

Презентация по лабораторной работе №7

Операционные системы

Рыжкова Ульяна Валерьевна

25 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

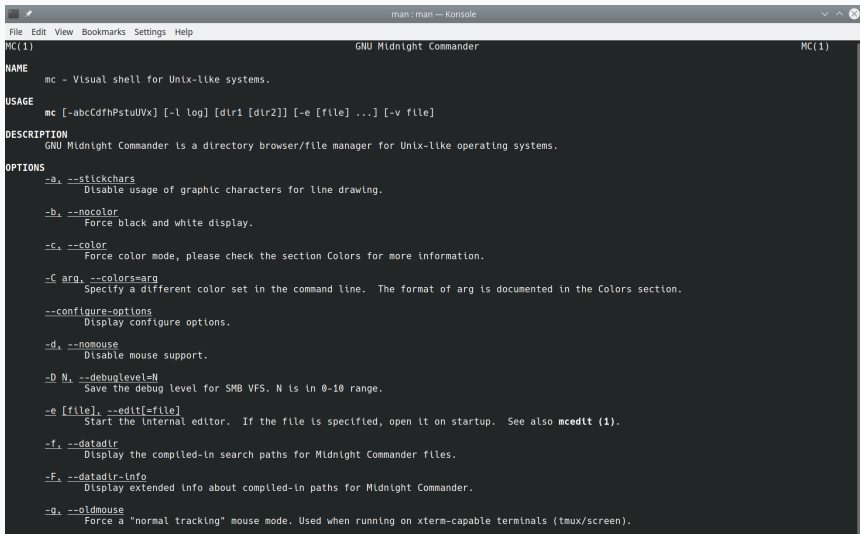
..... {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Рыжкова Ульяна Валерьевна
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132226462@pfur.ru

::: ::: {.column width="30%"}

Выполнение

1. Изучаем информацию о mc с помощью команды man mc.



```
man: man — Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help
MC(1) GNU Midnight Commander MC(1)

NAME
mc - Visual shell for Unix-like systems.

USAGE
mc [-abcCdFhPstuUVx] [-l log] [dir1 [dir2]] [-e [file] ...] [-v file]

DESCRIPTION
GNU Midnight Commander is a directory browser/file manager for Unix-like operating systems.

OPTIONS
-a, --stickchars
    Disable usage of graphic characters for line drawing.

-b, --nocolor
    Force black and white display.

-c, --color
    Force color mode, please check the section Colors for more information.

-C arg, --colors=arg
    Specify a different color set in the command line. The format of arg is documented in the Colors section.

--configure-options
    Display configure options.

-d, --nomouse
    Disable mouse support.

-D N, --debuglevel=N
    Save the debug level for SMB VFS. N is in 0-10 range.

-e [file], --edit[=file]
    Start the internal editor. If the file is specified, open it on startup. See also mcedit (1).

-f, --datadir
    Display the compiled-in search paths for Midnight Commander files.

-F, --datadir-info
    Display extended info about compiled-in paths for Midnight Commander.

-g, --oldmouse
    Force a "normal tracking" mouse mode. Used when running on xterm-capable terminals (tmux/screen).
```

