



Лабораторн ая работа №7

Студент: Баротов Комрон

Группа: НБИ-01

Цель работы:

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



Ход работы:

- + Изучим информацию о mc, вызвав в командной строке man mc.

```
MC(1)                                GNU Midnight Commander                                MC(1)
NAME
  mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.
SYNOPSIS
  mc [-abcdfhstuvx] [-L журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [flags] ...] [-v flags]
DESCRIPTION
  Что такое Midnight Commander
  Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра содержимого каталогов и выполнения основных функций управления файлами в UNIX-подобных операционных системах.
KEYWORDS
  Ключи запуска программы Midnight Commander
  .a, __attnchars
    Отменить использование графических символов для рисования линий.
  .b, __bcolor
    Запуск программы в черно-белом режиме экрана.
  .c, __color
    Включает цветной режим дисплея. Для получения более подробной информации смотрите раздел Цвета.
  .C, __C, __colorname
    Используется для того, чтобы задать другой набор цветов в командной строке. Формат аргумента arg описан в разделе Цвета.
  __configure-options
    Включает опции конфигурирования, с которыми был собран Midnight Commander.
  .d, __mouse
```

Левая панель					Правая панель				
Файл					Команда				
Настройки					Правая панель				
Имя					Имя				
Размер	Время	правки	. [^]>		Размер	Время	правки	. [^]>	
4096	мая 6 10:51	-ВВЕРХ-	Имя		4096	мая 6 10:51	-ВВЕРХ-	Имя	
4096	мая 7 23:03	./cache	Имя		4096	мая 7 23:03	./cache	Имя	
4096	мая 13 12:49	./config	Имя		4096	мая 13 12:49	./config	Имя	
4096	мая 13 11:57	./gnupg	Имя		4096	мая 13 11:57	./gnupg	Имя	
4096	мая 6 10:57	./local	Имя		4096	мая 6 10:57	./local	Имя	
4096	мая 6 19:10	./mozilla	Имя		4096	мая 6 19:10	./mozilla	Имя	
4096	мая 7 11:48	./ssh	Имя		4096	мая 7 11:48	./ssh	Имя	
4096	мая 6 19:10	./thunderbird	Имя		4096	мая 6 19:10	./thunderbird	Имя	
4096	мая 7 13:20	/bin	Имя		4096	мая 7 13:20	/bin	Имя	
4096	мая 7 13:26	/shablon	Имя		4096	мая 7 13:26	/shablon	Имя	
4096	мая 6 14:13	/ski.plases	Имя		4096	мая 6 14:13	/ski.plases	Имя	
4096	мая 7 11:41	/snap	Имя		4096	мая 7 11:41	/snap	Имя	
4096	мая 7 12:59	/src	Имя		4096	мая 7 12:59	/src	Имя	
4096	мая 13 11:57	/work	Имя		4096	мая 13 11:57	/work	Имя	
4096	мая 6 10:57	/Видео	Имя		4096	мая 6 10:57	/Видео	Имя	
4096	мая 7 22:27	/Документы	Имя		4096	мая 7 22:27	/Документы	Имя	
4096	мая 8 00:20	/Загрузки	Имя		4096	мая 8 00:20	/Загрузки	Имя	
4096	мая 7 17:11	/Изображения	Имя		4096	мая 7 17:11	/Изображения	Имя	
4096	мая 6 10:57	/Музыка	Имя		4096	мая 6 10:57	/Музыка	Имя	
4096	мая 6 10:57	/Общедоступные	Имя		4096	мая 6 10:57	/Общедоступные	Имя	
4096	мая 6 10:57	/Рабочий стол	Имя		4096	мая 6 10:57	/Рабочий стол	Имя	
4096	мая 6 10:57	/Шаблоны	Имя		4096	мая 6 10:57	/Шаблоны	Имя	
8968	мая 13 15:34	.bash_history	Имя		8968	мая 13 15:34	.bash_history	Имя	
220	мая 6 10:51	.bash_logout	Имя		220	мая 6 10:51	.bash_logout	Имя	
3771	мая 6 10:51	.bashrc	Имя		3771	мая 6 10:51	.bashrc	Имя	
202	мая 6 23:00	.gitconfig	Имя		202	мая 6 23:00	.gitconfig	Имя	
20	мая 13 15:42	.lessht	Имя		20	мая 13 15:42	.lessht	Имя	
807	мая 6 10:51	.profile	Имя		807	мая 6 10:51	.profile	Имя	
66	мая 7 14:11	.selected_editor	Имя		66	мая 7 14:11	.selected_editor	Имя	
0	мая 6 22:46	sudo as admin successful	Имя		0	мая 6 22:46	sudo as admin successful	Имя	

Ход работы:

+ Запустим в командной строки tc, и изучим его структуру и меню.

