

№ 9.

2022, 10

RUDN, ,

Midnight Commander

```

Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  Вставить  Найти  ≡
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.

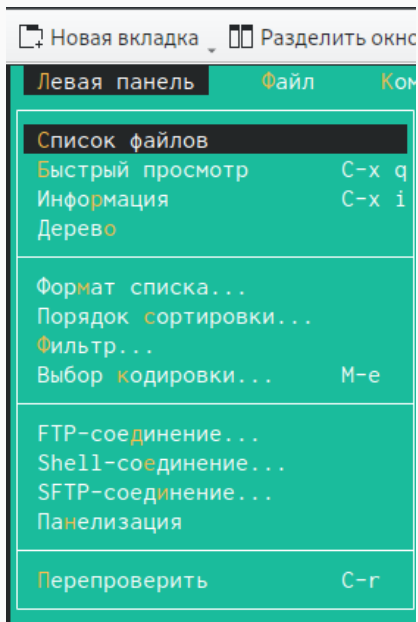
-d, --nomouse
    Отключает поддержку мыши.

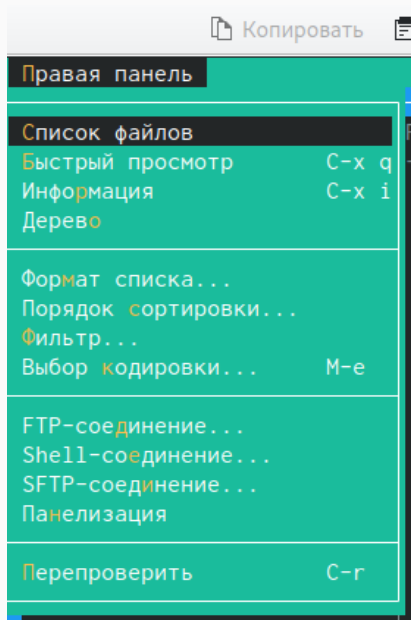
-e [файл]
    Запустить встроенный редактор. Если параметр "файл" задан, этот файл будет открыт при
    запуске. Смотрите также mcedit(1).

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

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

```





Левая панель				Правая панель			
Файл	Команда	Настройки		Файл	Команда	Настройки	
Имя	Размер	Время правки	Имя	Размер	Время правки	Имя	Размер
...	-BBERPX-	сен 5 2023	...	-BBERPX-	сен 5 2023	...	-BBERPX-
/.cache	2048	фев 22 12:39	/.cache	2048	фев 22 12:39	/.cache	2048
/.config	4096	апр 3 17:14	/.config	4096	апр 3 17:14	/.config	4096
/.dosbox	2048	сен 7 2023	/.dosbox	2048	сен 7 2023	/.dosbox	2048
/.elinks	2048	окт 26 13:52	/.elinks	2048	окт 26 13:52	/.elinks	2048
/.gnupg	2048	апр 3 16:36	/.gnupg	2048	апр 3 16:36	/.gnupg	2048
/.icewm	2048	окт 26 13:41	/.icewm	2048	окт 26 13:41	/.icewm	2048
/.local	2048	сен 7 2023	/.local	2048	сен 7 2023	/.local	2048
/.mozilla	2048	фев 15 15:22	/.mozilla	2048	фев 15 15:22	/.mozilla	2048
/.pk1	2048	сен 26 2023	/.pk1	2048	сен 26 2023	/.pk1	2048
/.ssh	2048	фев 22 18:27	/.ssh	2048	фев 22 18:27	/.ssh	2048
/Architecture_PC	2048	сен 26 2023	/Architecture_PC	2048	сен 26 2023	/Architecture_PC	2048
/GNUstep	2048	окт 26 13:43	/GNUstep	2048	окт 26 13:43	/GNUstep	2048
/bin	2048	мар 1 13:11	/bin	2048	мар 1 13:11	/bin	2048
/dir							
/parentdir							
/play							
/public							
-public_html							
/ski_places							
/tmp							
/work							
/Видео	2048	сен 7 2023	/Видео	2048	сен 7 2023	/Видео	2048
/Документы	2048	сен 7 2023	/Документы	2048	сен 7 2023	/Документы	2048
/Загрузки	2048	мар 28 15:34	/Загрузки	2048	сен 7 2023	/Загрузки	2048
/Изображения	2048	дек 6 18:32	/Изображения	2048	сен 7 2023	/Изображения	2048
/Музыка	2048	сен 7 2023	/Музыка	2048	сен 7 2023	/Музыка	2048
/Общедоступные	2048	сен 7 2023	/Общедоступные	2048	сен 7 2023	/Общедоступные	2048
/Рабочий стол	2048	сен 7 2023	/Рабочий стол	2048	сен 7 2023	/Рабочий стол	2048
/Шаблоны	2048	сен 7 2023	/Шаблоны	2048	сен 7 2023	/Шаблоны	2048
.Xauthority	102	фев 13 13:25	.Xauthority	102	фев 13 13:25	.Xauthority	102
.bash_history	9376	мар 28 15:44	.bash_history	9376	мар 28 15:44	.bash_history	9376
.bash_profile	245	сен 3 2012	.bash_profile	245	сен 3 2012	.bash_profile	245
.bashrc	124	апр 23 2012	.bashrc	124	апр 23 2012	.bashrc	124
.gitconfig	416	фев 22 16:59	.gitconfig	416	фев 22 16:59	.gitconfig	416
.gtkrc-2.0	24	сен 7 2023	.gtkrc-2.0	24	сен 7 2023	.gtkrc-2.0	24
.profile	536	сен 12 2016	.profile	536	сен 12 2016	.profile	536
-BBERPX-			-BBERPX-			-BBERPX-	
2048G / 2048G (100%)				2048G / 2048G (100%)			