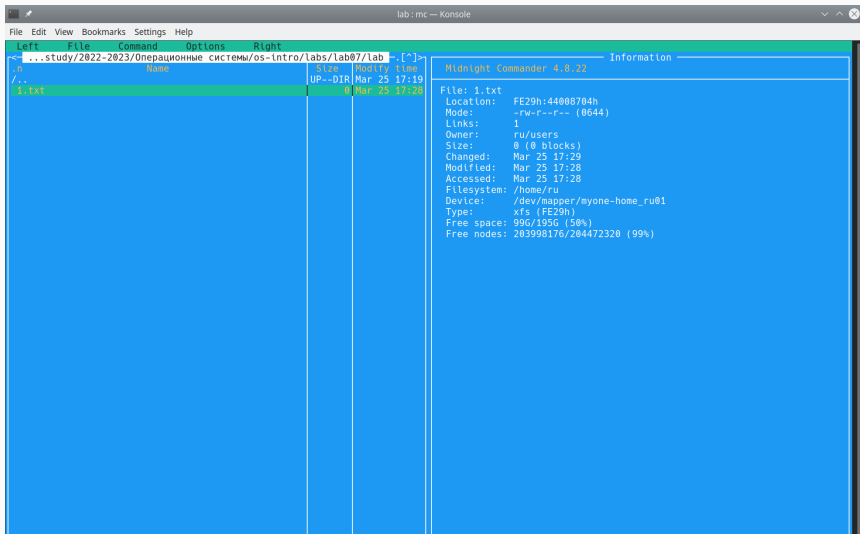
Выполнение

2. Запускаем mc с помощью команды mc.

```
File Edit View Bookmarks Settings Help
Left File Command Options Right
<-- ..e/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs -.[^]> <-- /home/ru -.[^]>
Name Size Modify time Name Size Modify time
UP--DIR Feb 25 22:03 UP--DIR Sep 17 2022
/lab01 40 Feb 25 22:03 /GameGuide 6 Oct 30 2021
/lab02 40 Feb 25 22:03 /LoK 35 Sep 10 2022
/lab03 40 Feb 25 22:03 /QtWebEngineProcess 6 Oct 30 2021
/lab04 40 Feb 25 22:03 /cabal 72 Oct 29 18:56
/lab05 40 Feb 25 22:03 /cache 4096 Mar 25 17:25
/lab06 40 Feb 25 22:03 /config 8192 Mar 25 17:26
/lab07 51 Mar 25 17:19 /config_old 4096 Jan 15 2020
/lab08 40 Feb 25 22:03 /dbus 25 Sep 17 2017
/lab09 40 Feb 25 22:03 /dosbox 32 Feb 11 2021
/lab10 40 Feb 25 22:03 /fltk 22 Jan 8 2022
/lab11 40 Feb 25 22:03 /fontconfig 136 Mar 31 2022
/lab12 40 Feb 25 22:03 /fonts 28 Apr 3 2021
/lab13 40 Feb 25 22:03 /gimp-2.8 4096 Apr 19 2020
/lab14 40 Feb 25 22:03 /gnome 18 Jan 27 2021
/lab15 40 Feb 25 22:03 /gnupg 4096 Feb 25 21:09
README.md 19 Feb 25 22:03 /gphoto 6 Oct 3 2017
README.ru.md 40 Feb 25 22:03 /icons 4096 Mar 2 19:03
/ldlcrc 53 Jun 20 2022
/.java 52 Sep 29 2021
/.kde4 42 Mar 24 2020
/.kde4_old 87 Oct 4 2017
/.lazarus 4096 Apr 27 2022
/.lazarus_old 4096 Sep 2 2020
/.local 30 Feb 25 23:01
/.local_old 52 Oct 31 2009
/.minecraft 4096 Mar 29 2020
/.mono 22 Jun 10 2019
/.mozilla 66 Nov 19 2017
/.nv 26 Feb 12 2022
/.pkl 19 Sep 17 2017
/.qmmp 70 Oct 22 2021
/.ssh 57 Oct 15 19:18
/.steam 4096 Feb 23 16:55
/.thumbnails 20 Oct 31 2017
/.tlauncher 118 Mar 29 2020
/.vlm 24 Oct 29 18:32
/.vnc 6 Jan 8 2022
/.wine 117 Jan 10 22:26
/.y2control 75 Jun 18 2022
/.zoom 94 May 27 2022
/Calibre Library 4096 Feb 8 00:22
```

