

# **Отчет по лабораторной работе №7**

**Операционные системы**

Щербакова Вероника НБИбд-03-22

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>17</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>18</b>

## **Список иллюстраций**

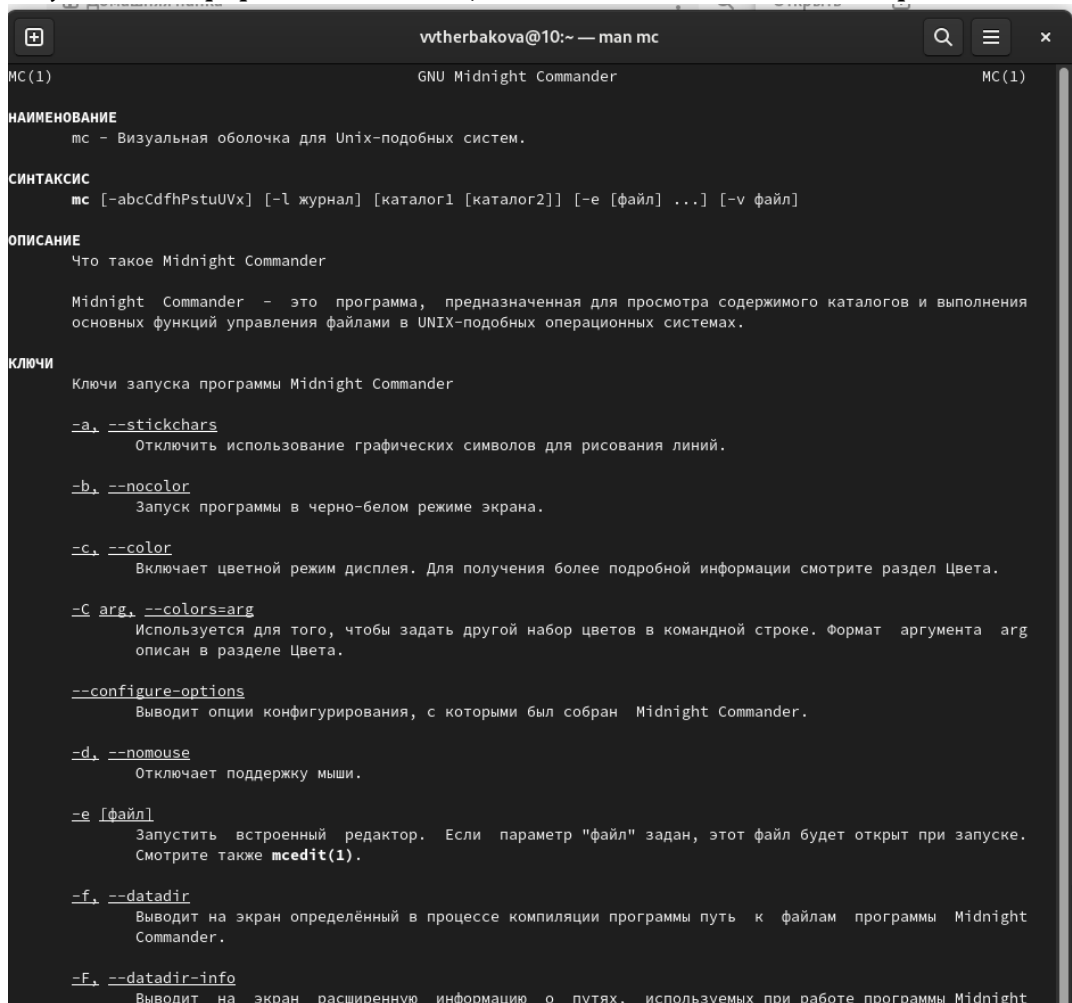
## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке `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.

-C 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]
    Запустить встроенный редактор. Если параметр "файл" задан, этот файл будет открыт при запуске.
    Смотрите также mcedit(1).

-f, --datadir
    Выводит на экран определённый в процессе компиляции программы путь к файлам программы Midnight
    Commander.

