

# Отчет по лабораторной работе №7.

---

Работу выполнил Шеожев Аслан Аскерович.

## Цель работы:

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

## Ход работы:

1. Изучил информацию о tc, вызвав в командной строке `man tc`.
2. Запустил из командной строки `tc`, изучил его структуру и меню.
3. Выполнил несколько операций в `tc`, используя управляющие клавиши (операции с панелями выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)
4. Выполнил основные команды меню левой (или правой) панели. Оценил степень подробности вывода информации о файлах.
5. Используя возможности подменю Файл, выполнил:
  - просмотр содержимого текстового файла;
  - редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования);
  - создание каталога;
  - копирование в файлов в созданный каталог.
6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществил:
  - поиск в файловой системе файла с заданными условиями (Рис. 1-4);
  - выбор и повторение одной из предыдущих команд (Рис. 5);
  - переход в домашний каталог;
  - анализ файла меню и файла расширений.

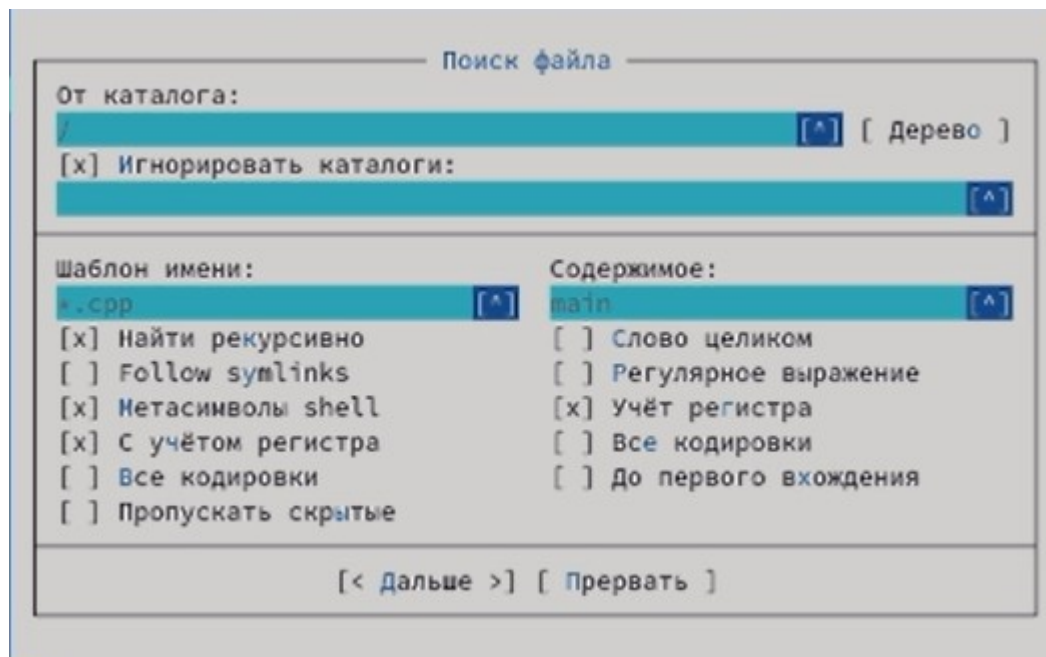


Рис. 1 (поиск файла .cpp, содержащего main)

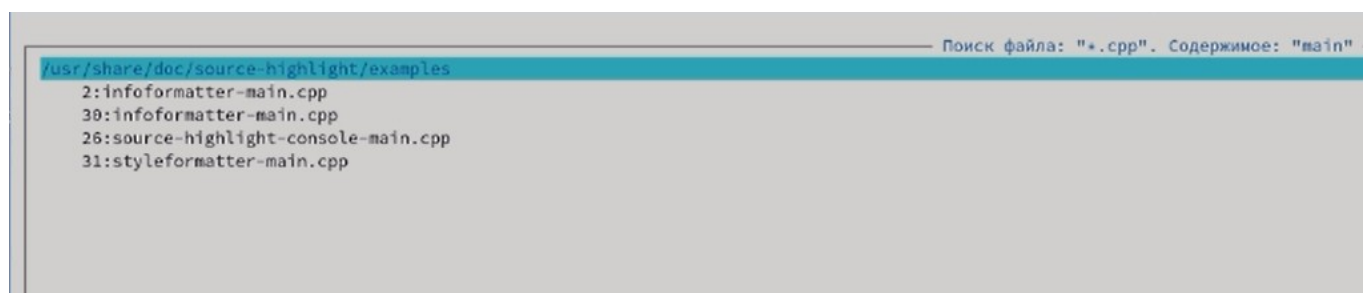


Рис. 2 (результат поиска 1)