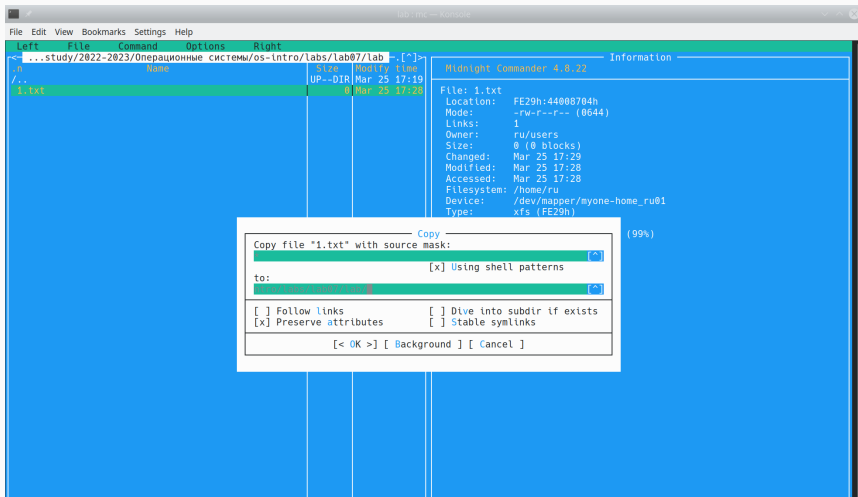
Выполнение

3. Изучаем операции с панелями.



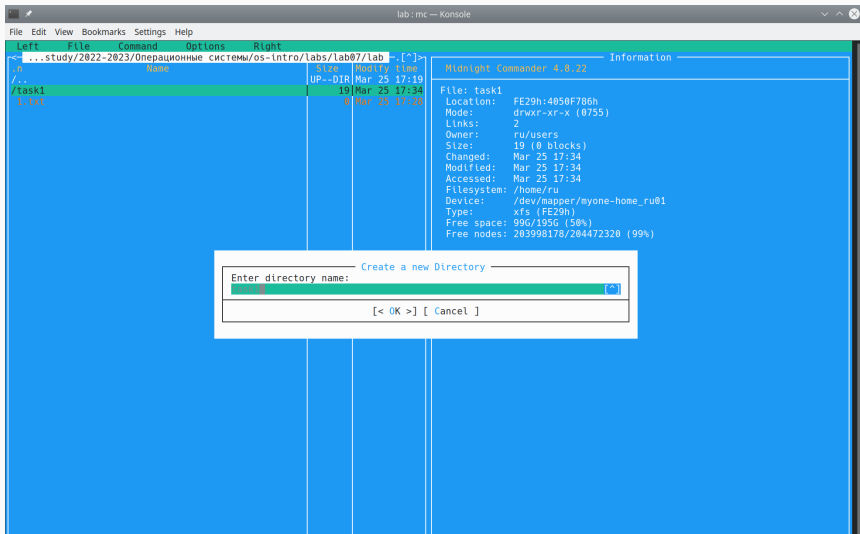
Выполнение

4. Копирование и перемещение файлов с помощью горячих клавиш f5 и f6 соответственно.



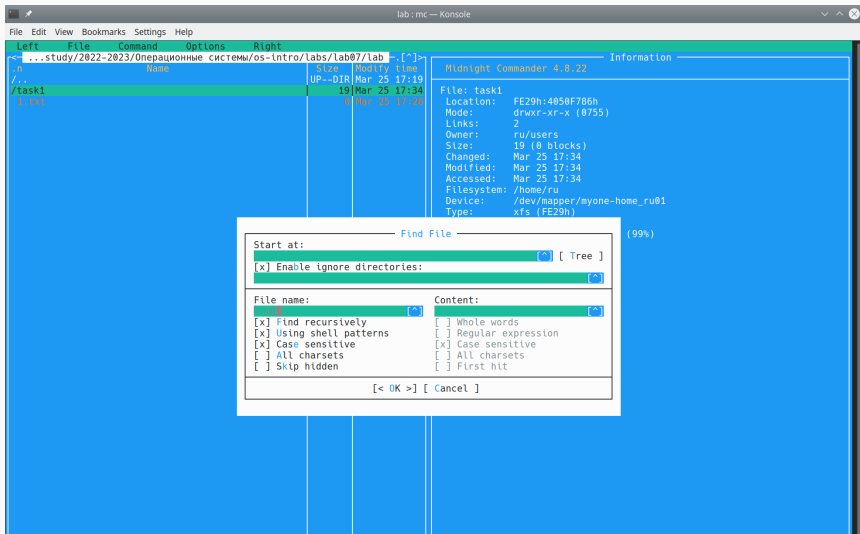
Выполнение

5. Создание нового каталога с помощью горячей клавиши f7.



Выполнение

6. Поиск файла с помощью подменю Команда.



Выполнение



7. Смотрим историю команд и вызываем одну из предыдущих (в данном случае touch lab6-1.asm, файл создан).

