

Лабораторная работа 7

Руслан Исмаилов Шухратович

25 Февраля 2023

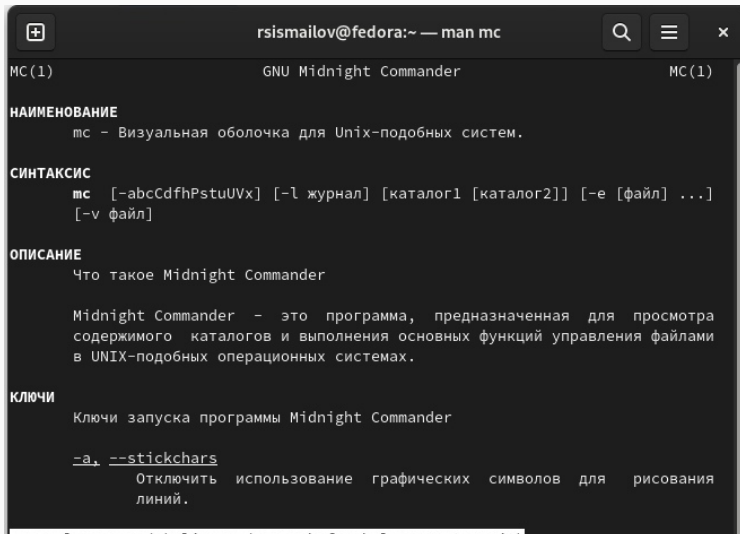
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

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

Выполнение работы

Внимательно изучаем мануал по команде `mc`.



```
rsismailov@fedora:~ — 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.
```

Шаг 2

выполняем мс

Выполняем основные операции в оболочке (копирование файлов и каталогов и переименование файлов):

Левая панель				Правая панель			
Файл		Команда		Настройки		Правая панель	
<- ~ .[^]>				<- ~/Hugo .[^]>			
.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки
/..	-ВВЕРХ-	сен 19 2022		/..	-ВВЕРХ-	мар 25 16:47	
/.cabal	44	окт 27 23:59		/.git	180	фев 25 21:24	
/.cache	462	фев 17 20:49		/.github	40	фев 25 19:37	
/.config	364	фев 17 19:31		/Rsismail~thub.io	26	фев 25 20:04	
/.gnupg	134	фев 17 19:26		/assets	36	фев 25 19:40	
/.local	32	фев 17 21:14		/config	16	фев 25 19:37	
/.mozilla	48	окт 15 07:35		/content	144	фев 25 19:57	
/.ssh	132	фев 17 19:30		/data	54	фев 25 19:37	
/.texlive2021	18	окт 28 08:20		/images	40	фев 25 19:37	
/Hugo	418	фев 25 20:05		/public	494	фев 25 20:23	
/Rsismail~thub.io	26	фев 25 20:01		/resources	8	фев 25 19:40	
/bin	8	фев 25 19:48		/static	14	фев 25 19:37	
/work	24	ноя 9 18:25		.editorconfig	298	фев 25 19:37	
/Видео	0	сен 19 2022		.gitignore	94	фев 25 20:05	
/Документы	0	дек 21 21:47		.gitmodules	246	фев 25 20:05	
-ВВЕРХ-				-ВВЕРХ-			
0238M (20% (21%))				0238M (20% (21%))			

Копируем файл

Имя	Размер	Время	Правки	Имя	Размер	Время	Правки
..	-ВВЕРХ-	сен 19	2022	..	-ВВЕРХ-	мар 25	16:47
./cabal	44	окт 27	23:59	./git	180	фев 25	21:24
./cache	462	фев 17	20:49	./github	40	фев 25	19:37
./config	364	фев 17	19:31	/Rsismailov.github.io	26	фев 25	20:04
./gnupg	134	фев 17	19:26	/assets	36	фев 25	19:40
./local	32	фев 17	21:14	/config	16	фев 25	19:37
./mozilla	48	окт 15	07:35	/content	144	фев 25	19:57
./ssh	132	фев 17	19:30	/data	54	фев 25	19:37
./texlive2021	18	окт 28	08:20	/images	40	фев 25	19:37
/Hugo	418	фев 25	20:05	/public	494	фев 25	20:23
/Rsismailov.github.io	26	фев 25	20:01	/resources	8	фев 25	19:40
/bin	8	фев 25	19:48	/static	14	фев 25	19:37
/work					298	фев 25	19:37
/Видео					94	фев 25	20:05
/Документы					246	фев 25	20:05
/Загрузки					0	фев 25	19:40
/Изображения					1078	фев 25	19:37
/Музыка					4058	фев 25	19:37
/Общедоступные					258	фев 25	19:37
/Рабочий стол					452	фев 25	19:37
/Шаблоны					1343	фев 25	19:40
.bash_history					480	фев 25	19:37
.bash_logout					222122	фев 25	19:37
.bash_profile					1388	фев 25	19:37
.bashrc							
.gitconfig							
.lessht		20	мар 25	16:47			
.vboxclient-clipboard.pid	5	сен 19	2022				
.vboxclient-draganddrop.pid	5	сен 19	2022				
.vboxclient-seamless.pid	5	сен 19	2022				
.wget-hsts	174	окт 26	21:27				
conf.txt	0	мар 18	18:36				
file.txt	183546	мар 18	18:36				

