

Лабораторная работа №7

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

Ким Эрика Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

2.1	...	6
2.2	...	7
2.3	...	7
2.4	...	8
2.5	...	8
2.6	...	9
2.7	...	9
2.8	...	9
2.9	...	10
2.10	...	11

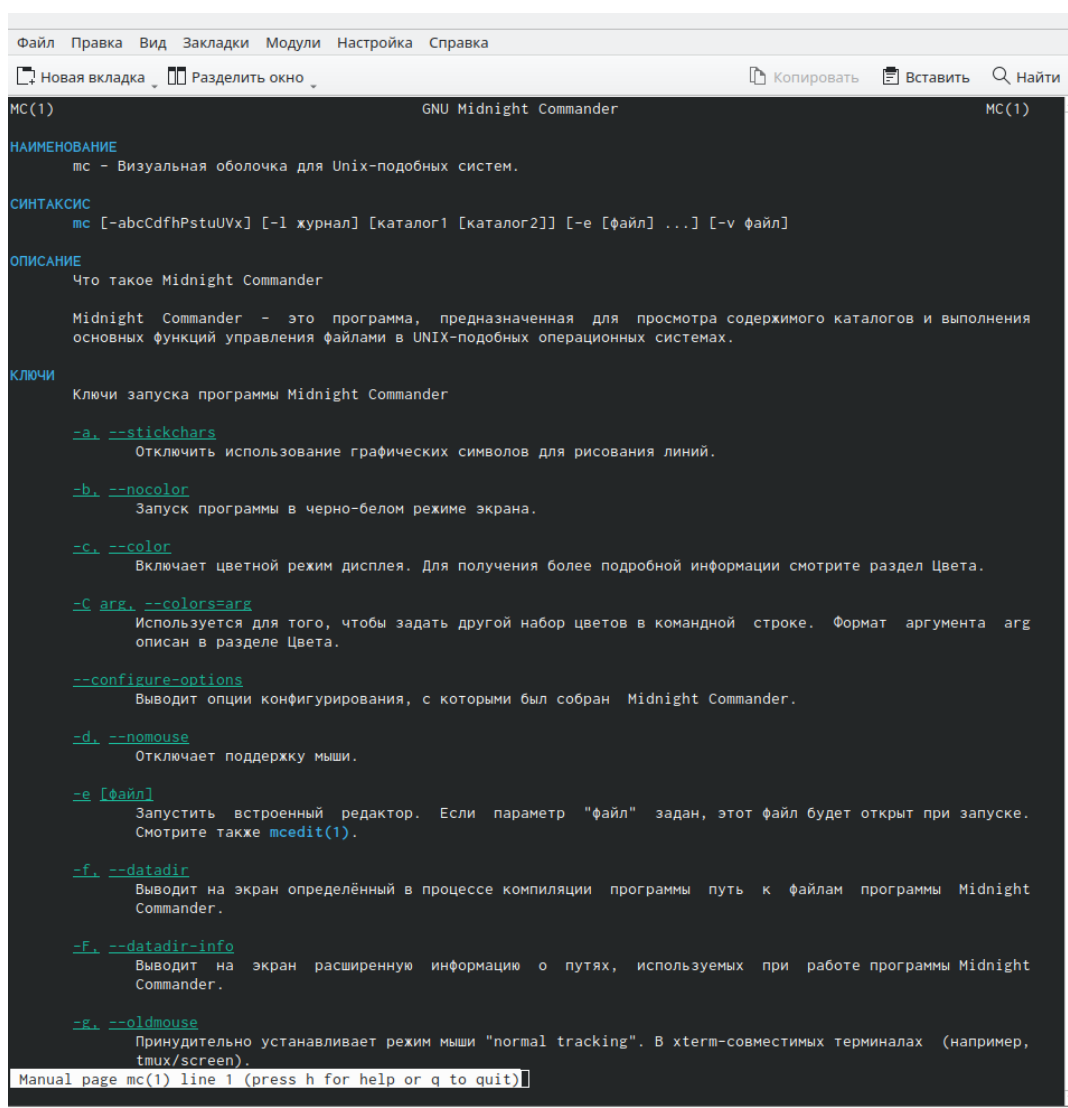
Список таблиц

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`.



```
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
[иконка] Новая вкладка  [иконка] Разделить окно  [иконка] Копировать  [иконка] Вставить  [иконка] Найти