Ход работы:

- + Используя возможности подменю *Файл*, выполним:
- + - просмотр содержимого текстового файла;
- + - редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования);
- + - создание каталога;
- + - копирование в файлов в созданный каталог.

Ход работы:

- + С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществим:
- + – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main);
- + – выбор и повторение одной из предыдущих команд;
- + – переход в домашний каталог;
- + – анализ файла меню и файла расширений

Ход работы:

```
#!/bin
boot
cdrom
dev
etc
lib
lib32
lib64
libx32
lost+found
media
mnt
opt
proc
root
run
sbin
snap
srv
sys
tmp
usr
var
vmlinuz
swapfi

/usr/lib/python3/dist-packages/reportlab/pdfbase/_pycache_
```

```
GNU nano 6.2 /home/bonroby/.config/nano/nano.conf

# 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/description, i.e. everything after keyword/ until new line is desc
# keyword can be:
#
# shell (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcards),
# 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/l (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcards),
# 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/l (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/l (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=command (with no spaces around =), where keyword should be:
#
# Open (If the user presses Enter or doubleclicks it),
#
# View (F3), Edit (F4)
```

The screenshot shows a file manager window with a directory listing on the left and a search dialog on the right.

Directory Listing:

Имя	Размер	Время	Права	Исходный код
./	4096	май 6 10:51	-rwxr-xr-x	./
./cache	4096	май 7 23:03	-rwxr-xr-x	./cache
./config	4096	май 13 12:49	-rwxr-xr-x	./config
./gnupg	4096	май 13 12:11	-rwxr-xr-x	./gnupg
./local	4096	май 6 10:57	-rwxr-xr-x	./local
./mozilla	4096	май 6 19:19	-rwxr-xr-x	./mozilla
./ssh	4096	май 7 11:48	-rwxr-xr-x	./ssh
./thunderbird	4096	май 6 19:19	-rwxr-xr-x	./thunderbird
bin	4096	май 7 13:20	-rwxr-xr-x	bin
catalog	4096	май 13 12:20	-rwxr-xr-x	catalog
shablon	4096	май 7 13:20	-rwxr-xr-x	shablon
skt.places	4096	май 6 14:13	-rwxr-xr-x	skt.places
/snap	4096	май 7 11:41	-rwxr-xr-x	/snap
/src	4096	май 7 12:59	-rwxr-xr-x	/src
/work	4096	май 13 11:57	-rwxr-xr-x	/work

Search Dialog:

От каталога: [/usr/lib/python3/dist-packages/reportlab/pdfbase/_pycache_]

Игнорировать каталоги: [x]

Шаблон имени: [*]

Содержимое: [x]

[< Назад] [> Далее] [Прервать]

Ход работы:

- + Задание по встроенному редактору ms.
- + Создадим текстовый файл text.txt
- + Открываем этот файл и вставляем небольшой текст из Интернета или из другого файла.

Ход работы:

```
komronb@komronb-VirtualBox:~$ touch text.txt
komronb@komronb-VirtualBox:~$ ls
abc1  catalog  nano14606.save  shablon  snap  text.txt  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
bin   file.txt  Otchyot_laboratornoy_raboty_6.pdf  ski.plases  src  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
komronb@komronb-VirtualBox:~$
```

```
GNU nano 6.2 /home/komronb/text.txt *
Знание — это полученная определенным способом и упорядоченная некоторым образом информация, которая с различной степенью достоверности и объективности отражает в сознании человека то или иные свойства со
```

```
GNU nano 6.2 /home/konronb/text.txt *
Расцветали яблони и груши
Поплыли туманы над рекой
Выходила на берег Катюша
На высокий берег, на крутой
(Выходила на берег Катюша)
(На высокий берег, на крутой)
Расцветали яблони и груш
```

Ход работы:

- + Удалим строку текста.
- + Выделим фрагмент текста и скопируем его в новую строку.

```
GNU nano 6.2 /hone/konronb/text.txt
Расцветали яблони и груши
Поплыли туманы над рекой
Выходила на берег Катюша
На высокий берег, на крутой
(Выходила на берег Катюша)
(На высокий берег, на крутой)

Расцветали яблони и грушРасцветали яблони и грушРасцветали яблони и груш
```

Ход работы:

- + Сохраним файл.
- + Перейдём в конец и начало файла и напомним некоторый текст

```
GNU nano 6.2 /home/konronb/Загрузки/main.cpp
*****
                Online C++ Compiler.
        Code, Compile, Run and Debug C++ program online.
Write your code in this editor and press "Run" button to compile and execute it.
*****/

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

    cout<<"Hello World";

    return 0;
```

Ход работы:

- + Откроем файл с исходным текстом на некотором языке программирования



Спасибо за внимание!