

Презентация лабораторной работы 7

ТЕМА «Командная оболочка *MidnightCommander*»

Студент/ка: *Стелина Петрити*

Цель работы

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

Последовательность выполнения работы

Задание 1 по тс

1. Изучите информацию о тс, вызвав в командной строке `man mc`. (1.1)

```
MC(1)                                GNU Midnight Commander

NAME
  mc - Visual shell for Unix-like systems.

SYNOPSIS
  mc [-abcCdFhPstuUVxx] [-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.
```

1.1

2. Запустите из командной строки тс, изучите его структуру и меню. (2.1)

Name	Size	Modify time	Information
Desktop	0	Apr 23 15:11	Midnight Commander 4.8.27
wget-hsts	165	Apr 30 20:17	File: .bashrc
vboxclient-seamless.pid	5	May 14 13:41	Location: 25h:107h
vboxclient-draganddrop.pid	5	May 14 13:41	Mode: -rw-r--r-- (0644)
vboxclient-clipboard.pid	5	May 14 13:41	Attributes: -----
lessht	20	May 14 13:46	Links: 1
.bashrc	492	Jul 21 2021	Owner: inna/inna
bash_profile	141	Jul 21 2021	Size: 492 (8 blocks)
bash_logout	18	Jul 21 2021	Changed: Apr 23 15:10
bash_history	3827	May 14 14:13	Modified: Jul 21 2021
andoc-crossref-Linux.tar.xz	6675912	Dec 7 20:17	Accessed: May 14 13:31
may	0	May 6 20:37	Filesystem: /home
lab4.pdf	17764	Apr 30 22:22	Device: /dev/sda2
lab4.md	17258	Apr 30 21:12	Type: btrfs (1Eh)
home	1293	May 7 14:37	Free space: 70G/79G (88%)
hello.cpp	86	May 14 14:15	No node information
gets Linux	8192	Apr 23 22:21	
file.txt	1356	May 7 14:46	
feathers	0	May 6 20:54	
mesg grep -i "What are we looking"	50098	Apr 23 15:41	
conf.txt	58	May 7 14:48	

3.3

4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах. **(4.1)**

Name	Size	Modify time	Information
UP--DIR		Apr 29 20:10	Midnight Commander 4.8.27
mozilla	48	Apr 30 20:24	File: letters
.local	20	Apr 23 15:11	Location: 25h:662h
.config	344	May 14 13:47	Mode: drwxrwxr-x (0775)
.cache	490	May 14 13:47	Attributes: -----
ski.places	28	May 6 20:48	Links: 1
reports	42	May 14 14:22	Owner: inna/inna
point3	52	May 6 20:49	Size: 0 (0 blocks)
play	26	May 6 20:57	Changed: Apr 30 18:43
parentdir	30	Apr 27 16:27	Modified: Apr 30 18:43
monthly	24	May 6 20:32	Accessed: May 14 14:03
risk	0	Apr 30 18:43	Filesystem: /home
memos	0	Apr 30 18:43	Device: /dev/sda2
letters	0	Apr 30 18:43	Type: btrfs (1Eh)
dir1	8	Apr 27 16:31	Free space: 70G/79G (88%)
archive	738	Apr 30 21:51	No node information
Videos	0	Apr 23 15:11	
Templates	0	Apr 23 15:11	
Public	34	May 14 14:39	
Pictures	0	Apr 30 21:10	
Music	0	Apr 23 15:11	
Downloads	18	Apr 30 21:15	

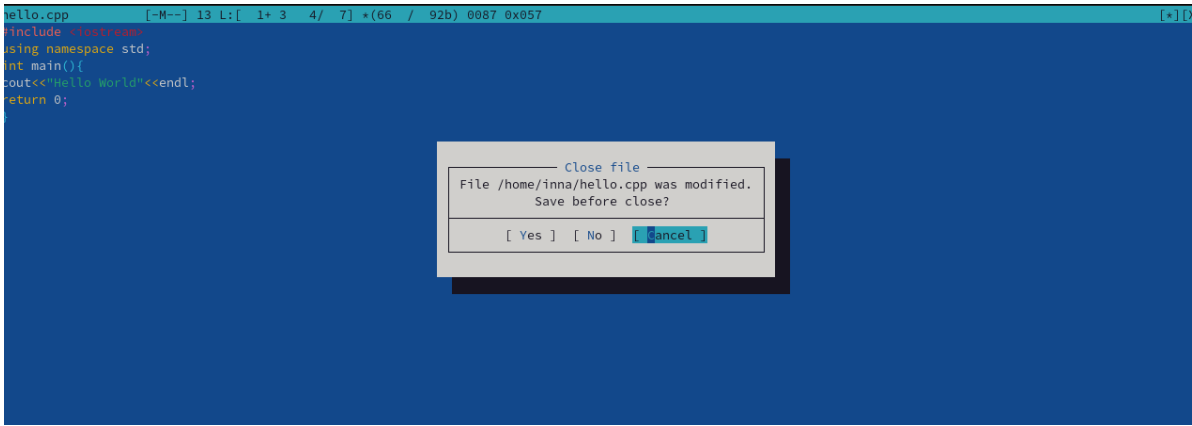
4.1

5. Используя возможности подменю Файл, выполните:

- просмотр содержимого текстового файла **(5.1)**
- редактирование содержимого текстового файла
(без сохранения результатов редактирования); **(5.2)**
- создание каталога; **(5.3)**
- копирование в файл в созданный каталог. **(5.4)**

```
hello.cpp [----] 8 L: [ 1+ 4 5/ 7] *(82 / 86b) 0059 0x03B
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
cout<<"Hello"<<endl;
return 0;
```

5.1



5.2

/dir1	8	Apr 27 16:31
/archive	738	Apr 30 21:51
/World	0	May 14 14:45
/Videos	0	Apr 23 15:11
/Templates	0	Apr 23 15:11
/Public	34	May 14 14:39
/Pictures	0	Apr 30 21:10
/Music	0	Apr 23 15:11

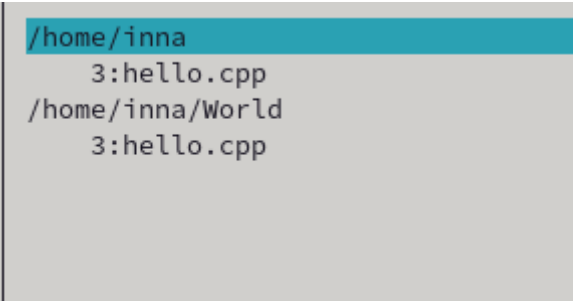
5.3

~/World	.	[^]>
Name	Size	Modify time
..	UP--DIR	May 14 14:46
hello.cpp	86	May 14 14:15

5.4

6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите:

- поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main);(6.1)
- выбор и повторение одной из предыдущих команд;(6.3)
- переход в домашний каталог;(6.2)
- анализ файла меню и файла расширений.(6.4)



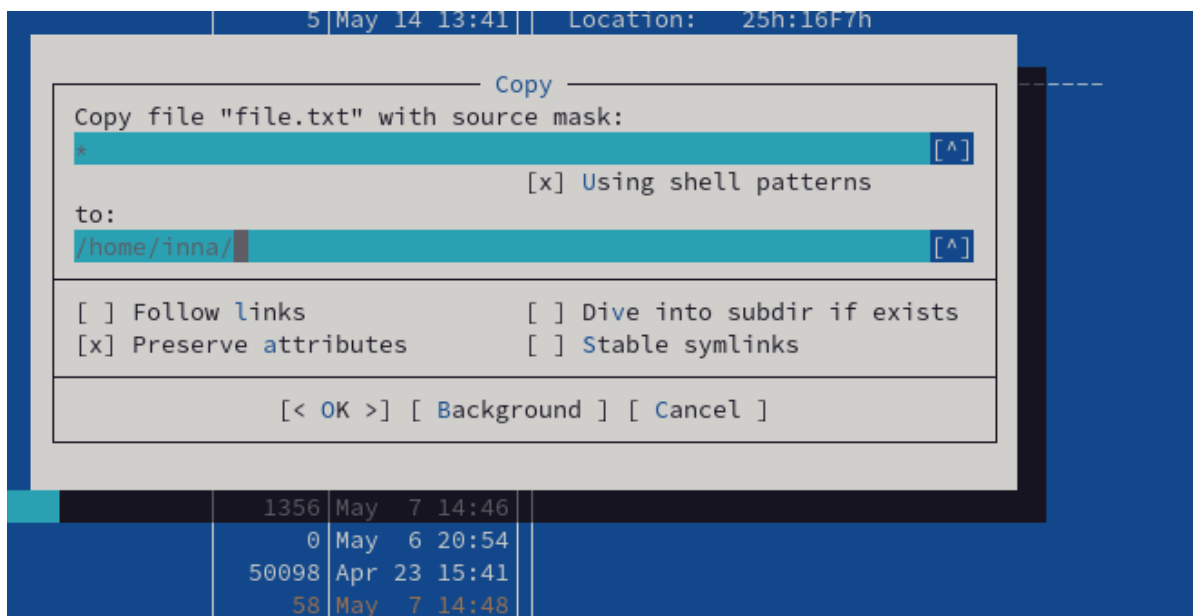
6.1

```

.:
abc1
archive
Desktop
dir1
dmesg | grep -i "What are we looking"
Documents
Downloads
feathers
file.txt
gets Linux
lab4.md
lab4.pdf
letters
may
memos
misk
monthly
Music
pandoc-crossref-Linux.tar.xz
parentdir
Pictures
play
point3
Public
reports
ski.places
Templates
Videos

