

# Лабораторная работа 7

Командная оболочка Midnight Commander

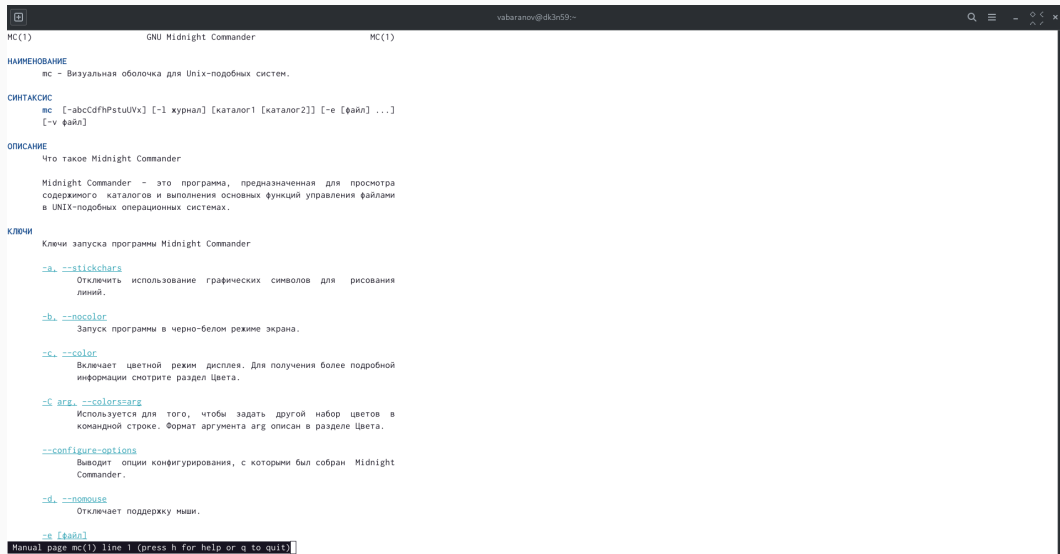
---

Баранов В.А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



# man mc



```
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.

-f 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]

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

mc [vabaranov@dk3n59]:-

Левая панель    Файл    Команда    Настройки    Правая панель

Имя	Размер	Время правки	Имя	Размер	Время правки
./..	-ВВЕРХ-	окт 18 16:31	./..	-ВВЕРХ-	окт 18 16:31
./cache	2048	мар 9 14:32	./cache	2048	мар 9 14:32
./config	4096	мар 16 17:50	./config	4096	мар 16 17:50
./gnupg	2048	мар 23 13:46	./gnupg	2048	мар 23 13:46
./gphoto	2048	фев 17 15:21	./gphoto	2048	фев 17 15:21
./local	2048	фев 8 13:36	./local	2048	фев 8 13:36
./mozilla	2048	мар 3 14:57	./mozilla	2048	мар 3 14:57
./pki	2048	фев 15 13:55	./pki	2048	фев 15 13:55
./ssh	2048	окт 13 12:34	./ssh	2048	окт 13 12:34
./texlive2022	2048	окт 27 10:49	./texlive2022	2048	окт 27 10:49
./GNUPstep	2048	ноя 17 13:42	./GNUPstep	2048	ноя 17 13:42
./arch-pc	2048	окт 13 12:48	./arch-pc	2048	окт 13 12:48
./bin	2048	фев 22 14:35	./bin	2048	фев 22 14:35
./cd	2048	сен 29 12:44	./cd	2048	сен 29 12:44
./fun	2048	мар 9 14:21	./fun	2048	мар 9 14:21
./lab06	2048	ноя 17 10:31	./lab06	2048	ноя 17 10:31
./letters	2048	мар 1 14:25	./letters	2048	мар 1 14:25
./memos	2048	мар 1 14:25	./memos	2048	мар 1 14:25
./misk	2048	мар 1 14:25	./misk	2048	мар 1 14:25
./monthly	2048	мар 9 12:59	./monthly	2048	мар 9 12:59
./public	2048	сен 1 2022	./public	2048	сен 1 2022
./public_html	18	мар 3 00:58	./public_html	18	мар 3 00:58
./ski.places	2048	мар 9 13:13	./ski.places	2048	мар 9 13:13
./tmp	2048	фев 15 17:59	./tmp	2048	фев 15 17:59
./work	2048	фев 22 14:49	./work	2048	фев 22 14:49
./Видео	2048	фев 22 14:32	./Видео	2048	фев 22 14:32
./Документы	2048	сен 8 2022	./Документы	2048	сен 8 2022
./Загрузки	2048	мар 14 12:42	./Загрузки	2048	мар 14 12:42
./Изображения	2048	сен 15 2022	./Изображения	2048	сен 15 2022
./Музыка	2048	сен 29 14:17	./Музыка	2048	сен 29 14:17
./Общедоступные	2048	сен 8 2022	./Общедоступные	2048	сен 8 2022
./Рабочий стол	2048	сен 8 2022	./Рабочий стол	2048	сен 8 2022
./Шаблоны	2048	сен 8 2022	./Шаблоны	2048	сен 8 2022
./lab6-l.asm	21	ноя 17 10:37	./lab6-l.asm	21	ноя 17 10:37
-ВВЕРХ-			-ВВЕРХ-		

2048G/2048G (100%)

Совет: Вы сможете видеть скрытые файлы .\*, установив опцию в меню Конфигурация.

vabaranov@dk3n59 ~ \$

1.Помощь    2.Меню    3.Просмотр    4.Правка    5.Копия    6.Перенос    7.НаКтолог    8.Удалить    9.МенюНС    10.Выход

# Возможности подменю «Команда»

ms [vabaranov@dk3n59]:~/Загрузки

Левая панель    Файл    Команда    Настройки    Правая панель

~/Загрузки

Имя	Размер	Время правки	Имя	Размер	Время правки
004-lab_shell-1.pdf	200355	мар 23 13:45	004-lab_shell-2.pdf	200355	мар 23 13:45
004-lab_shell-2.pdf	200355	мар 23 13:45	004-lab_shell.pdf	200355	мар 23 13:45
_index(1).md	2018	мар 14 11:13	_index.md	2018	мар 14 11:12
