

Nº 7

Midnight Commander

Midnight Commander.

;

.

```

mc: 1.          mc,          man mc. 2.          mc,
          . 3.          mc,          (          ;
/          /          ,          /          ,          (          )          .
/          . .) 4.          (          )          .
          . 5.          ,          : -          ; -
          (          ); -          ; -
          .

```

6.

:

■

(

,

.c

.cpp,

main);

■

;

■

;

■

.

7.

.

,

mc (Full screen, Double

Width, Show Hidden Files ..)

```

mc      . 3.      mc: 1.      text.txt. 2.      . 4.
      ,
      :-      . -
      ,      . -      . -
      . -      (      )      . -
(      )      . -      . 5.
      (      C      Java) 6.      ,
      ,      .

```

—
Midnight Commander (mc) — UNIX/Linux
mc mc Enter .
MC , (, ,
/ ,).

Midnight Commander

· , “ ” ,
- ·
, , , · , ·
, , , , (,
) F1 - F10.
· ; ,
F9.

mc: 1.

mc,

man mc. (. (fig:001?))

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

actions:
- block: hero
  demo: true # Only display this section in the Hugo Blox Builder demo site
  content:
    title: Hugo Academic Theme
    image:
      filename: hero-academic.png
    cta:
      label: '**Get Started**'
      url: https://hugoblox.com/templates/
    cta_ask:
      label: Ask a question
      url: https://discord.gg/zBwNYzb
    cta_note:
      label: >-
      <div style="text-shadow: none;"><a class="github-button" href="https://github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder" data-icon="octicon-star" data-size="large" data-show-count="true" aria-label="Star">Star Hugo Blox Builder</a></div><div style="text-shadow: none;"><a class="github-button" href="https://github.com/HugoBlox/theme-academic-cv" data-icon="octicon-star" data-size="large" data-show-count="true" aria-label="Star">Star the Academic template</a></div>
  text: |-
    **Generated by Hugo Blox Builder - the FREE, Hugo-based open source website builder trusted by 500,000+ sites.**

    **Easily build anything with blocks - no-code required!**

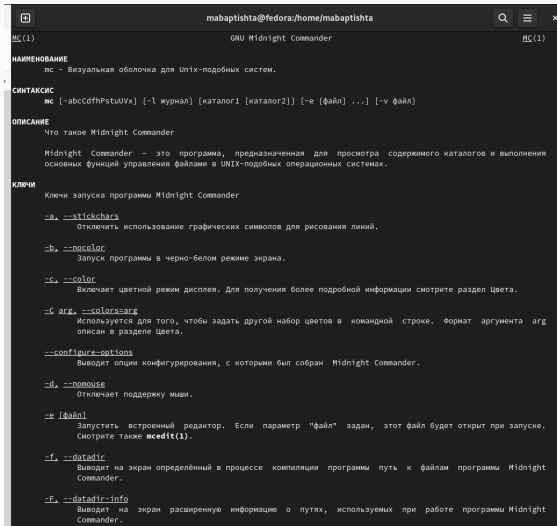
    From landing pages, second brains, and courses to academic resums, conferences, and tech blogs.

<!--Custom spacing-->
<div class="mb-3"></div>
```


2.

mc,

. (. (fig:002?))



```
mabaptishta@fedora:/home/mabaptishta
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.

-d, --nomouse
Отключает поддержку мыши.

-e [файл]
Запустить встроенный редактор. Если параметр "файл" задан, этот файл будет открыт при запуске.
Смотрите также mcedit(1).

-f, --datadir
Выводит на экран определённый в процессе компиляции программы путь к файлам программы Midnight
Commander.

