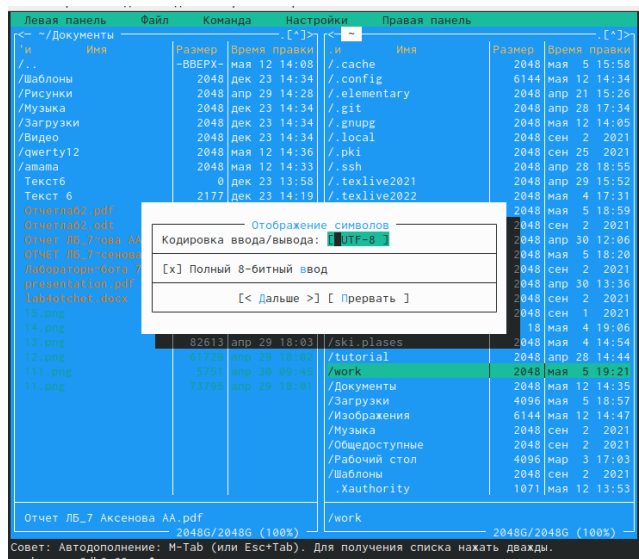
.(. ??)



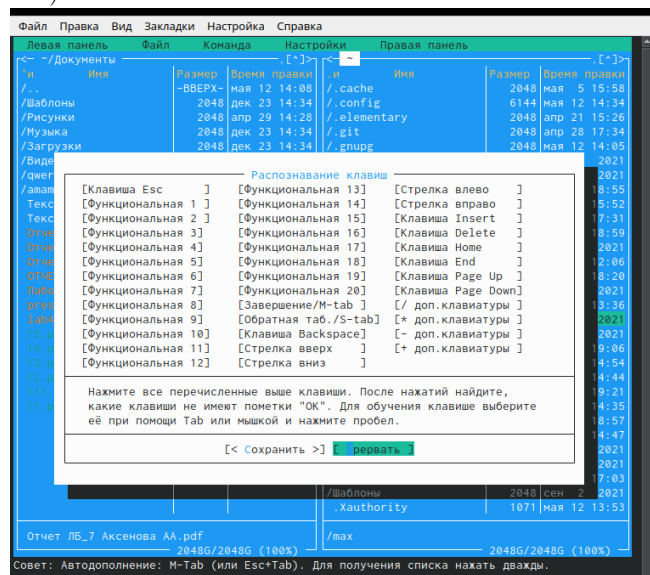
7.4. « » (. ??).



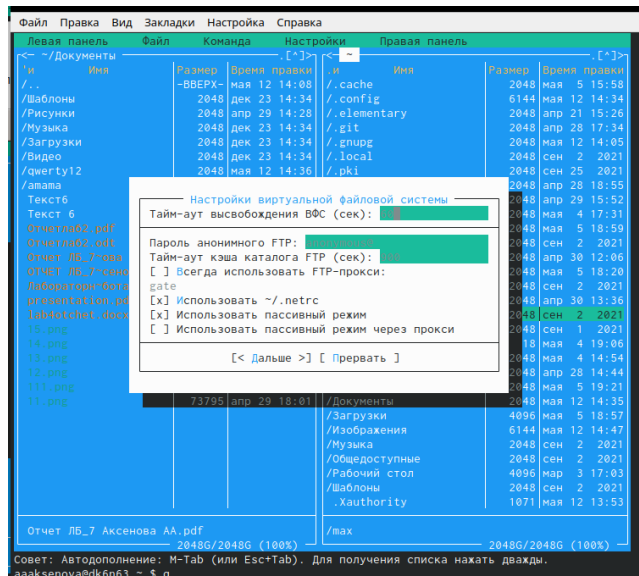
7.5. « » (. ??).



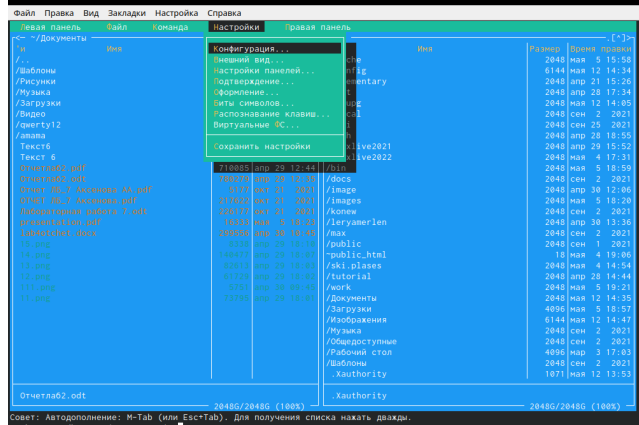
7.6. « » (. ??).



7.7. « » (. ??).



7.8. « » (. ??).