hello.asm	338	ноя 10 12:55	in_out.asm	3942	ноя 17 11:10
lab9-3.asm	324	дек 8 11:33	presentation.md	2060	фев 22 17:12
presentation.pdf	1285811	мар 10 16:15	report(1).md	3572	фев 22 16:28
report(1).md	3572	фев 22 16:28	report-1.pdf	551007	мар 14 12:42
report.md	3572	фев 22 16:28	report.pdf	1343921	мар 10 16:14
report.pdf	1343921	мар 10 16:14	takt.asm	407	дек 8 13:02

Совет: Для отметки каталогов в диалоге выбора добавьте косую черту.

vabaranov@dk3n59 ~/Загрузки \$

1 Помощь    2 Меню    3 Просмотр    4 Правка    5 Копия    6 Перенос    7 На Ктлог    8 Удалить    9 Переименовать    10 Ликвид

# Средства подменю «Команда»

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to `ms [vabaranov@dk3n59]:~/Загрузки`. The left pane shows the file list, and the right pane shows the details of the selected file, `/111aaabbb777`. A search dialog box is open in the center, displaying search results for the file `main`.

**File List (Left Pane):**

Имя	Размер	Время правки
..	-ВВЕРХ-	мар 23 13:45
/111aaabbb777	2048	мар 23 13:55
004-lab_shell-1.pdf	200355	мар 1 13:56
004-lab_shell-2.pdf	200355	мар 1 14:03
004-lab_shell.pdf	200355	мар 1 13:46
_index().md	2018	мар 14 11:13
_index.md	2018	мар 14 11:12
hello.asm	338	ноя 10 12:55
in_out.asm	3942	ноя 17 11:10
lab9-3.asm		
presentation.md		
presentation.pdf		
report().md		
report-1.pdf		
report.md		
report.pdf		
tant.asm		

**Search Dialog Box:**

От каталога: [ ] [ Дерево ]

[x] Игнорировать каталоги: [ ]

Шаблон имени: `*.cpp` Содержимое: `main`

[x] Найти рекурсивно [ ] Слово целиком

[ ] Follow symlinks [ ] Регулярное выражение

[x] Метасимволы shell [x] Учёт регистра

[x] С учётом регистра [ ] Все кодировки

[ ] Все кодировки [ ] До первого вхождения

[ ] Пропускать скрытые

[< Дальше >] [ Прервать ]

**File Details (Right Pane):**

Имя	Размер	Время правки
..	-ВВЕРХ-	окт 18 16:31
./cache	2048	мар 9 14:32
./config	4096	мар 16 17:50
./gnupg	2048	мар 23 13:46
./gphoto	2048	фев 17 15:21
./local	2048	фев 8 13:36
./mozilla	2048	мар 3 14:57
./pki	2048	фев 15 13:55
./ssh	2048	окт 13 12:34
	2048	окт 27 10:49
	2048	ноя 17 13:42
	2048	окт 13 12:48
	2048	фев 22 14:35
	2048	сен 29 12:44
	2048	мар 9 14:21
	2048	ноя 17 10:31
	2048	мар 1 14:25
	2048	мар 1 14:25
	2048	мар 9 12:59
	2048	сен 1 20:22
	18	мар 3 00:58
	2048	мар 9 13:13
	2048	фев 15 17:59
	2048	фев 22 14:49
	2048	фев 22 14:32
	2048	сен 8 20:22
	2048	мар 23 13:55
	2048	сен 15 20:22
	2048	сен 29 14:17
	2048	сен 8 20:22
	2048	сен 8 20:22
	2048	сен 8 20:22
	21	ноя 17 10:37

**File Properties (Bottom):**

`/111aaabbb777` 2048G/2048G (100%) -ВВЕРХ-

Совет: Для отметки каталогов в диалоге выбора добавьте косую черту.

vabaranov@dk3n59 ~/Загрузки \$

1 Помощь 2 Меню 3 Просмотр 4 Правка 5 Копия 6 Перенос 7 Настроить 8 Удалить 9 Переименовать 10 Поиск

# Настройки

mc [vabaranov@dk3n59]:~

Левая панель    Файл    Команда    **Настройки**    Правая панель

~ /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a

- Конфигурация...
- Внешний вид...
- Настройки панелей...**
- Одтверждение...