-F, --datadir-info
Выводит на экран расширенную информацию о путях, используемых при работе программы Midnight
Commander.
```

3. mc, (; /
 , /
 (. (fig:003?))

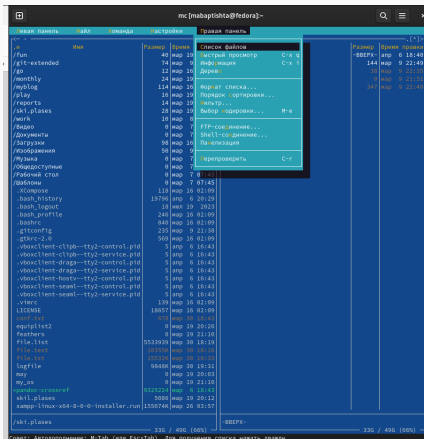
mc [mabaptishta@fedora]~							
Левая панель		Файл	Команда	Настройки	Правая панель		
Имя	Размер	Время	Правки	Имя	Размер	Время	Правки
..	-BBERPX-	мар	7 07:45	..	-BBERPX-	мар	6 18:40
./bashrc.d	142	мар	16 02:09	./git	144	мар	9 22:49
./cache	544	апр	4 12:28	CHANGELOG.md	36	мар	9 22:49
./config	530	мар	30 19:36	README.md	0	мар	9 21:51
./git	98	мар	6 18:40	package.json	347	мар	9 22:49
./gnupg	158	мар	6 16:52				
./local	32	мар	7 16:51				
./mozilla	48	мар	7 16:36				
./password-store	78	мар	16 01:48				
./ssh	132	мар	9 00:03				
./texlive2023	18	мар	9 01:53				
/Downloads	280	апр	6 20:22				
/Pictures	50	мар	19 22:36				
/australia	0	мар	19 21:09				
/bin	8	апр	6 18:19				
/blog	356	апр	6 17:02				
/blog1	200	апр	6 18:45				
/fun	40	мар	19 21:25				
/git-extended	74	мар	9 22:49				
/go	12	мар	16 23:09				
/monthly	24	мар	19 19:44				
/myblog	114	мар	16 04:58				
/play	16	мар	19 21:18				
/reports	14	мар	19 19:57				
/ski.plases	28	мар	19 21:08				
/work	10	мар	8 23:58				
/Видео	0	мар	7 07:45				
/Документы	0	мар	7 07:45				
/Загрузки	98	мар	16 19:47				
/Изображения	50	мар	9 19:19				
/Музыка	0	мар	7 07:45				
/Общедоступные	0	мар	7 07:45				
/Рабочий стол	0	мар	7 07:45				
/Шаблоны	0	мар	7 07:45				
.Xcompose	118	мар	16 02:09				
.bash_history	19796	апр	6 20:29				

4. () . v . (.

(fig:004?))

mc [mabaptishta@fedora]:-							
Левая панель		Файл	Команда	Настройки	Правая панель		
		Имя	Размер	Время	Имя	Размер	Время
				правки			правки
		./fun	40	мар 19 21:25	./git-extended		
		./git-extended	74	мар 9 22:49	./..	144	мар 9 18:40
		./go	12	мар 16 23:09	./git	38	мар 9 22:25
		./monthly	24	мар 19 19:44	CHANGELOG.md	6	мар 9 23:51
		./myblog	114	мар 16 04:58	README.md	347	мар 9 22:49
		./play	16	мар 19 21:18	package.json		
		./reports	14	мар 19 19:57			
		./ski_places	28	мар 19 21:05			
		./work	10	мар 8 23:58			
		/Видео	0	мар 7 07:45			
		/Документы	0	мар 7 07:45			
		/Загрузки	98	мар 16 19:47			
		/Изображения	50	мар 9 19:19			
		/Музыка	0	мар 7 07:45			
		/Общедоступные	0	мар 7 07:45			
		/Рабочий стол	0	мар 7 07:45			
		/Шаблоны	0	мар 7 07:45			
		.XCompose	118	мар 16 02:09			
		.bash_history	19796	апр 6 20:29			
		.bash_logout	16	июл 19 20:23			
		.bash_profile	246	мар 16 02:09			
		.bashrc	840	мар 16 02:09			
		.gitconfig	235	мар 9 21:38			
		.gtkrc-2.0	569	мар 16 02:09			
		.vboxclient-clipb--tty2-control.pid	5	апр 6 16:43			
		.vboxclient-clipb--tty2-service.pid	5	апр 6 16:43			
		.vboxclient-draga--tty2-control.pid	5	апр 6 16:43			
		.vboxclient-draga--tty2-service.pid	5	апр 6 16:43			
		.vboxclient-hostv--tty2-control.pid	5	апр 6 16:43			
		.vboxclient-seaml--tty2-control.pid	5	апр 6 16:43			
		.vboxclient-seaml--tty2-service.pid	5	апр 6 16:43			
		.vimrc	139	мар 16 02:09			
		LICENSE	18657	мар 16 02:09			
		conf.txt	678	мар 30 18:43			
		equiplist2	0	мар 19 20:26			
		feathers	0	мар 19 21:10			
		file.list	5533939	мар 30 18:19			
		file.txt	10355K	мар 30 18:16			
		file.txt	15532K	мар 30 18:33			
		logfile	9848K	мар 30 19:31			

5. , : - ; -
 (); - ; -
 . (. (fig:005?; fig:006?; fig:007?))