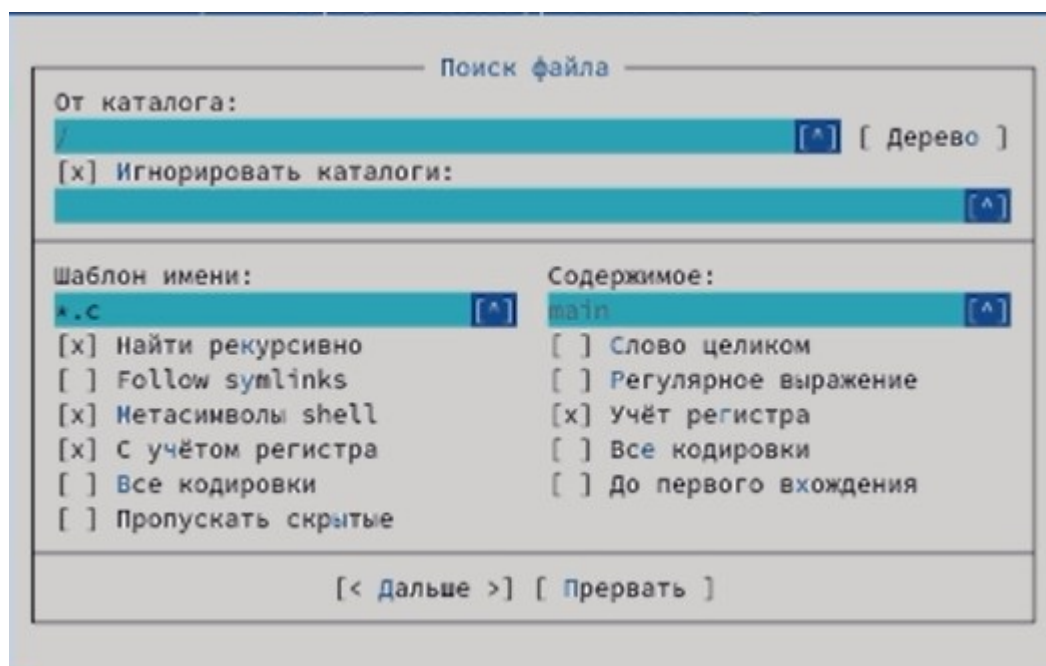


Рис. 4 (поиск файла .c, содержащего main)

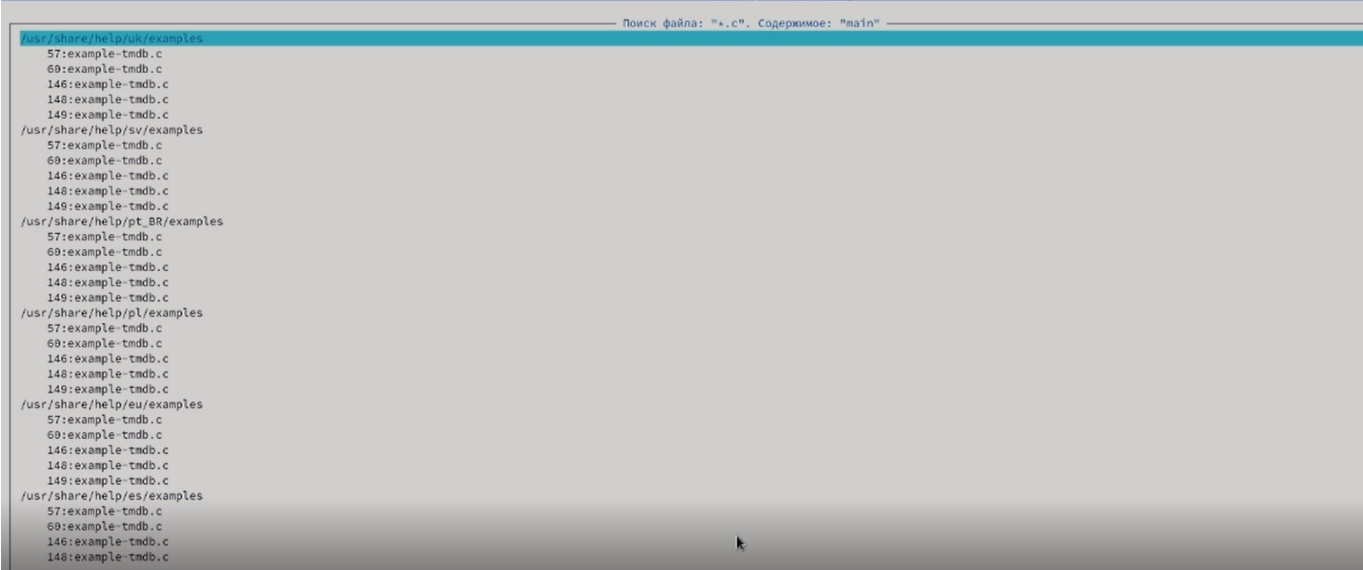


Рис. 4 (результат поиска 2)

