

## Лабораторная работа №7

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

---

Ким Э.А

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

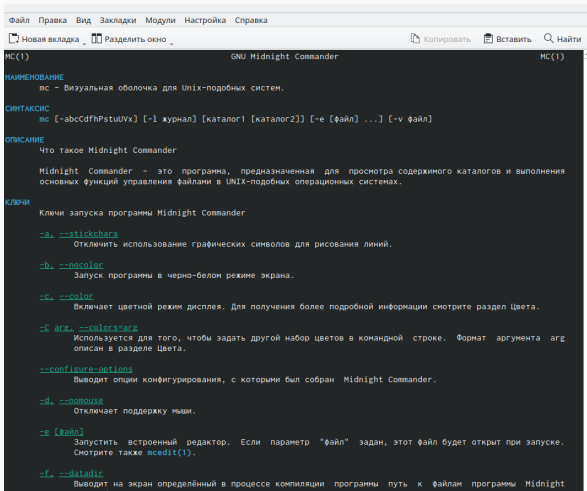
## Информация

---

- Ким Эрика Алексеевна
- НБИ-02-22
- РУДН

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

1. Запишите в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Допишите в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге



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

МС(1)                                GNU Midnight Commander                                МС(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
  mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНАКСИС
  mc [-abccdfhpstuvwx] [-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
```

## 2. апустите из командной строки ms, изучите его структуру и меню.

Совет: Вы сможете видеть скрытые файлы, установив опцию в меню Конфигурация.

1 Помощь 2 Поиск 3 Просмотр 4 Правка 5 Копия 6 Перенос 7 ВКл.лог 8 Удалить 9 Меню MS 10 Выход

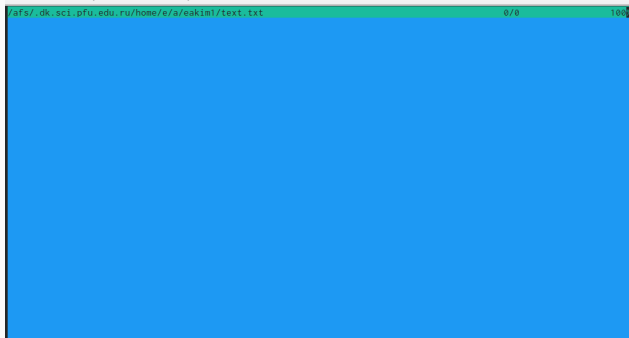
3. Создайте текстовой файл text.txt.

```
eakim1@dk4n64 ~ $ touch text.txt
eakim1@dk4n64 ~ $ mc text.txt

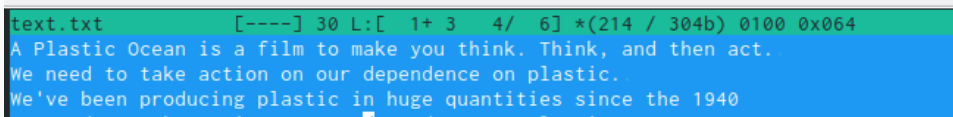
[3]+  Остановлен      mc text.txt
eakim1@dk4n64 ~ $
```

Рис. 3: ...

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



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

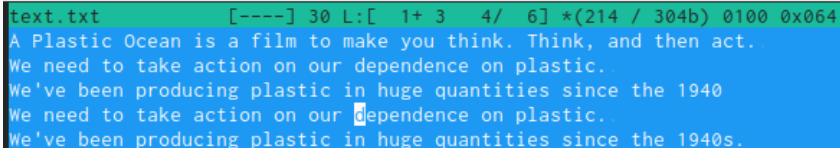


```
text.txt      [----] 30 L:[ 1+ 3  4/ 6] *(214 / 304b) 0100 0x064
A Plastic Ocean is a film to make you think. Think, and then act.
We need to take action on our dependence on plastic.
We've been producing plastic in huge quantities since the 1940
```

Рис. 5: ...



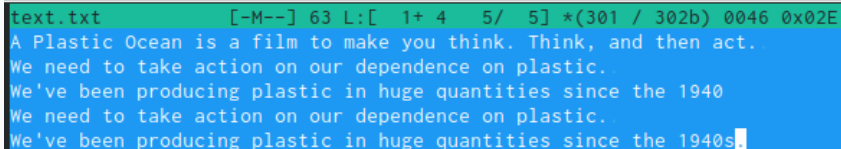
6. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.