Копирование

Копировать каталог ".cache" с исходным шаблоном:

[x] Метасимволы shell

в: /home/rsismailov/Hugo/

☐ Разыменовывать ссылки ☐ Внутрь подкаталога, если есть

☒ Сохранять атрибуты ☐ Изменять относительные ссылки

[< Дальше >] [В фоне] [Прервать]

Создаем новый каталог

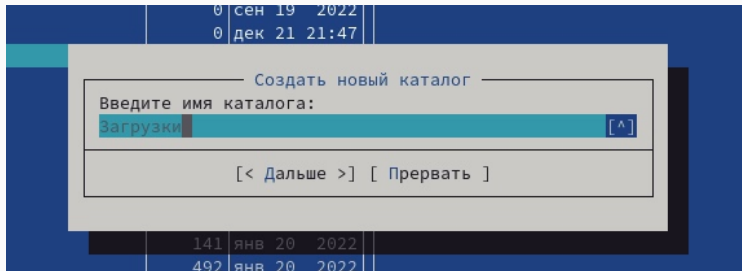


Рис. 4: 4

Посмотрим содержимое текстового файла:

```
/home/rsismailov/file.txt
/home/rsismailov/:
итого 4
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov  8 фев 25 19:48 bin
-rw-rw-r--. 1 rsismailov rsismailov   0 мар 18 18:35 conf.txt
-rw-rw-r--. 1 rsismailov rsismailov   0 мар 18 18:36 file.txt
drwxrwxr-x. 1 rsismailov rsismailov 418 фев 25 20:05 Hugo
drwxrwxr-x. 1 rsismailov rsismailov  26 фев 25 20:01 Rsismailov.github.io
drwxrwxr-x. 1 rsismailov rsismailov  24 ноя  9 18:25 work
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 сен 19 19:49 Видео
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 дек 21 21:47 Документы
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov 170 мар 18 18:06 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 дек  1 22:12 Изображения
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 сен 19 19:49 Музыка
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 сен 19 19:49 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 сен 19 19:49 Рабочий стол
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 сен 19 19:49 Шаблоны
```

Рис. 5: 5

Редактируем содержимое текстового файла:

```
file.txt      [-M--]  0 L:[ 1+15 16/3353] *(947 /183524b) 0042 0x02A
/home/rsismailov/:
итого 4
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov  8 фев 25 19:48 bin
-rw-rw-r--. 1 rsismailov rsismailov   0 мар 18 18:35 conf.txt
-rw-rw-r--. 1 rsismailov rsismailov   0 мар 18 18:36 file.txt
drwxrwxr-x. 1 rsismailov rsismailov 418 фев 25 20:05 Hugo
drwxrwxr-x. 1 rsismailov rsismailov  26 фев 25 20:01 Rsismailov.github.io
drwxrwxr-x. 1 rsismailov rsismailov  24 ноя  9 18:25 work
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 сен 19 19:49 Видео
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 дек 21 21:47 Документы
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov 170 мар 18 18:06 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 дек  1 22:12 Изображения
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 сен 19 19:49 Музыка
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 сен 19 19:49 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov   0 сен 19 19:49 Рабочий стол
*****EDIT*****
```