```

6.2

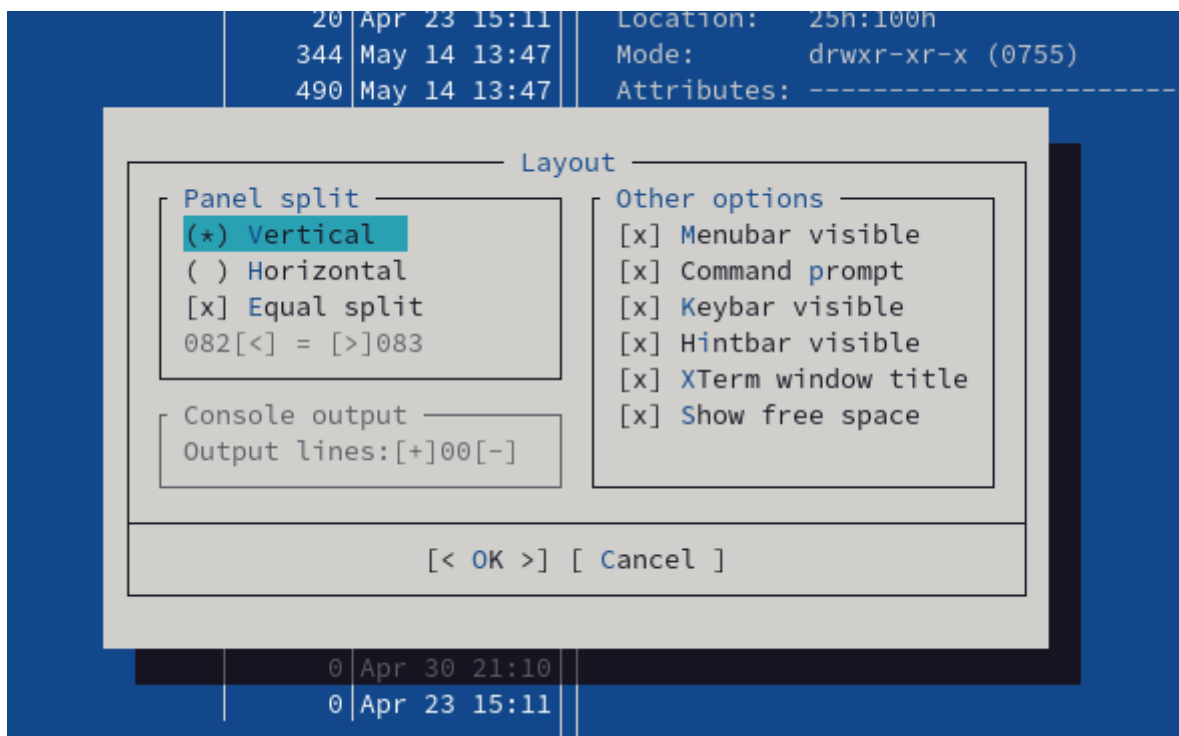


6.3



6.4

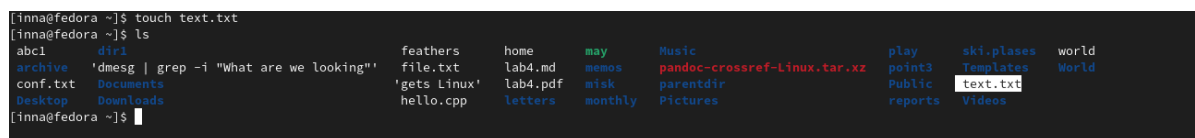
7. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана тс(Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.) (7.10)



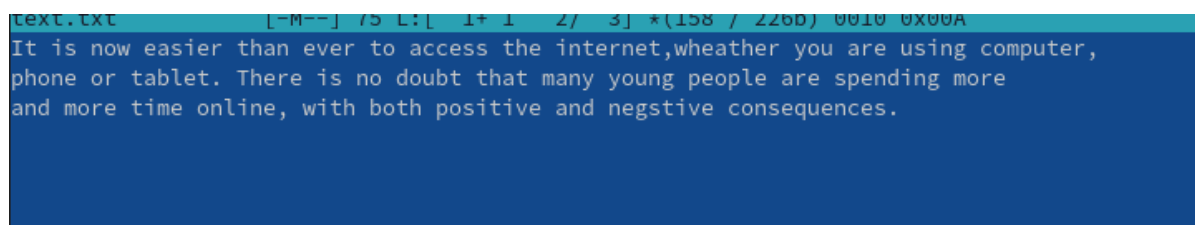
7.1

Задание 2 по встроенному редактору тс

- 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.

```
text.txt [-M--] 0 L:[ 1+ 1 2/ 2] *(83 / 150b) 0097 0x061
It is now easier than ever to access the internet,
and more time online, with both positive and negstive consequences.
```