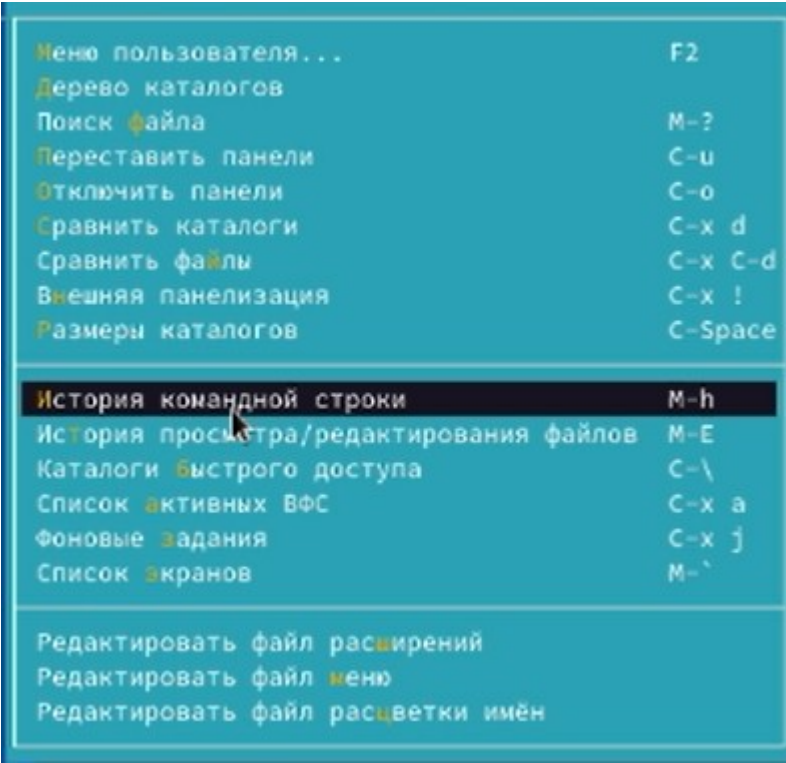


Рис. 5 (историй командной строки)

- 7. Вызвал подменю Настройки. Освоил операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.).
- 8. Создал текстовой файл text.txt (Рис. 6).

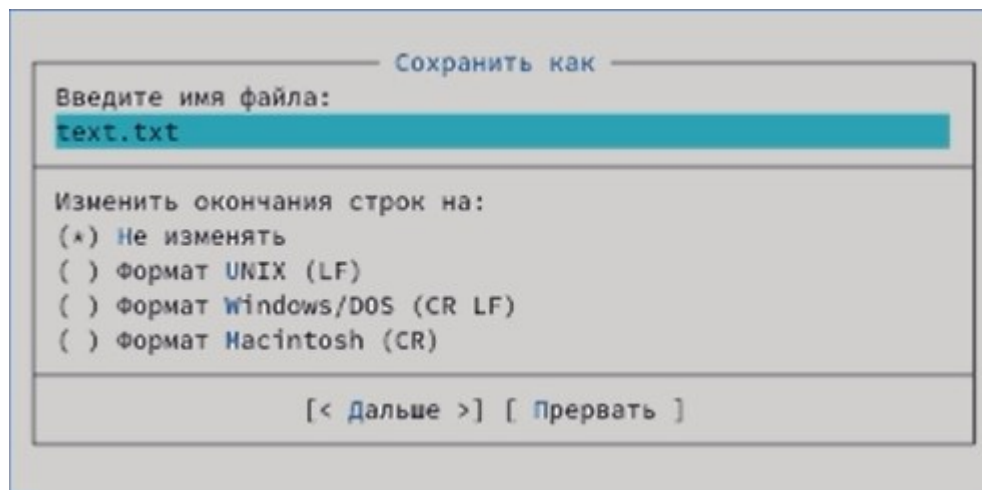


Рис. 6 (создание нового файла)