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
    Commander.

-g, --oldmouse
    Принудительно устанавливает режим мыши "normal tracking". В xterm-совместимых терминалах (например,
    tmux/screen).

Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 2.1: ...

2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню.

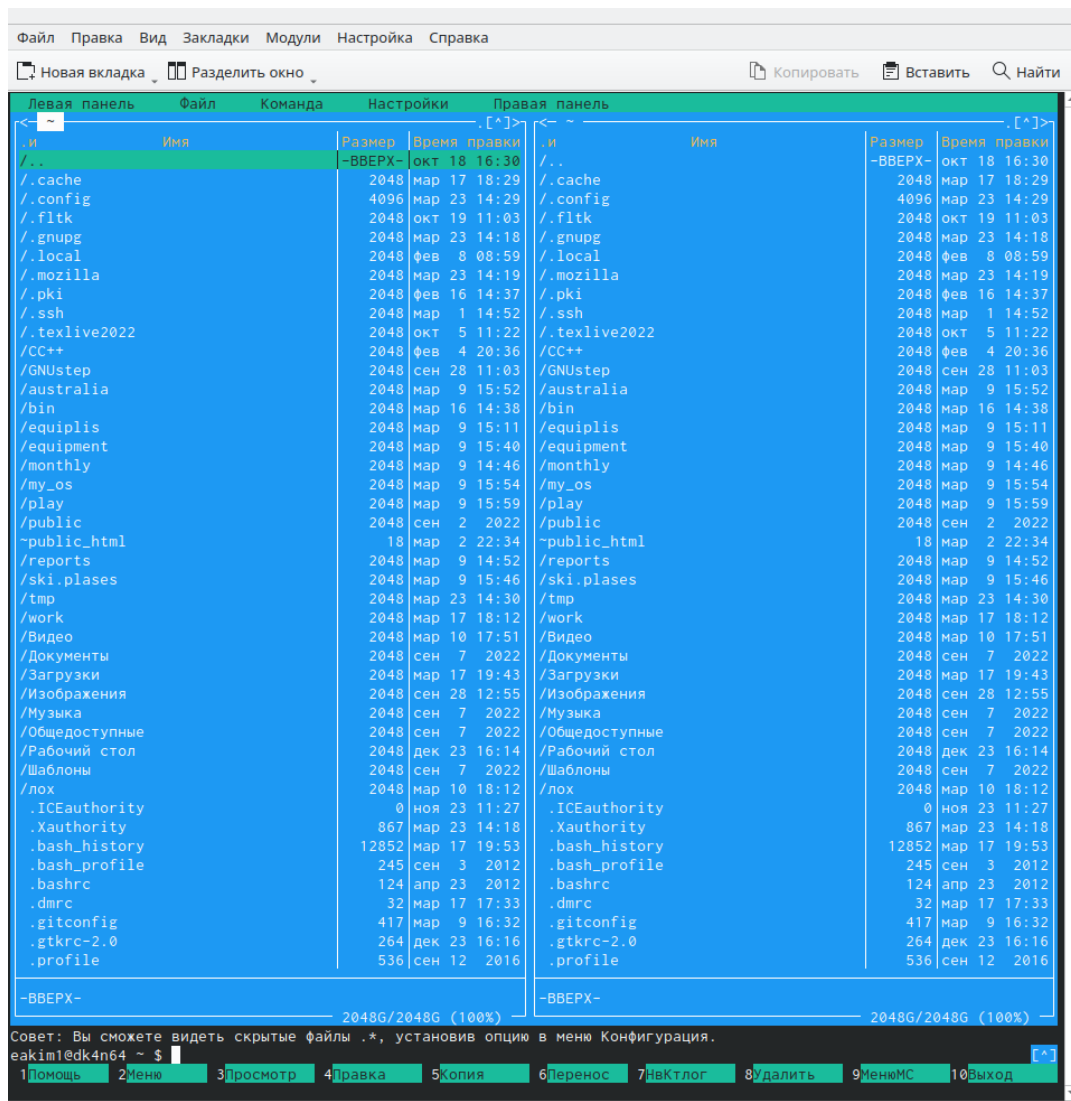


Рис. 2.2: ...

3. Создайте текстовой файл text.txt.



Рис. 2.3: ...

4. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора.