```
mc [mabaptishta@fedora]:~/ski.plases/equipment
equiplist  [-M--] 14 1: 1* 0 1/ 1] *(14 / 14b) <EOF>
Hello world !!
```

Помощь Сохранить Блок Замена Копия Пере-тит Поиск Удалить Ленив Выход

mc [mabaptishta@fedora]:~/ski.plases

Левая панель Файл Команда Настройки Правая панель

~/ski.plases .[^]>

Имя	Размер	Время	Правки
..	-ВВЕРХ-	апр 6 20:46	
/equipment	50	апр 6 20:52	
/plans	0	мар 15 18:57	
apple	14	апр 6 20:51	

~/git-extended .[^]>

Имя	Размер	Время	Правки
..	-ВВЕРХ-	апр 6 20:46	
/.git	144	мар 9 22:49	
CHANGELOG.md	38	мар 9 22:35	
README.md	6	мар 9 21:51	
package.json	347	мар 9 22:49	

~/equipment 336 / 496 (66%)

~/git-extended -ВВЕРХ- 336 / 496 (66%)

Совет: Пожалуйста, шлите любые сообщения об ошибках на mc-devel@lists.midnight-commander.org

mabaptishta@fedora:~/ski.plases\$

1.Помощь 2.Меню 3.Просмотр 4.Правка 5.Копия 6.Перенос 7.Имя/Код 8.Удалить 9.ИмениМС 10.Выход

6.

:

■

(

,

.c

.cpp,

main);

■

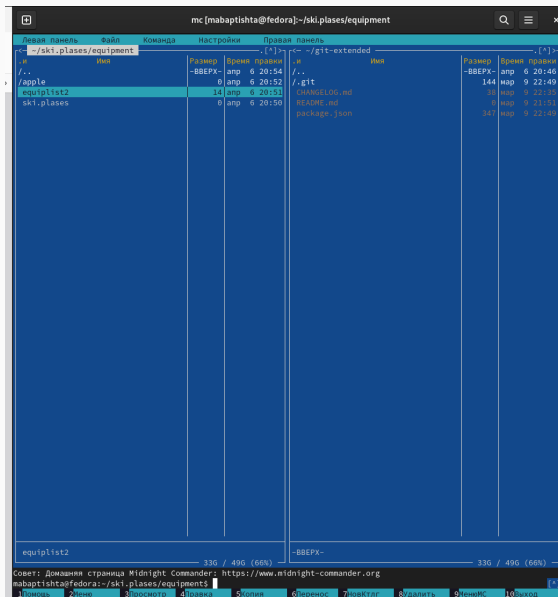
;

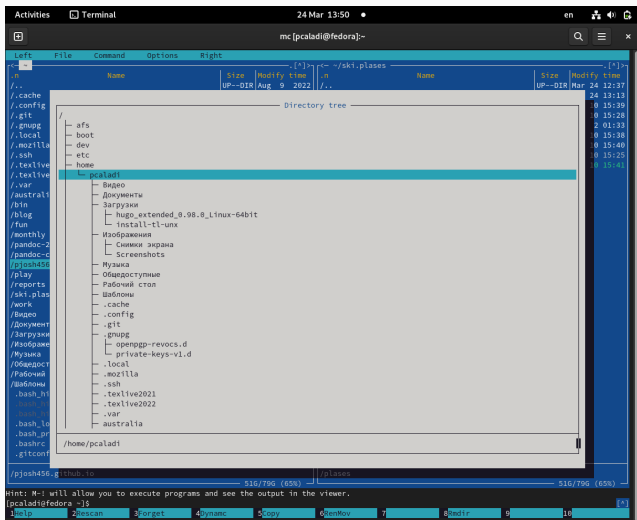
■

;

■

. (. (fig:008?; fig:009?; fig:010?; fig:011?))