9. Открыл этот файл с помощью встроенного в тс редактора.
10. Вставил в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.
11. Проделал с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
  - 11.1. Удалил строку текста.
  - 11.2. Выделил фрагмент текста и скопировал его на новую строку
  - 11.3. Выделил фрагмент текста и перенес его на новую строку.
  - 11.4. Сохранил файл.
  - 11.5. Отменил последнее действие.
  - 11.6. Перешел в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и написал некоторый текст.
  - 11.7. Перешел в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и написал некоторый текст.
  - 11.8. Сохранил и закройте файл.
12. Открыл файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java)
13. Используя меню редактора, включил подсветку синтаксиса (Рис. 7-8).

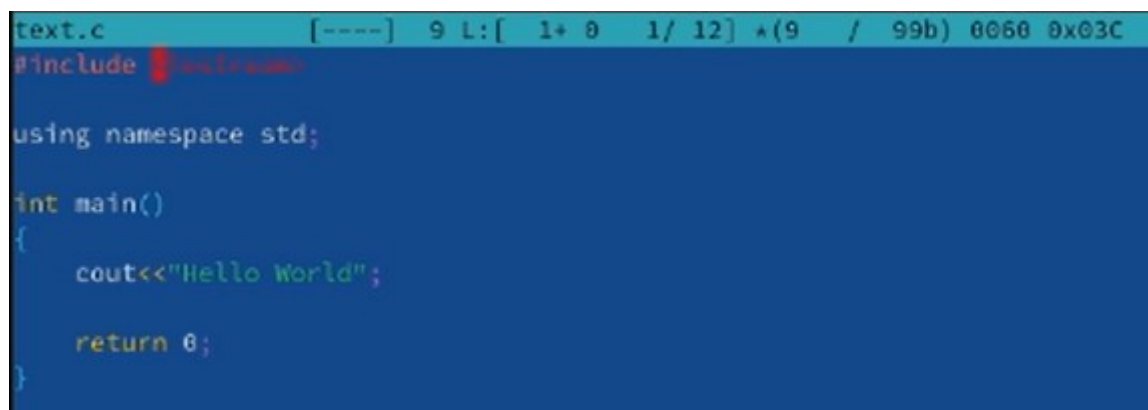
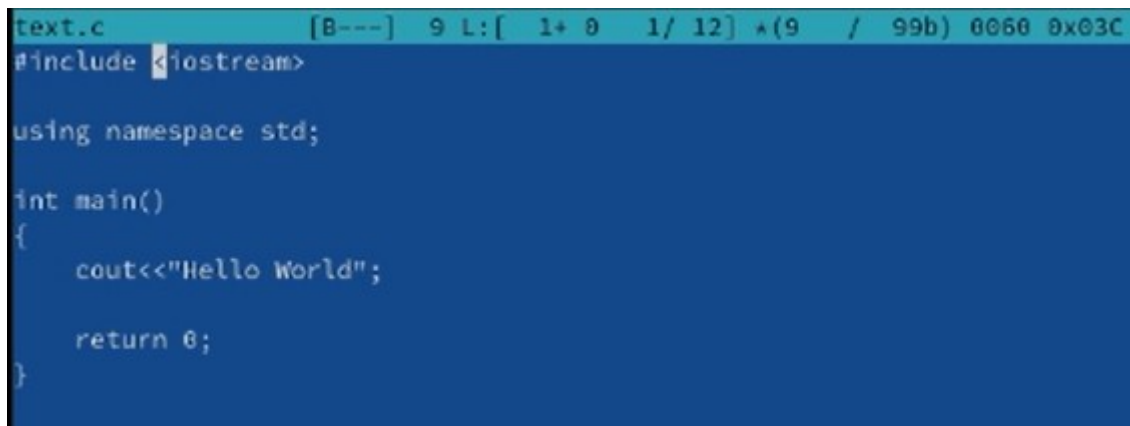


Рис. 7 (включение подсветки)

A screenshot of a code editor window titled 'text.c'. The editor has a dark blue background with light blue text. The code is as follows:

```
text.c [B---] 9 L: [ 1+ 0 1/ 12] *(9 / 99b) 0060 0x03C
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    cout<<"Hello World";

    return 0;
}
```

The code is syntax-highlighted: keywords like 'include', 'using', 'int', 'main', 'return', and 'cout' are in light blue, while identifiers and literals are in a slightly different shade of blue. The file name 'text.c' and some status information are visible in the top bar.

Рис. 8 (выключение подсветки)

## Вывод:

Я освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.