Рис. 6: 6

При помощи меню Команда ищем файлы

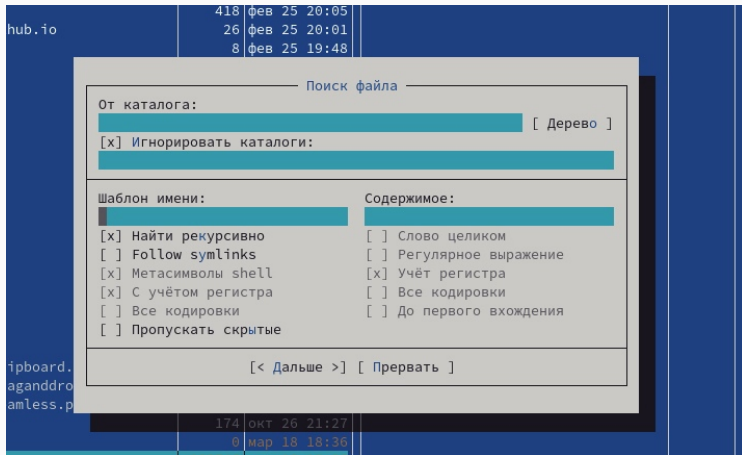
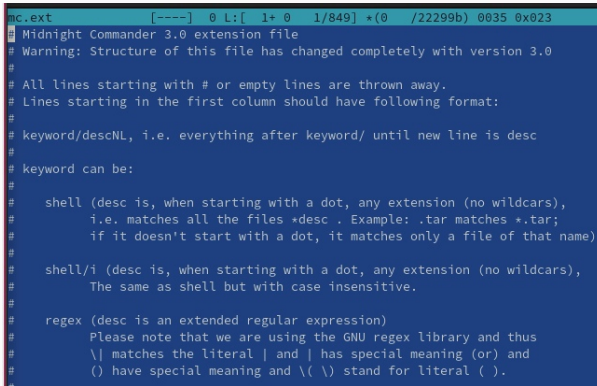


Рис. 7: 7

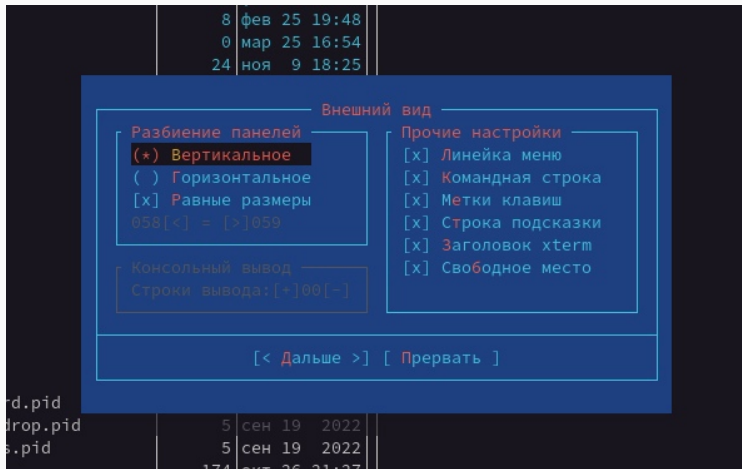
Проанализируем файлы меню и расширений:



```
mc.ext      [----] 0 L: [ 1+ 0 1/849] *(0 /22299b) 0035 0x023
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 regex 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 ( ).
```

Рис. 8: 8

Освоим основные операции меню Настройки:



Создадим файл

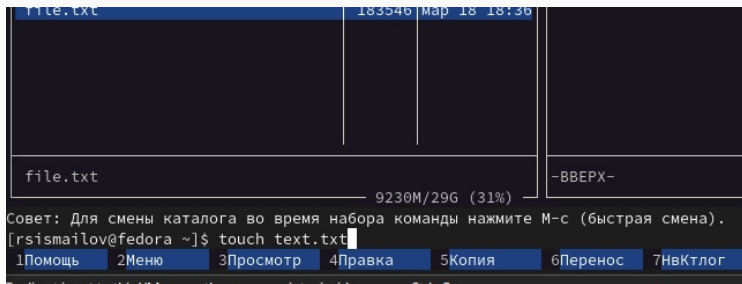



Рис. 10: 10

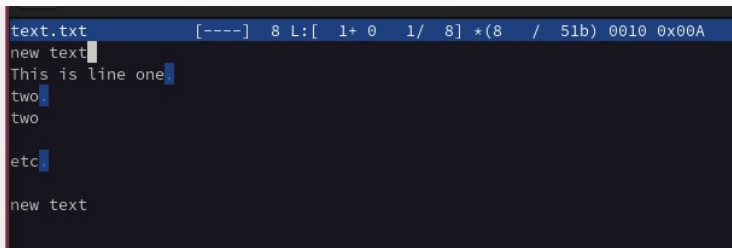
Отредактируем его



```
text.txt [-M--] 4 L:[ 1+ 3 4/ 4] *(33 / 33b) <EOF>
This is line one.
two.
three
etc.
```

Рис. 11: 10

используя горячие клавиши, проведем с текстом манипуляции



```
text.txt      [----]  8 L:[ 1+ 0   1/  8] *(8   /  51b) 0010 0x00A
new text
This is line one.
two.
two
etc.
new text
```

Рис. 12: 10

Спасибо за внимание!