-F, --datadir-info
    Выводит на экран расширенную информацию о путях, используемых при работе программы Midnight
```

2. Используя возможности подменю Файл , выполните:

```
mc [vvttherbakova@10.0.2.15]
file.txt [-M--] 10 L:[195+21 216/299] *(2050/2889b) 0010 0x0
rc5.d
rc6.d
rc.d
reader.conf.d
redhat-release
request-key.conf
request-key.d
resolv.conf
rpc
rpm
rsyncd.conf
rwtab.d
rygel.conf
samba
sane.d
sasl2
security
selinux
services
sestatus.conf
sgml
clkejktraj
shadow
shadow-shells
skel
sos
speech-dispatcher
ssh
ssl
sssd
statetab.d
subgid
subgid-subuid
subuid
subversion
sudo.conf
sudoers
sudoers.d
swid
swtpm-localca.conf
swtpm-localca.options
swtpm_setup.conf
sysconfig
```

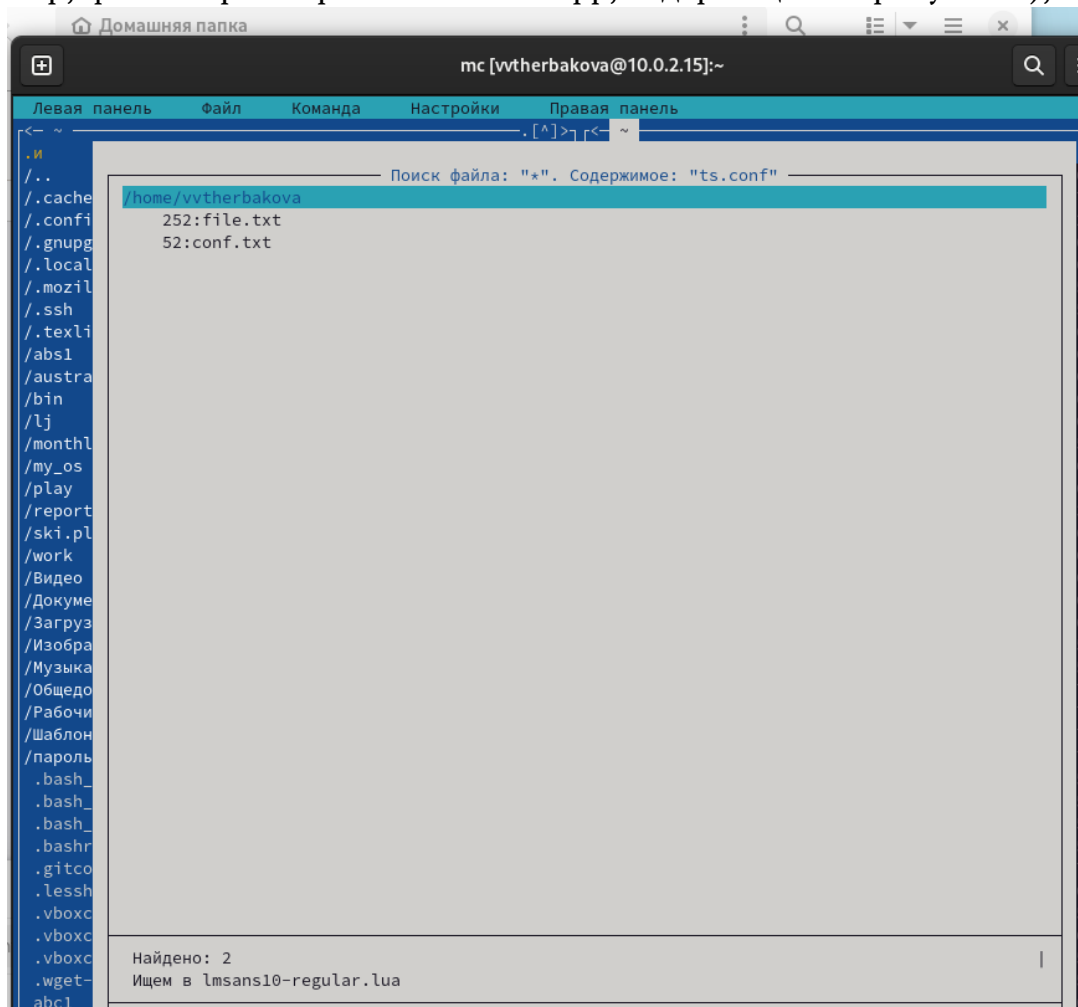
1. просмотр содержимого текстового файла
2. создание каталога; копирование в файлы в созданный каталог

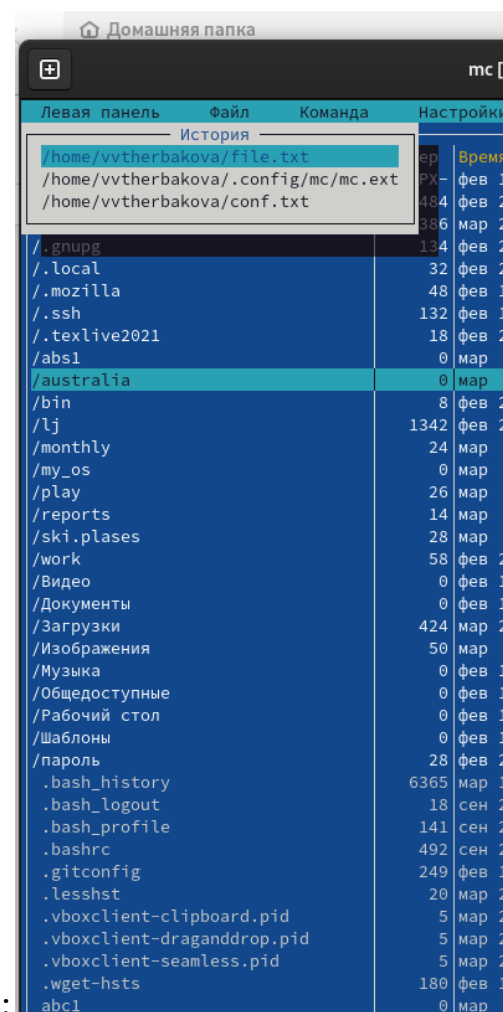
```
Правая панель
[ ^ ]> < ~/bingo . [ ^ ]>
авки .и Имя Размер Время правки
2:52 /.. -ВВЕРХ- мар 25 13:09
6:09 /Шаблоны 0 фев 16 02:52
3:05 file.txt 2878 мар 15 20:19
0:37
9:36
3:57
2:27
1:16
7:44
7:58
4:43
3:10
2:50
7:14
8:02
8:24