- 2 (mc)
- 1). «touch text.txt» text.txt. «ls»
- . (. ??)
- 2) mc «mcedit text.txt».
- 3). , (. ??)

```

text.txt [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 22] *(0 / 847b) 1044 0x414
Днём я Маринетт.
Обычная девочка, живущая самой обычной жизнью...
Но кое-что обо мне не знает никто - это моя тайна!

Маринетт (поёт):
Я каждый день жду встречи с ним,
Таким красивым и крутым!
Он подмигнул, он рад вполне,
Но не уверена, что мне...

О, о, оу, мир будто стал другим!
О, о, оу, я так хочу быть с ним!
О, о, оу, и на исходе дня
превращаюсь я!
Припев:

Чудо вокруг, лишь оглянись.
Лишь присмотришься,
Не пропусти!
Чудо вокруг, лишь обернись.
Дружба, любовь уже в пути!

```

4). :

```

text.txt [-M--] 0 L:[ 1+ 4 5/ 22] *(210 / 818b) 0010 0x00A
Днём я Маринетт.
Обычная девочка, живущая самой обычной жизнью...
Но кое-что обо мне не знает никто - это моя тайна!

Я каждый день жду встречи с ним,
Таким красивым и крутым!
Он подмигнул, он рад вполне,
Но не уверена, что мне...

О, о, оу, мир будто стал другим!
О, о, оу, я так хочу быть с ним!
О, о, оу, и на исходе дня
Превращаюсь я!
Припев:

Чудо вокруг, лишь оглянись.
Лишь присмотришься,
Не пропусти!
Чудо вокруг, лишь обернись.
Дружба, любовь уже в пути!

```

4.1. 4- «F8» (. ??).

4.2. , «F3» ,

```

text.txt [BM--] 0 L:[ 1+10 11/ 24] *(413 / 927b) 1054 0x41E
Днём я Маринетт.
Обычная девочка, живущая самой обычной жизнью...
Но кое-что обо мне не знает никто - это моя тайна!

Я каждый день жду встречи с ним,
Таким красивым и крутым!
Он подмигнул, он рад вполне,
Но не уверена, что мне...

О, о, оу, мир будто стал другим!
О, о, оу, я так хочу быть с ним!О, о, оу, мир будто стал другим!
О, о, оу, я так хочу быть с ним!

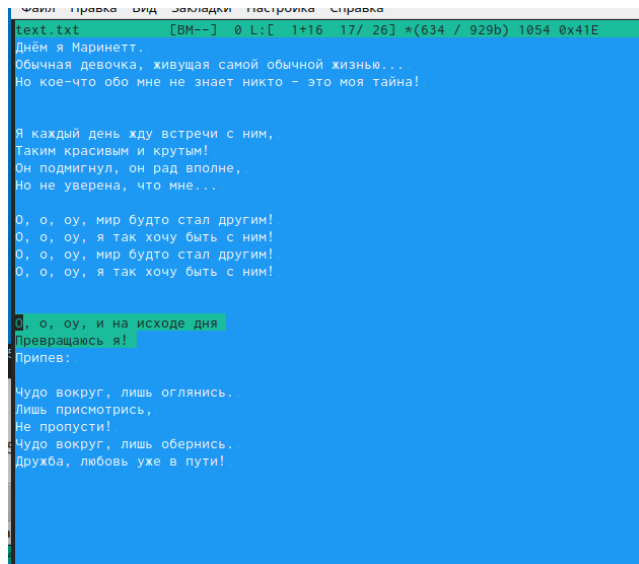
О, о, оу, и на исходе дня
Превращаюсь я!
Припев:

Чудо вокруг, лишь оглянись.
Лишь присмотришься,
Не пропусти!
Чудо вокруг, лишь обернись.
Дружба, любовь уже в пути!

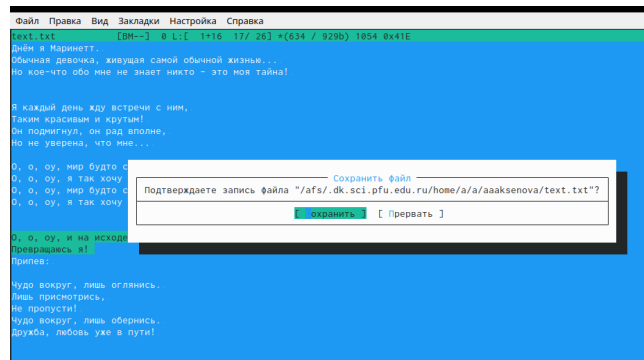
```

, «F5» (. ??).

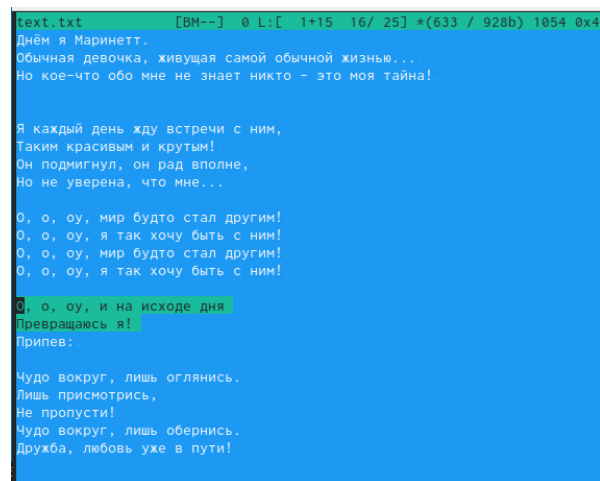
4.3. «F6» (. ??)