The screenshot shows the Midnight Commander 4.8.22 interface. The left pane displays a directory listing with columns for Name, Size, and Modify time. The file 'lab6-1.asm' is highlighted. The right pane shows detailed information for the selected file.

Left	File	Command	Options	Right
<code><< ...study/2022-2023/Операционные системы/os-Intro/labs/lab07/lab -.[^]></code>				
<code>.n</code>	Name		Size	Modify time
<code>/...</code>			UP--DIR	Mar 25 17:19
<code>/task1</code>			19	Mar 25 17:34
<code>1.txt</code>			0	Mar 25 17:20
<code>lab6-1.asm</code>			0	Mar 25 17:36

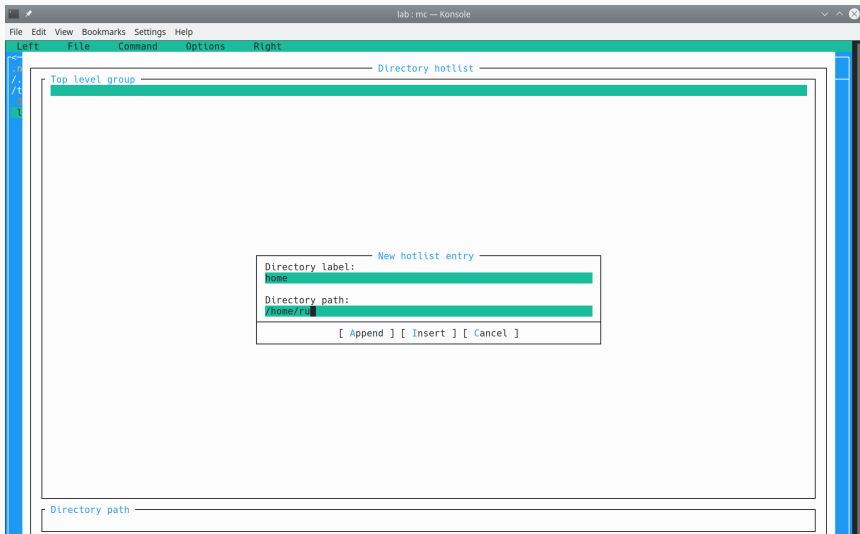
Midnight Commander 4.8.22 Information

File: lab6-1.asm
Location: FE29h:2001C87Bh
Mode: -rw-r--r-- (0644)
Links: 1
Owner: ru/users
Size: 0 (0 blocks)
Changed: Mar 25 17:36
Modified: Mar 25 17:36
Accessed: Mar 25 17:36
Filesystem: /home/ru
Device: /dev/mapper/myone-home_ru01
Type: xfs (FE29h)
Free space: 99G/195G (50%)
Free nodes: 203998169/204472320 (99%)

History

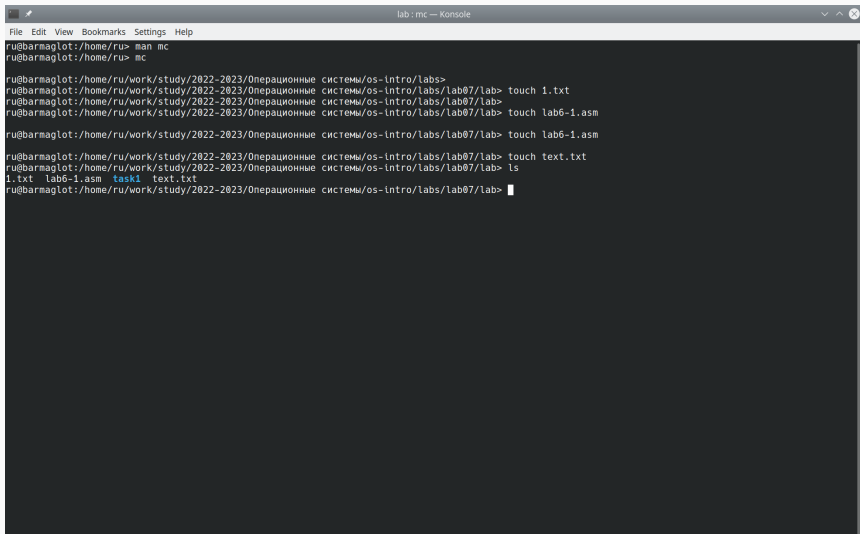
Выполнение

8. Создаем команду быстрого перехода в домашний каталог и переходим в него.