- Формление...
- Иты символов...
- Аспознавание клавиш...
- Виртуальные КС...
- Сохранить настройки

	Размер	Время	Правки	Имя	Размер	Время	Правки
~	-ВВЕРХ-	авг 17	2007	~	-ВВЕРХ-	окт 18	16:31
/.	2048	мар 3	00:58	/.	2048	мар 9	14:32
/vaabashin	8192	мар 3	00:58	/.cache	4096	мар 16	17:50
/vaakilova	4096	мар 3	00:58	/.config	2048	мар 23	13:46
/vaaksenov	2048	мар 3	00:58	/.gnupg	2048	фев 17	15:21
/vaal-nashax	2048	мар 3	00:58	/.gphoto	2048	фев 8	13:36
/vaalbu	2048	мар 3	00:58	/.local	2048	мар 3	14:57
/vaalekseenko	2048	мар 3	00:58	/.mozilla	2048	фев 15	13:55
/vaanzayanc	6144	мар 3	00:58	/.pki	2048	окт 13	12:34
/vaandreev	2048	мар 3	00:58	/.ssh	2048	окт 27	10:49
/vaanisimov	4096	мар 3	00:58	/.texlive2022	2048	ноя 17	13:42
/vaaniskina	2048	мар 3	00:58	/GNUstep	2048	окт 13	12:48
/vaanokhina	4096	мар 3	00:58	/arch-pc	2048	фев 22	14:35
/vabalashov	4096	мар 23	13:45	/bin	2048	сен 29	12:44
/vabaranov	2048	мар 3	00:58	/cd	2048	мар 9	14:21
/vabayjdin	2048	мар 3	00:58	/fun	2048	ноя 17	10:31
/vabejsekara	4096	мар 3	00:58	/lab06	2048	мар 1	14:25
/vabelickiyj	2048	мар 3	00:58	/letters	2048	мар 1	14:25
/vabelousov	4096	мар 3	00:58	/memos	2048	мар 9	12:59
/vabelyakov	6144	мар 3	00:58	/misk	2048	сен 1	2022
/vabeschastnyj	4096	мар 3	00:58	/monthly	18	мар 3	00:58
/vabiryukov	2048	мар 3	00:58	/public	2048	мар 9	13:13
/vabucenko	2048	мар 3	00:58	~public_html	2048	фев 15	17:59
/vabudeeva	2048	мар 3	00:58	/ski_places	2048	фев 22	14:49
/vabulgatova	2048	мар 3	00:58	/tmp	2048	фев 22	14:32
/vaburdzieva	2048	мар 3	00:58	/work	2048	сен 8	2022
/vacaganov	2048	мар 3	00:58	/video	2048	мар 23	13:55
/vachertitheva	2048	мар 3	00:58	/Документы	2048	сен 15	2022
/vachulkova	2048	мар 3	00:59	/Загрузки	2048	сен 29	14:17
/vachuvilo	2048	мар 3	00:59	/Изображения	2048	сен 8	2022
/vacoj	2048	мар 3	00:59	/Музыка	2048	сен 8	2022
/vadinjkiev	6144	мар 3	00:59	/Общедоступные	2048	сен 8	2022
/vadokuchaev	2048	мар 3	00:59	/Рабочий стол	2048	сен 8	2022
/vadolbeshkin	2048	мар 3	00:59	/Шаблоны	2048	сен 8	2022
/vadonodina	6144	мар 3	00:59	1. #lab6-1.asm	21	ноя 17	10:37
/vabaranov	-ВВЕРХ-			-ВВЕРХ-			

2048G/2048G (100%)    2048G/2048G (100%)

Совет: Для смены каталога во время набора команды нажмите М-с (быстрая смена).

vabaranov@dk3n59 ~ \$

1.Помощь    2.Меню    3.Просмотр    4.Правка    5.Копия    6.Перенос    7.НаКтолог    8.Удалить    9.МенюКС    10.Выход

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ touch text.txt
```

```
vabaranov@dk3n59 ~ $
```

```
mc [vabaranov@dk3n59]:~
```

```
text.txt      [-M--]  7 L:[  1+ 2   3/  3] *(290 / 290b) <EOF>
```

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

```
mc [vabaranov@dk3n59]:~
```

```
text.txt      [-M--]  0 L:[  1+ 3   4/  5] *(232 / 318b) 1088 0x440
```

командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций

Приобретение навыко

Освоение основных возможностей



В ходе лабораторной работы я освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander, а также приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.