7:19
7:54
9:52
2:52
2:52
3:20
8:51
2:52
2:52
2:52
2:52
0:53
1:27
7:25
7:25
7:25
8:30
3:02
2:39
2:39
2:39
3:08
-ВВЕРХ-
%) 103G/119G (86%)
C-o для возврата в MC.
```



3. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите:

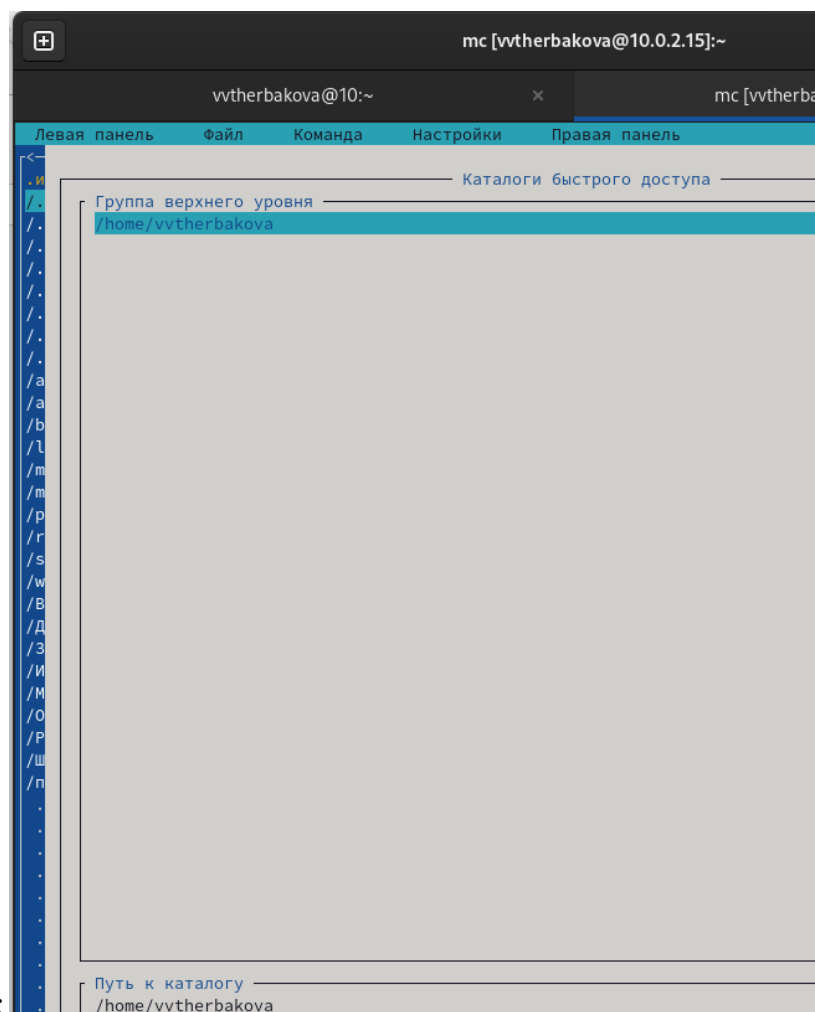
1. поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main);





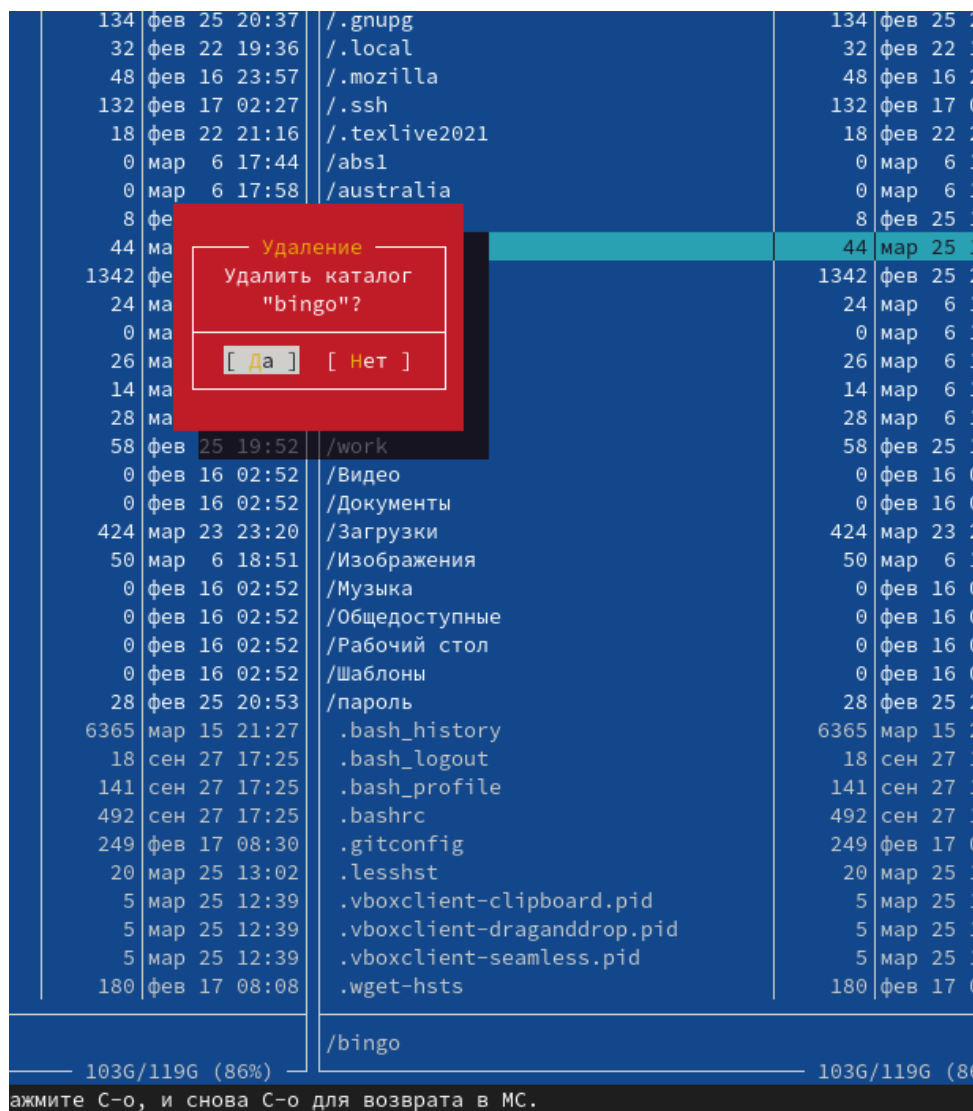
2. выбор и повторение одной из предыдущих команд;

3. переход в домашний каталог;

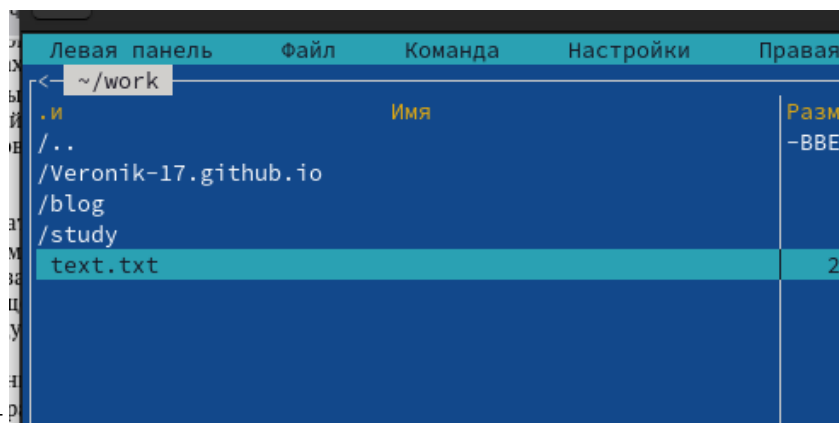


#### 4. анализ файла меню и файла расширений