```
Activities Terminal 24 Mar 13:54 mc [pcaladi@fedora]:~
[+] [X]
.mc.menu [----] 1 L:[ 1+16 17/370 ]+(732 /11820b) 0010 0x00A
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
# %% "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
# %if 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

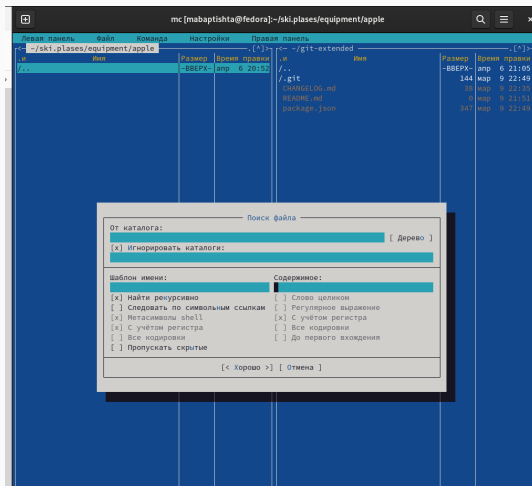
@ Edit a bug report and send it to root
  I='mktemp "${HC_TMPDIR:-/tmp}/mail.XXXXXX" || exit 1
  ${EDITOR-vi} "$I"
  test -r "$I" && mail root < "$I"
  rm -f "$I"

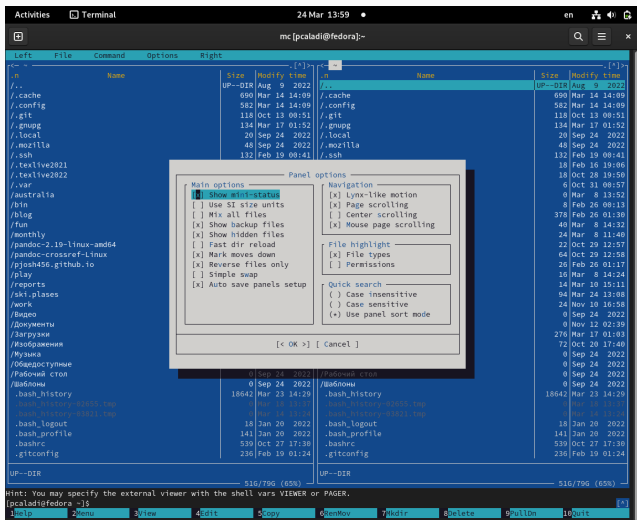
+= f \.1$ | f \.3$ | f \.4$ | f \.5$ | f \.6$ | f \.7$ | f \.8$ | f \.man$ & t r
1 Display the file with roff -man
  %view(ascii,nroff) roff -c -Tlatin1 -mandoc %f

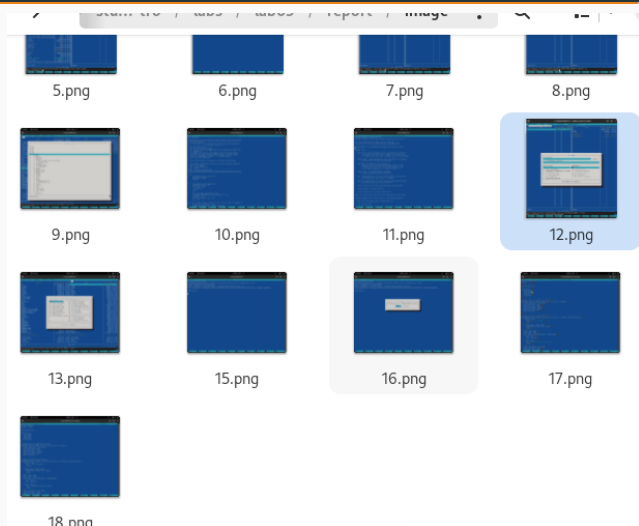
!help 2save 3mark 4enlac 5copy 6move 7search 8delete 9pullDn 10quit
```