```
text.txt      [----] 30 L:[ 1+ 3  4/  6] *(214 / 304b) 0100 0x064
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.
```

Рис. 6: ...

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

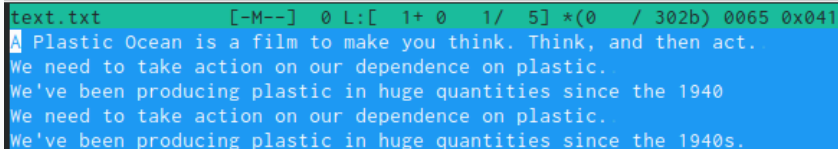


The screenshot shows a terminal window with a green title bar and a blue background. The title bar contains the text 'text.txt' followed by some system information. The main area of the terminal displays five lines of text in a monospaced font. The first line is 'A Plastic Ocean is a film to make you think. Think, and then act..'. The second line is 'We need to take action on our dependence on plastic..'. The third line is 'We've been producing plastic in huge quantities since the 1940'. The fourth line is 'We need to take action on our dependence on plastic..'. The fifth line is 'We've been producing plastic in huge quantities since the 1940s.' followed by a cursor (a small white block).

```
text.txt [-M--] 63 L:[ 1+ 4 5/ 5] *(301 / 302b) 0046 0x02E
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.
```

Рис. 7: ...

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

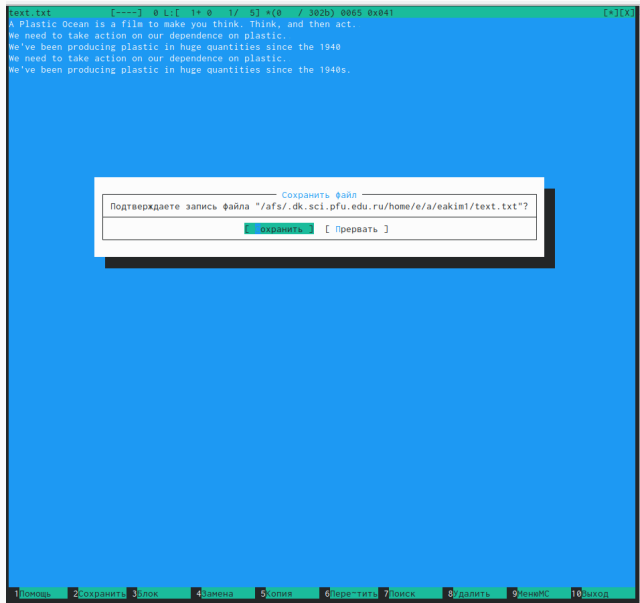


The screenshot shows a terminal window with a green title bar and a blue background. The title bar contains the text "text.txt" followed by some system information in brackets. The main area of the terminal displays a text editor interface. The first line of text is "A Plastic Ocean is a film to make you think. Think, and then act..", where the 'A' is highlighted in a light blue box. The subsequent lines are "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..", and "We've been producing plastic in huge quantities since the 1940s.".

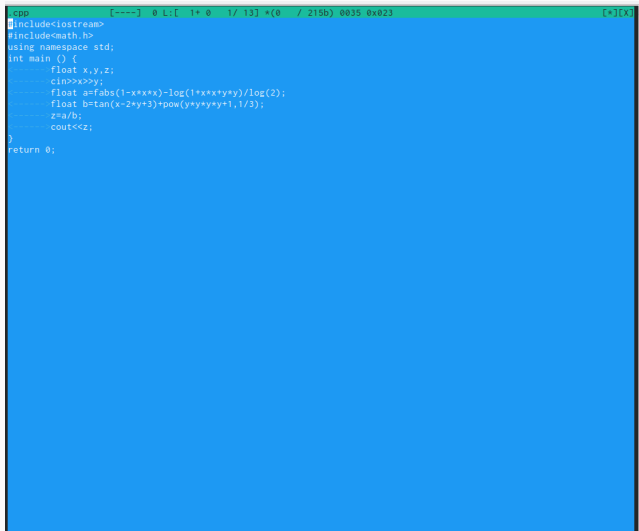
```
text.txt [-M--] 0 L:[ 1+ 0 1/ 5] *(0 / 302b) 0065 0x041
A Plastic Ocean is a film to make you think. Think, and then act..
We need to take action on our dependence on plastic..
We've been producing plastic in huge quantities since the 1940
We need to take action on our dependence on plastic..
We've been producing plastic in huge quantities since the 1940s.
```

Рис. 8: ...

## 9. Сохраните и закройте файл.



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.

A screenshot of a code editor window. The title bar at the top is green and contains the text ".cpp [----] 0 L: [ 1+ 0 1/ 13] \*(0 / 215b) 0035 0x023 [X]". The editor area has a blue background. The code is written in C++ and includes syntax highlighting: keywords like 'include', 'using', 'int', 'float', 'cin', 'cout', and 'return' are in white, while identifiers and literals are in yellow. The code is as follows:

```
#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;
```

- мы молодцы

...