```
mc [vvtherbakova@10
vvtherbakova@10:~
mc.ext [B---] 39 L:[ 1+ 0 1/849] *(39 /22299b) 0
# Midnight Commander 3.0 extension file
# Warning: Structure of this file has changed completely with ve
#
# All lines starting with # or empty lines are thrown away.
# Lines starting in the first column should have following forma
#
# keyword/descNL, i.e. everything after keyword/ until new line
#
# keyword can be:
#
#   shell (desc is, when starting with a dot, any extension (no
#         i.e. matches all the files *desc . Example: .tar match
#         if it doesn't start with a dot, it matches only a fil
#
#   shell/i (desc is, when starting with a dot, any extension (
#         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 a
#         \| matches the literal | and | has special meaning (o
#         () have special meaning and \( \) stand for literal (
#
#   regex/i (desc is an extended regular expression)
#         The same as regex but with case insensitive.
#
#   type (file matches this if `file %f` matches regular expre
#         (the filename: part from `file %f` is removed))
#
#   type/i (file matches this if `file %f` matches regular expre
#         The same as type but with case insensitive.
#
#   directory (matches any directory matching regular expressio
#
#   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
```



#### 5. Удаление каталога



#### 4. Создайте текстовый файл text.txt

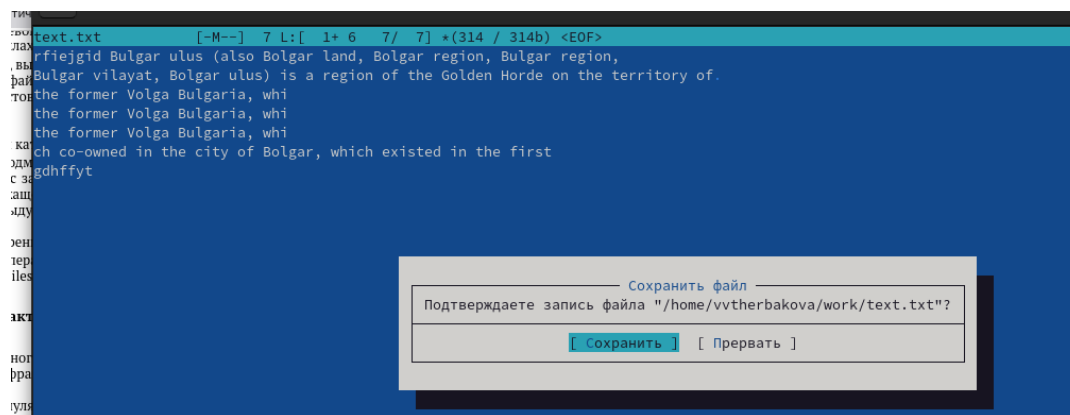
5. откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого