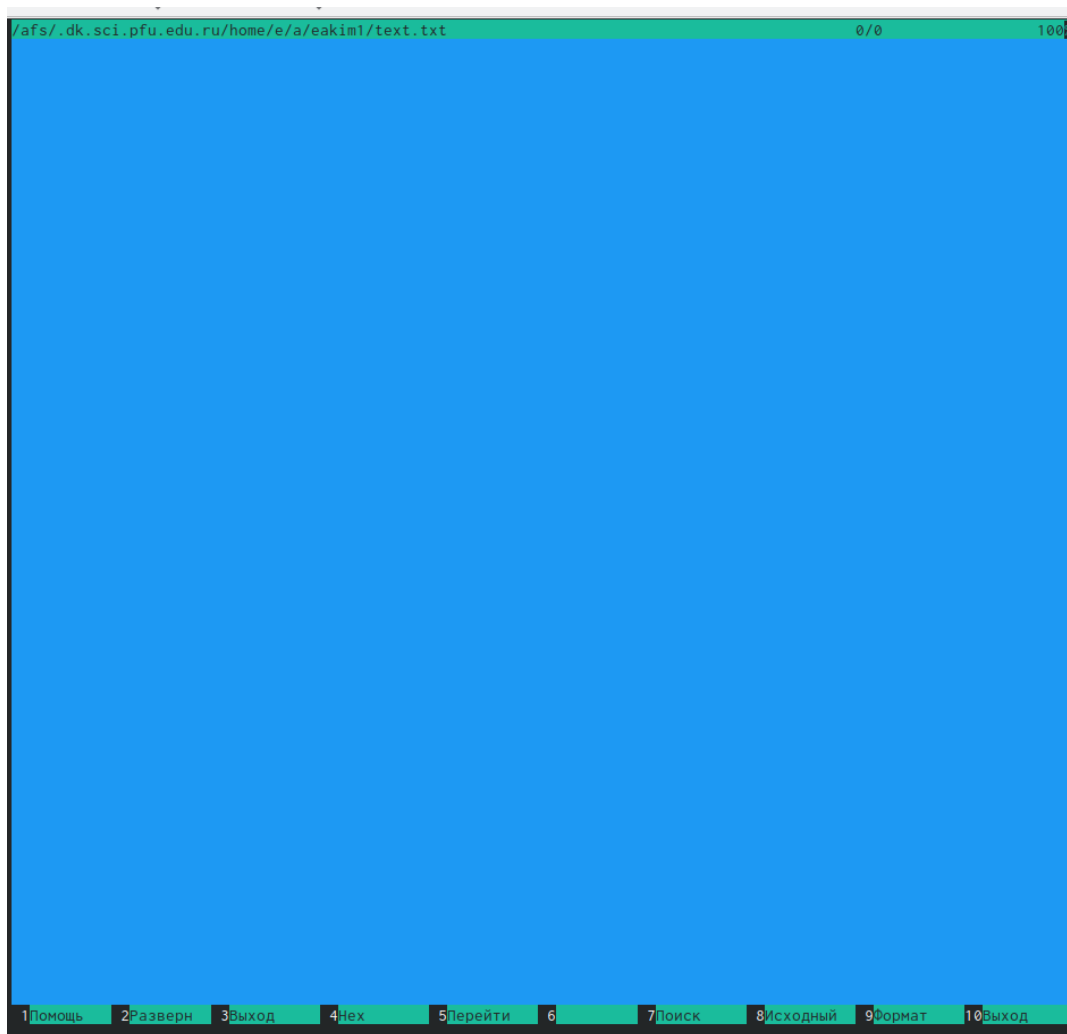


Рис. 2.4: ...

5. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

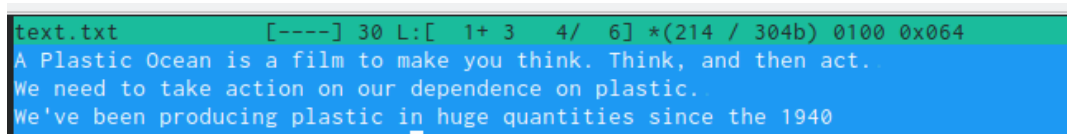
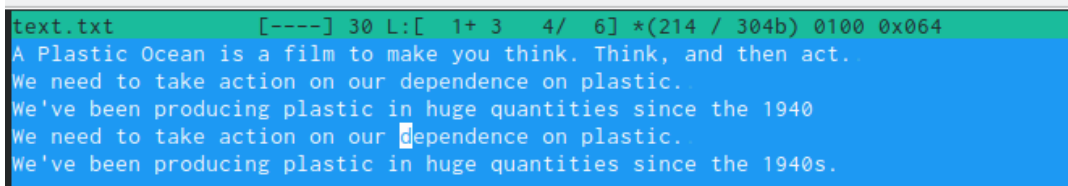


Рис. 2.5: ...

6. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.



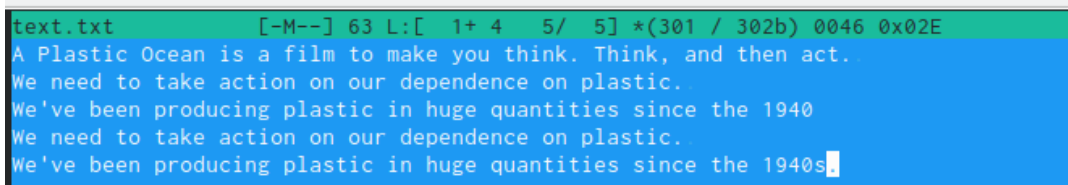
The screenshot shows a text editor window titled 'text.txt'. The status bar at the top indicates '[----] 30 L:[1+ 3 4/ 6] *(214 / 304b) 0100 0x064'. The text content is as follows:

```
A Plastic Ocean is a film to make you think. Think, and then act.  
We need to take action on our dependence on plastic.  
We've been producing plastic in huge quantities since the 1940  
We need to take action on our dependence on plastic.  
We've been producing plastic in huge quantities since the 1940s.
```

The text from the second line to the fourth line is highlighted in blue, indicating it is selected.

Рис. 2.6: ...

7. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.



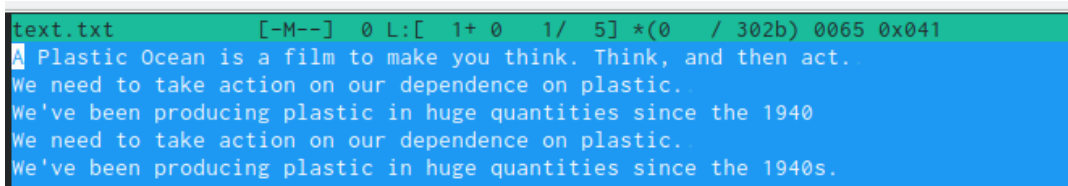
The screenshot shows the same text editor window. The status bar now indicates '[-M--] 63 L:[1+ 4 5/ 5] *(301 / 302b) 0046 0x02E'. The text content is:

```
A Plastic Ocean is a film to make you think. Think, and then act.  
We need to take action on our dependence on plastic.  
We've been producing plastic in huge quantities since the 1940  
We need to take action on our dependence on plastic.  
We've been producing plastic in huge quantities since the 1940s.
```

The cursor is at the end of the fifth line, and a new line has been added.

Рис. 2.7: ...

8. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.



The screenshot shows the same text editor window. The status bar now indicates '[-M--] 0 L:[1+ 0 1/ 5] *(0 / 302b) 0065 0x041'. The text content is:

```
A Plastic Ocean is a film to make you think. Think, and then act.  
We need to take action on our dependence on plastic.  
We've been producing plastic in huge quantities since the 1940  
We need to take action on our dependence on plastic.  
We've been producing plastic in huge quantities since the 1940s.
```

The cursor is at the beginning of the first line, and a new line has been added at the start.

Рис. 2.8: ...

9. Сохраните и закройте файл.

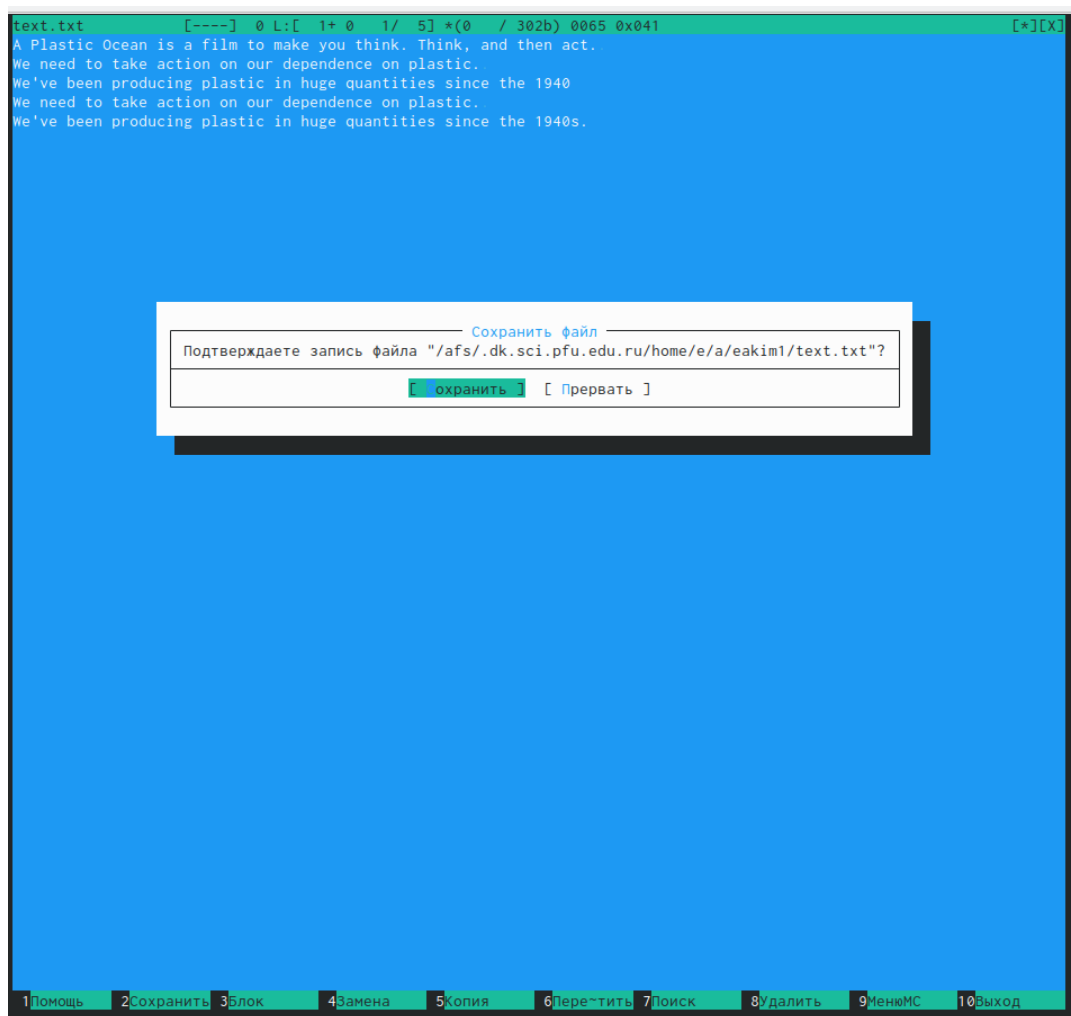


Рис. 2.9: ...

10. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java). Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

```
.cpp [----] 0 L: [ 1+ 0 1/ 13] *(0 / 215b) 0035 0x023 [*][X]  
#include<iostream>  
#include<math.h>  
using namespace std;  
int main () {  
    float x,y,z;  
    cin>>x>>y;  
    float a=fabs(1-x*x*x)-log(1+x*x+y*y)/log(2);  
    float b=tan(x-2*y+3)+pow(y*y*y*y+1,1/3);  
    z=a/b;  
    cout<<z;  
}  
return 0;
```

1 Помощь 2 Сохранить 3 Блок 4 Замена 5 Копия 6 Пере-тить 7 Поиск 8 Удалить 9 МенюМС 10 Выход

Рис. 2.10: ...

3 Выводы

Освоили основные возможности командной оболочки MS.

Список литературы