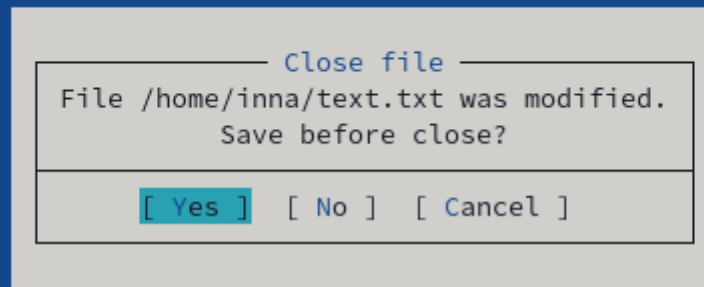
4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.

```
It is now easier than ever to access the internet,
wheather you are using computer
and more time online, with both positive and negstive consequences.wheather you are using computer
```

4.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.

```
It is now easier than ever to access the internet,
wheather you are using computerand more time online, with both positive and negstive consequences.wheather you are using computer
```

4.4. Сохраните файл.



4.5. Отмените последнее действие.

*4.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.(4.6.1)

*4.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.(4.6.2)

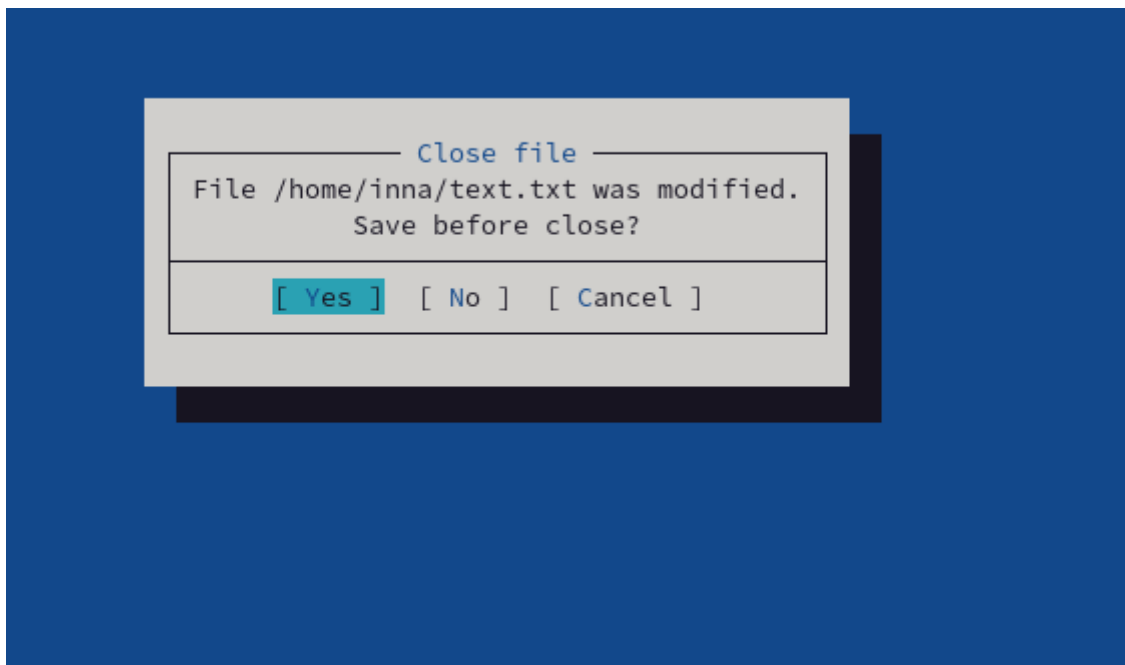
```
It is now easier than ever to access the internet,
the end of the file wheather you are using computerand more time online, with both positive and negstive consequences.wheather you are using computer
```

4.6.1

```
the beginning of the file It is now easier than ever to access the internet,
the end of the file wheather you are using computerand more time online, with both positive and negstive consequences.wheather you are using computer
```

4.6.2

4.8. Сохраните и закройте файл.



5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java)

```
/home/inna/hello.cpp
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    cout<<"Hello"<<endl;
    return 0;
}
```

6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

```
/home/inna/hello.cpp
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    cout<<"Hello"<<endl;
    return 0;
}
```

Вывод

В этой лабораторной работе мы практикуем управление (mc)Midnight commander. Мы научились ориентироваться и выполнять операции с помощью клавиш. Подводя итог, можно сказать, что мы приобрели необходимые навыки для работы с файлами и без проблем освоили midnight commander.

Спасибо за внимание!