```
text.txt [BM--] 27 L:[ 1+ 6 7/ 8] *(298 / 299b) 0010 0x00A
Bulgar ulus (also Bolgar land, Bolgar region, Bolgar region,
Bulgar vilayat, Bolgar ulus) is a region of the Golden Horde on the terri
the former Volga Bulgaria, whi
the former Volga Bulgaria, whi
the former Volga Bulgaria, whi
ch co-owned in the city of Bolgar,
which existed in the first
```

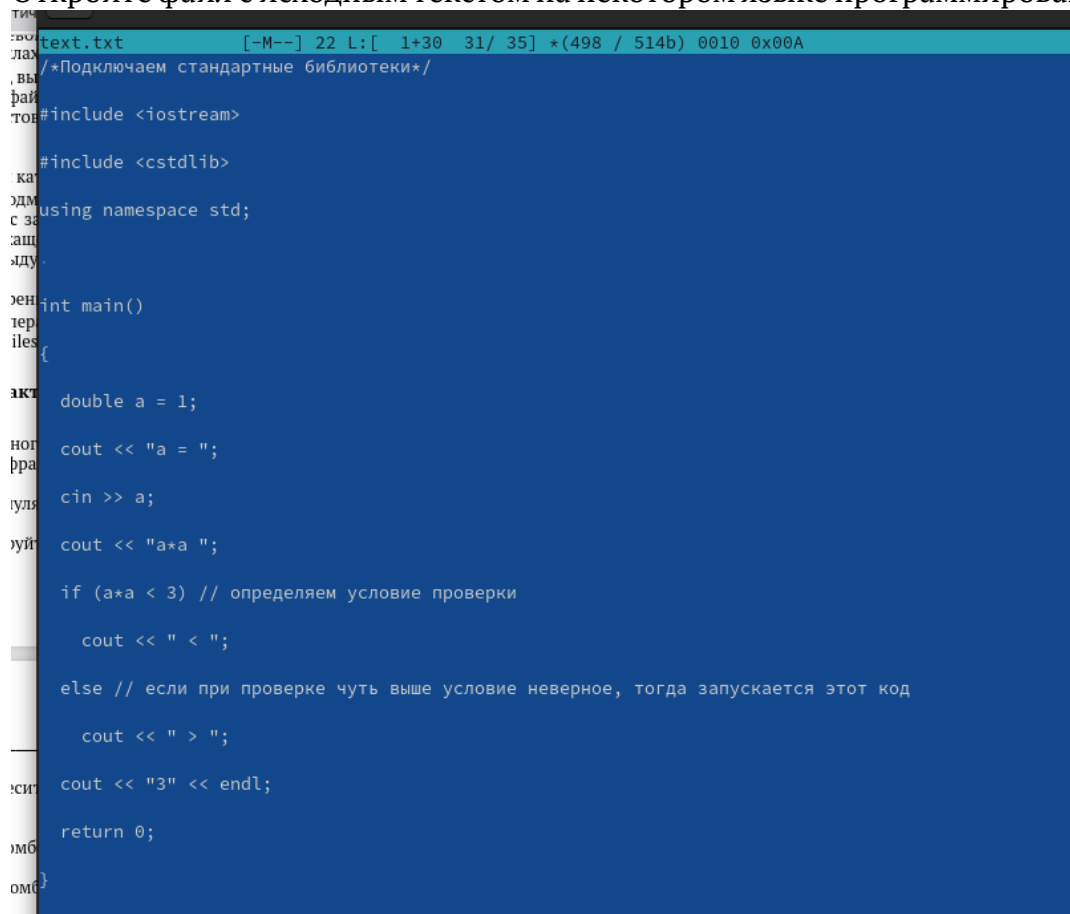
файла из интернета.

6. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: Удалите строку текста. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку. Отмените последнее действие. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. Сохраните и закройте файл

```
text.txt [BM--] 12 L:[ 1+ 6 7/
Bulgar ulus (also Bolgar land, Bolgar region,
Bulgar vilayat, Bolgar ulus) is a region of t
the former Volga Bulgaria, whi
the former Volga Bulgaria, whi
the former Volga Bulgaria, whi
ch co-owned in the city of Bolgar,
which existed in the first
```



## 7. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования



## 8. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не

```

text.txt [-M--] 22 L:[ 1+30 31/ 35] *(498 / 51
/*Подключаем стандартные библиотеки*/
#include <iostream>

#include <cstdlib>

using namespace std;

int main()
{
    double a = 1;

    cout << "a = ";

    cin >> a;

    cout << "a*a ";

    if (a*a < 3) // определяем условие проверки
        cout << " < ";

    else // если при проверке чуть выше условие неверное, то
        cout << " > ";

    cout << "3" << endl;

    return 0;
}

```

включена, или выключите, если она включена



## 3 Выводы

Освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

## **Список литературы**