Просмотр файла

Имя файла:

abc1

[< Хорошо >] [Отмена]



Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
<-	Имя	Просмотр	F3	Имя
..	Просмотр файла...			Размер
/.cache	Просмотр вывода команды	M-I		Время правки
/.config	Правка	F4		-ВВЕРХ-
/.dosbox	Копирование	F5		сен 5 2023
/.elinks	Права доступа	C-x c		2048 фев 22 12:39
/.gnupg	Жесткая ссылка	C-x l		4096 апр 3 17:14
/.icewm	Символьная ссылка	C-x s		2048 сен 7 2023
/.local	Относительная символьная ссылка	C-x v		2048 окт 26 13:52
/.mozilla	Правка ссылки	C-x C-s		2048 апр 3 16:36
/.pki	Владелец/группа	C-x o		2048 окт 26 13:41
/.ssh	Права (расширенные)			2048 сен 7 2023
/Architecture_PC	Изменение атрибутов	C-x e	ecture_PC	2048 фев 15 15:22
/GNUstep	Переименование	F6	p	2048 сен 26 2023
/bin	Создание каталога	F7		2048 окт 26 13:43
/dir	Удалить	F8		2048 мар 1 13:11
/new	Смена каталога	M-c		2048 сен 14 2023
/parentdir			dir	2048 апр 3 17:28
/play	Отметить группу	+		2048 сен 14 2023
/public	Снять отметку	-		2048 мар 21 12:37
-public.html	Обратить выделение	*	html	2048 сен 5 2023
/ski.places			aces	18 фев 15 14:54
/tmp	Выход	F10		2048 мар 21 12:31
/work				2048 окт 26 13:39
/Видео			/Видео	2048 мар 28 12:22
/Документы		2048 сен 7 2023	/Документы	2048 сен 7 2023
/Загрузки		2048 сен 7 2023	/Загрузки	2048 сен 7 2023
/Изображения		2048 мар 28 15:34	/Изображения	2048 мар 28 15:34
/Музыка		2048 дек 6 18:32	/Музыка	2048 дек 6 18:32
/Общедоступные		2048 сен 7 2023	/Общедоступные	2048 сен 7 2023
/Рабочий стол		2048 сен 7 2023	/Рабочий стол	2048 сен 7 2023

. 6:

“ ”

2048 | мар | 15:11 | 7511

Создать новый каталог

Введите имя каталога:
new [^]

[< Хорошо >] [Отмена]

2048 | мар | 15:11 | 7511

. 7:

Левая панель				Правая панель			
Файл		Команда	Настройки	Файл		Команда	Настройки
Имя		Размер	Время правки	Имя		Размер	Время правки
/..		-ВВЕРХ-	сен 5 2023	/..		-ВВЕРХ-	сен 5 2023
/.cache		2048	фев 22 12:39	/.cache		2048	фев 22 12:39
/.config		4096	апр 3 17:14	/.config		4096	апр 3 17:14
/.dosbox		2048	сен 7 2023	/.dosbox		2048	сен 7 2023
/.elinks		2048	окт 26 13:52	/.elinks		2048	окт 26 13:52
/.gnupg		2048	апр 3 16:36	/.gnupg		2048	апр 3 16:36
/.icewm		2048	окт 26 13:41	/.icewm		2048	окт 26 13:41
/.local		2048	сен 7 2023	/.local		2048	сен 7 2023
/.mozilla		2048	фев 15 15:22	/.mozilla		2048	фев 15 15:22
/.pki		2048	сен 26 2023	/.pki		2048	сен 26 2023
/.ssh		2048	фев 22 18:27	/.ssh		2048	фев 22 18:27
/Architecture_PC		2048	сен 26 2023	/Architecture_PC		2048	сен 26 2023
/GNUstep		2048	окт 26 13:43	/GNUstep		2048	окт 26 13:43
/bin		2048	мар 1 13:11	/bin		2048	мар 1 13:11
/dir		2048	сен 14 2023	/dir		2048	сен 14 2023
/new		2048	апр 3 17:28	/new		2048	апр 3 17:28
/parentdir		2048	сен 14 2023	/parentdir		2048	сен 14 2023
/play		2048	мар 21 12:37	/play		2048	мар 21 12:37
/public		2048	сен 5 2023	/public		2048	сен 5 2023
~public_html		18	фев 15 14:54	~public_html		18	фев 15 14:54
/ski.places		2048	мар 21 12:31	/ski.places		2048	мар 21 12:31
/tmp		2048	окт 26 13:39	/tmp		2048	окт 26 13:39
/work		2048	мар 28 12:22	/work		2048	мар 28 12:22
/Видео		2048	сен 7 2023	/Видео		2048	сен 7 2023
/Документы		2048	сен 7 2023	/Документы		2048	сен 7 2023
/Загрузки		2048	мар 28 15:34	/Загрузки		2048	мар 28 15:34
/Изображения		2048	дек 6 18:32	/Изображения		2048	дек 6 18:32
/Музыка		2048	сен 7 2023	/Музыка		2048	сен 7 2023
/Общедоступные		2048	сен 7 2023	/Общедоступные		2048	сен 7 2023
/Рабочий стол		2048	сен 7 2023	/Рабочий стол		2048	сен 7 2023

Копирование

Копировать файл "abc1" с исходным шаблоном:

☐ Метасимволы shell

В:

☐ Разыменовывать ссылки

☐ Внутрь подкаталога, если есть

☒ Сохранять атрибуты

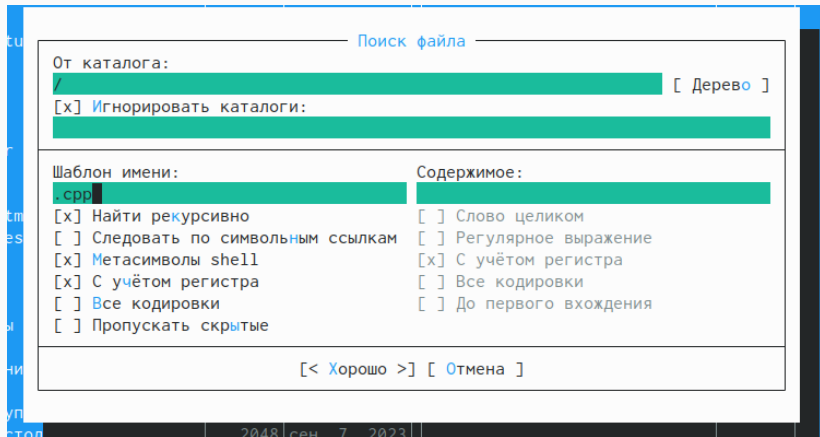
☐ Изменять относительные ссылки

[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]

. 9:

.и	Имя	Размер	Время правки
/..		-ВВЕРХ-	апр 3 17:28
/new		2048	апр 3 17:28
abc1		0	мар 21 12:22

. 10:



. 11:

/var/db/pkg/gnome-base/gnome-settings-daemon-45.0

[< Переход >] [Повтор] [Приостановить] [Выход]
[Панелизация] [Просмотр - F3] [Правка - F4]

. 12:

История

```
cd /afs/dk.sci.pfu.edu.ru/common/files/iso.  
cd /afs  
/var/tmp/elarutyunyan  
cd /var/tmp/elarutyunyan
```

. 13:

“ / .. ”