4.4. , «F2» (. ??).



4.5. «ctrl»+«u» (. ??).



4.6. , «ctrl»+«end» ()

```
text.txt [-M--] 0 L:[ 1+25 26/ 26] *(956 / 956b) <EOF>
Днём я Маринетт.
Обычная девочка, живущая самой обычной жизнью...
Но кое-что обо мне не знает никто - это моя тайна!

Я каждый день жду встречи с ним,
Таким красивым и крутым!
Он подмигнул, он рад вполне,
Но не уверена, что мне...

О, о, оу, мир будто стал другим!
О, о, оу, я так хочу быть с ним!
О, о, оу, мир будто стал другим!
О, о, оу, я так хочу быть с ним!

О, о, оу, и на исходе дня
Превращаюсь я!
Припев:

Чудо вокруг, лишь оглянись.
Лишь присмотришься,
Не пропусти!
Чудо вокруг, лишь обернись.
Дружба, любовь уже в пути!
Песня леди баг
```

« » (. ??).

4.7. , «ctrl»+«home» ()

```
text.txt [-M--] 0 L:[ 1+ 1 2/ 27] *(45 /1001b) 1044 0x414
Песня маленькой девочки
Днём я Маринетт.
Обычная девочка, живущая самой обычной жизнью...
Но кое-что обо мне не знает никто - это моя тайна!

Я каждый день жду встречи с ним,
Таким красивым и крутым!
Он подмигнул, он рад вполне,
Но не уверена, что мне...

О, о, оу, мир будто стал другим!
О, о, оу, я так хочу быть с ним!
О, о, оу, мир будто стал другим!
О, о, оу, я так хочу быть с ним!

О, о, оу, и на исходе дня
Превращаюсь я!
Припев:

Чудо вокруг, лишь оглянись.
Лишь присмотришься,
Не пропусти!
Чудо вокруг, лишь обернись.
```

« :» (. ??).

4.8. («F2») («F10»)

5). . mc «mc»
()

6). « » → « / »,

```

mp1.cpp 0 L: 1+ 0 1/ 22 +(0 / 599b) 0035 0x023 [x]
#include <stdio.h>
using namespace std;
struct date {
    int day, month, year; };
int main ()
{
    date d1, d2;
    int N;
    printf ("Введите год, месяц и день!\n");
    scanf ("%d%d%d", &d1.day, &d1.month, &d1.year);
    printf ("Введите день рождения!\n");
    scanf ("%d%d%d", &d2.day, &d2.month, &d2.year);
    if (d1.month<d2.month) (N=d2.year-d1.year);
    if (d1.month==d2.month) (N=d2.year-d1.year-1);
    if ((d1.day>d2.day) && (d1.month==d2.month)) (N=d2.year-d1.year-1);
    if ((d1.day==d2.day) && (d1.month==d2.month)) (N=d2.year-d1.year);
    printf ("%d", N);
    return 0;
}

```

(. ??).

#

:

: « » « ».

, . « »

.

shell, () mc :

«F5» («cp _ _ ()») (14)

/ «F6» («mv _ _ ()»)(15)

«F7» («mkdir _ »)(38)

«F8» («rm _ »)

«ctrl+x» («chmod u+x _ »)

mc «F9».

« », « », « », « » « ».

.

« » ()

« »:

— ;

— ,

;

— , , , ,

;

— , .

« » :

, , , , , , , .

« »: («F3»)— ()

.

(« »+«!»)– ().
 («F4») – ().
 («F5»)– .
 («Ctrl-x»«c»)– ().
 («Ctrl-x»«l»)– ().
 («Ctrl-x»«s»)– ().
 / («Ctrl-x»«o»)– ().
 («F6»)– ().
 («F7») – .
 («F8») – .
 («F10») – mc.
 mc.
 :
 – .
 – .
 – .
 («Ctrl-x»«d») – .
 – (mc
).
 – .
 (Ctrl-)– .
 – ext2 ext3.
 –
 , 20:21
 (, doc docx).
 – , «F2».
 –
 .
 mc. :

—
mc, — (, ,),
—
—
,
—
.
— : - , .
mc: F1 — -
F2 — /
F3 — , ()
F4 — mc ,
F5 — , () , ,
F6 — , () , ,
F7 — ,
F8 — (), ()
F9 — mc
F10 — mc
mc «F4». :
() .
«Ctrl-y» —
«Ctrl-u» —
«ins» - /
«F7» — ()
«↑-F7» —
«F4» —
«F3» — — , —
«F5» —
«F6» —
«F8» —

«F2» —

«F10» —

», «F2», «
» → « » .
« », « » , ,
 , , , .

4

mander ; Midnigh tCom-
.