```
Activities Terminal 24 Mar 13:53 en [pcaladi@fedora]~
mc [pcaladi@fedora]~
mc.txt [-----] 1 L: [ 1+ 7 8/849] + (318 /22299b) 0010 0x00A [x] [x]
# Midnight Commander 3.0 extension file
# Warning: Structure of this file has changed completely with version 3.0
#
# All lines starting with # or empty lines are thrown away.
# Lines starting in the first column should have following format:
#
# keyword/descNL, i.e. everything after keyword/ until new line is desc
#
# keyword can be:
#
# shell (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcars),
#       i.e. matches all the files *desc . Example: .tar matches *.tar;
#       if it doesn't start with a dot, it matches only a file of that name)
#
# shell/i (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcars),
#         The same as shell but with case insensitive.
#
# regex (desc is an extended regular expression)
#       Please note that we are using the GNU regex library and thus
#       \| matches the literal | and | has special meaning (or) and
#       () have special meaning and \( \) stand for literal (.).
#
# regex/i (desc is an extended regular expression)
#        The same as regex but with case insensitive.
#
# type (file matches this if 'file %f' matches regular expression desc
#      (the filename: part from 'file %f' is removed))
#
# type/i (file matches this if 'file %f' matches regular expression desc)
#      The same as type but with case insensitive.
#
# directory (matches any directory matching regular expression desc)
#
# include (matches an include directive)
#
# default (matches any file no matter what desc is)
#
# Other lines should start with a space or tab and should be in the format:
#
# keyword=commandNL (with no spaces around =), where keyword should be:
#
#   Open (if the user presses Enter or doubleclicks it),
#
#   View (F3), Edit (F4)
```

7. . , mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files . .) (. (fig:012?; fig:013?; fig:014?))



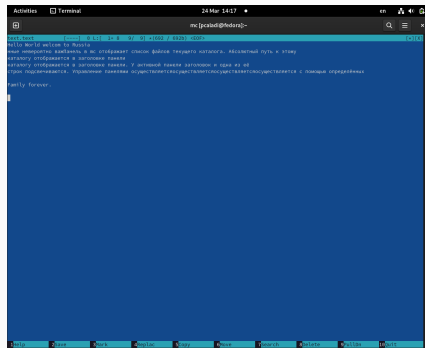




mc: 1.

text.txt. 2.

mc . 3.
(. (fig:015?))



. 15:

text.txt

4.

, :

■

.

■

.

■

.

■

.

■

.

■

()

.

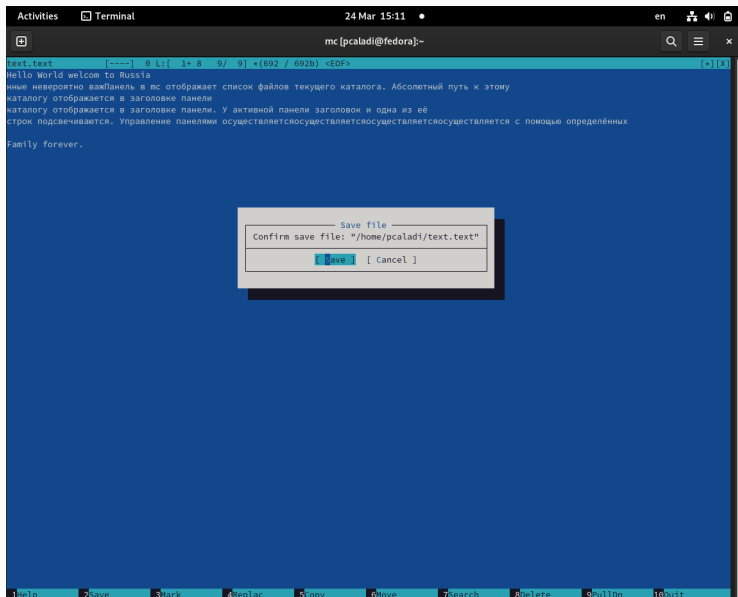
■

()

.

■

. (. (**fig:016?**))



5.

(C Java) (. (fig:017?))

```

Activities Terminal 24 Mar 14:21 • en
mc [pcaladi@fedora] ~/Зарядки

kola.cpp  [----] 16 L: [ 1+ 7 8/144 ] + (117 /3728b) 0013 0x000 [~][X]

#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

struct Fruits {
    string name;
    float price;
    int amount;
    Fruits* next;
};