Новая вкладка					Разделить окно					Копировать					Вставить					Найти				
Левая панель					Правая панель																			
Файл					Команда					Настройки														
<- /					[^]>					<- /home					[^]>									
..	Имя	Размер	Время	правки	..	Имя	Размер	Время	правки	..	Имя	Размер	Время	правки	..	Имя	Размер	Время	правки	..	Имя	Размер	Время	правки
/afs		2048	янв 1	1970	/..		-ВВЕРХ-	апр 3	13:35															
~bin		7	дек 7	2022																				
/boot		4096	фев 2	17:28																				
/com		4096	июн 4	2019																				
/dev		14160	апр 3	13:34																				
/etc		12288	фев 11	16:55																				
/home		4096	июн 4	2019																				
~lib		7	дек 7	2022																				
~lib64		9	дек 7	2022																				
/lost+found		16384	авг 19	2022																				
/media		4096	авг 23	2022																				
/mnt		4096	июн 4	2019																				
/net		4096	апр 11	2022																				
/opt		4096	янв 31	18:00																				
/proc		0	июл 7	2018																				
/root		4096	фев 11	17:43																				
/run		1060	апр 3	13:35																				
~sbin		7	дек 7	2022																				
/srv		4096	авг 22	2022																				
/sys		0	июл 7	2018																				
/tmp		480	апр 3	17:43																				
/usr		4096	дек 2	19:16																				
/var		4096	фев 9	15:46																				
.readahead		119845	апр 3	13:35																				


```

root [----] 0 1: 1+ 0 1/370 *0 /115290 0115 0x0f5 [~] [x]
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
# %s "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
# %bf don't quote expanded macro
#####
- i 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

0 Edit a bug report and send it to root
i="mktemp "${MC_TMPDIR:-/tmp}/mail.XXXXXX" || exit 1
$(EDITOR-vi) "$i"
test -r "$i" && mail root < "$i"
rm -f "$i"

```

. 15:

```

0:ext [-----] 0 L: [ 1+ 0 1/848] +0 /222525/ 0035 04023 [C] [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 sf' matches regular expression desc
          (the filename: part from 'file sf' is removed))

    type/i (file matches this if 'file sf' 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),

```

. 16:

Настройки

Правая панель

Конфигурация...

Внешний вид...

Настройки панелей...

Подтверждение...

Оформление...

Биты символов...

Определение клавиш...

Виртуальные ФС...

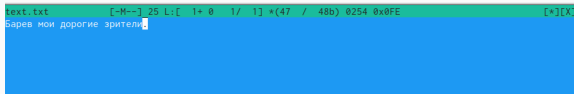
Сохранить настройки

```

elarutyunyan@dk8n77 ~ $ touch text.txt
elarutyunyan@dk8n77 ~ $ ls
abcl          dir          main2.cpp    play         test1.txt    Видео        Музыка        эрик
Architecture_PC feathers     main3.cpp    public       text.txt     Документы    Общедоступные
bin          file.txt    new         public_html  tmp          Загрузки     'Рабочий стол'
conf.txt     GNUstep    parentdir   ski.places   work        Изображения  Шаблоны
elarutyunyan@dk8n77 ~ $ █

```

. 18: ,



. 19:

“mcedit”

1. "Ctrl-y" -
2. "F3" - . "F5" - .
3. "F3" - . "F6" - .
4. "Ctrl-u" - .
5. "F7" - .

```
text.txt      [-M--] 53 L:[ 1+ 1  2/ 2] *(159 / 160b) 0254 0x0FE      [*][X]  
Здравствуйте мои дорогие друзья  
Я Арутюнян Эрик ,если есть краивые девочки пишите мне.
```

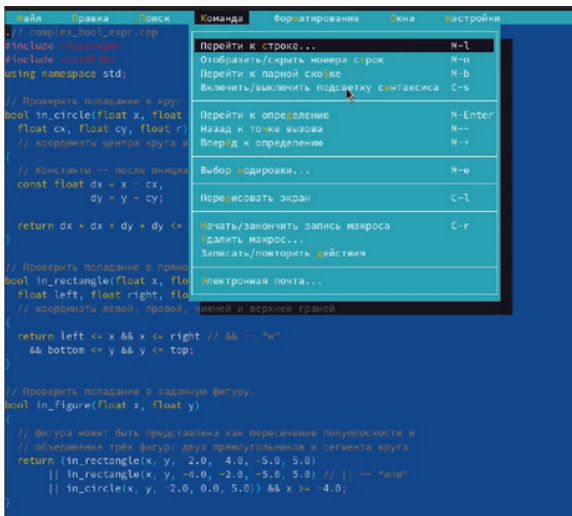
. 20: , , , , ,

.cpp

```
elarutyunyan@dk8n77 ~ $ mc  
elarutyunyan@dk8n77 ~ $ mcedit text.txt  
elarutyunyan@dk8n77 ~ $ touch program.cpp  
elarutyunyan@dk8n77 ~ $
```

. 21:

.cpp



Midnight Commander.

,

.

!