Выполнение

9. Создаем файл text.txt.

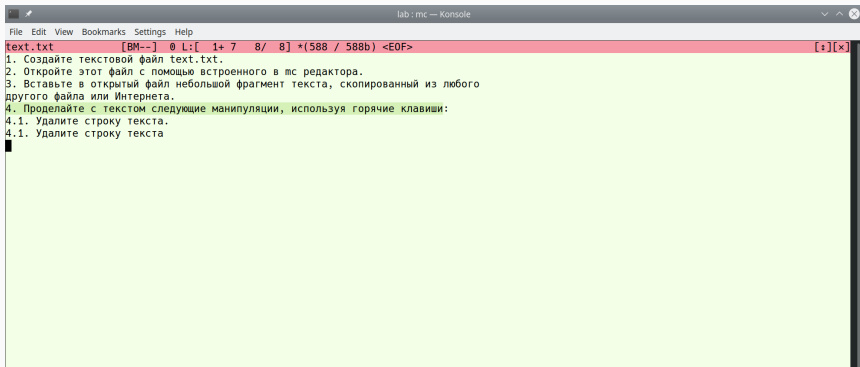


```
lab: mc — Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help
ru@barmaglot:/home/ru> man mc
ru@barmaglot:/home/ru> mc
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs>
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/lab> touch 1.txt
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/lab> touch lab6-1.asm
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/lab> touch lab6-1.asm
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/lab> touch text.txt
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/lab> ls
1.txt lab6-1.asm task1 text.txt
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/lab> 
```

Выполнение



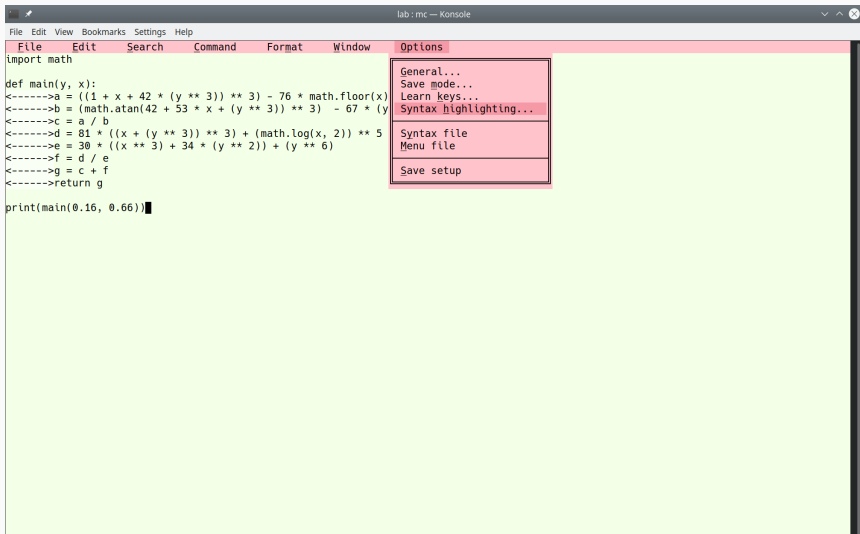
10. Вставляем текст в файл и проводим следующие манипуляции: удаление строки текста с помощью команды `ctrl+y`; выделение текста с помощью клавиши `f3` и последующие копирование (клавиша `f5`) и перемещение (клавиша `f6`); сохранение с помощью клавиши `f2`; отмена предыдущего действия с помощью `ctrl+u`; перемещение в конец (`ctrl+end`, `end`) и начало (`ctrl+home`, `home`) файла; выход - `f10`.



```
lab : mc — Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help
text.txt [BM--] @ L:[ 1+ 7 8/ 8] *(588 / 588b) <EOF>
1. Создайте текстовый файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого
другого файла или Интернета.
4. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
4.1. Удалите строку текста.
4.1.1. Удалите строку текста
```

Выполнение

11. Подсветка синтаксиса: f4 -> f9 -> options -> syntax highlighting.



Выводы

Я освоила базовый функционал ms