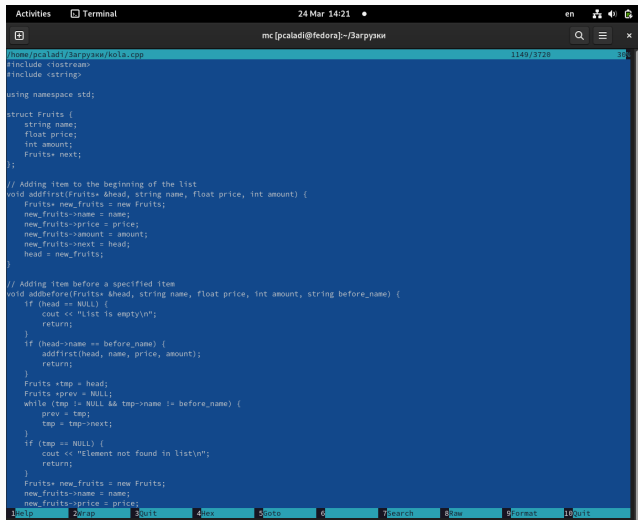
// Adding item to the beginning of the list
void addfirst(Fruits* &head, string name, float price, int amount) {
    Fruits* new_fruits = new Fruits;
    new_fruits->name = name;
    new_fruits->price = price;
    new_fruits->amount = amount;
    new_fruits->next = head;
    head = new_fruits;
}

// Adding item before a specified item
void addbefore(Fruits* &head, string name, float price, int amount, string before_name) {
    if (head == NULL) {
        cout << "list is empty\n";
        return;
    }
    if (head->name == before_name) {
        addfirst(head, name, price, amount);
        return;
    }
    Fruits* tmp = head;
    Fruits* prev = NULL;
    while (tmp != NULL && tmp->name != before_name) {
        prev = tmp;
        tmp = tmp->next;
    }
    if (tmp == NULL) {
        cout << "element not found in list\n";
        return;
    }
    Fruits* new_fruits = new Fruits;
    new_fruits->name = name;
    new_fruits->price = price;
}

```

6.

. (. (fig:018?))



The image shows a terminal window with a dark background and light blue text. The window title bar indicates the date and time as '24 Mar 14:21'. The terminal prompt shows the user 'mc' at the host 'pcaladi@fedora' in the directory '~/Зарядки'. The code is a C++ program for a linked list, stored in a file named 'kola.cpp'. It includes headers for 'iostream' and 'string', and uses the 'std' namespace. A 'Fruits' struct is defined with attributes 'name' (string), 'price' (float), 'amount' (int), and 'next' (pointer to 'Fruits'). The code implements two functions: 'addfirst', which adds a new fruit to the beginning of the list, and 'addbefore', which adds a new fruit before a specified item. The 'addbefore' function includes logic to handle an empty list and to find the correct position for the new item. At the bottom of the terminal, there is a status bar with various icons and a list of keyboard shortcuts: 1Help, 2Wrap, 3Quit, 4Hex, 5Goto, 6, 7Search, 8Raw, 9Format, and 10Quit.

```
Activities Terminal 24 Mar 14:21 • en [pcaladi@fedora]~/Зарядки
/home/pcaladi/Зарядки/kola.cpp 1149/3728 36%
#include <iostream>
#include <string>

using namespace std;

struct Fruits {
    string name;
    float price;
    int amount;
    Fruits* next;
};

// Adding item to the beginning of the list
void addfirst(Fruits* &head, string name, float price, int amount) {
    Fruits* new_fruits = new Fruits;
    new_fruits->name = name;
    new_fruits->price = price;
    new_fruits->amount = amount;
    new_fruits->next = head;
    head = new_fruits;
}

// Adding item before a specified item
void addbefore(Fruits* &head, string name, float price, int amount, string before_name) {
    if (head == NULL) {
        cout << "List is empty\n";
        return;
    }
    if (head->name == before_name) {
        addfirst(head, name, price, amount);
        return;
    }
    Fruits *tmp = head;
    Fruits *prev = NULL;
    while (tmp != NULL && tmp->name != before_name) {
        prev = tmp;
        tmp = tmp->next;
    }
    if (tmp == NULL) {
        cout << "Element not found in list\n";
        return;
    }
    Fruits* new_fruits = new Fruits;
    new_fruits->name = name;
    new_fruits->price = price;
    new_fruits->amount = amount;
    new_fruits->next = tmp;
    if (prev == NULL) {
        head = new_fruits;
    } else {
        prev->next = new_fruits;
    }
}

int main() {
    Fruits* head = NULL;
    addfirst(head, "apple", 1.5, 10);
    addfirst(head, "orange", 2.0, 15);
    addbefore(head, "banana", 3.0, 20, "orange");
    addbefore(head, "mango", 4.0, 25, "apple");
    while (head != NULL) {
        cout << "Name: " << head->name << ", Price: " << head->price << ", Amount: " << head->amount << "\n";
        head = head->next;
    }
    return 0;
}
```

mc.

.

1. Terminal Fedora [].

