

Отчёт по лабораторной работе №5

Командная оболочка Midnight Commander

Архипов Юрий Денисович

Цель работы

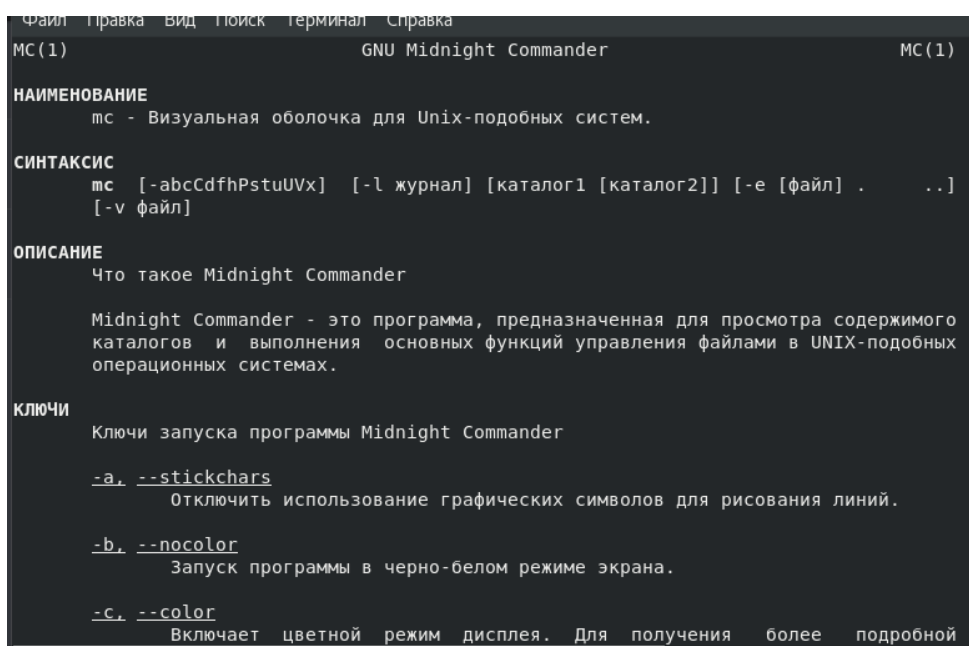
Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

Ход работы

А) Задание по mc

1. Изучить информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc`.

Рис.1 `[yurallarhipov@yurallarhipov ~]$ man mc`



```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
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
```

Рис.2

2. Запустить из командной строки `mc`.

Рис.3 `[yurallarhipov@yurallarhipov ~]$ mc`

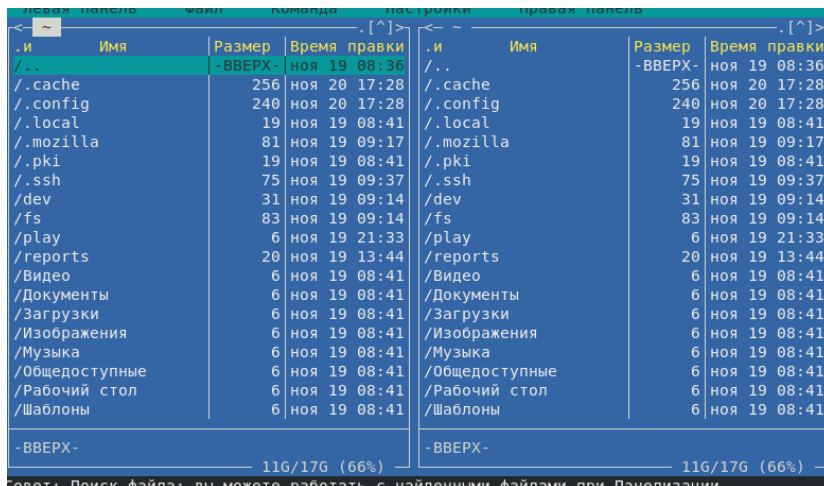


Рис.4

3. Выполнить несколько операций в mc, используя управляющие клавиши.

а) Поменять местами панели можно с помощью комбинации клавиш `ctrl + u`.

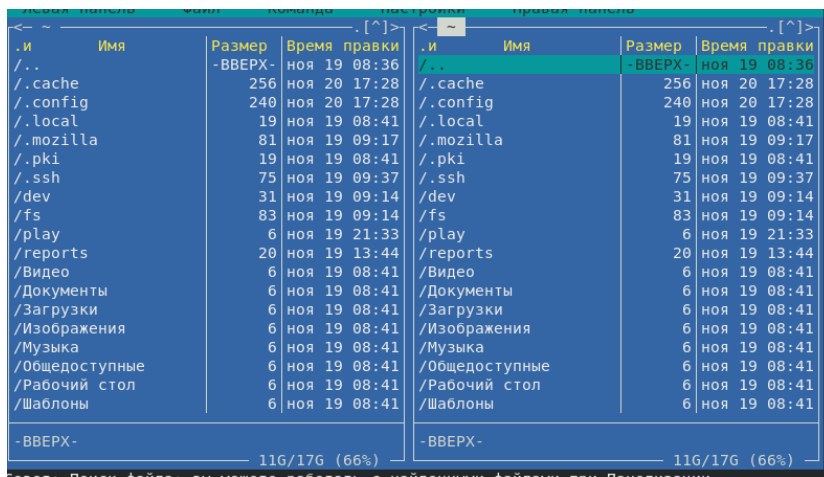


Рис.5

б) Выделение и отмена выделения происходит при помощи клавиши `insert`.



Рис.6

рис.7

с) Копирование/перемещение происходит при помощи клавиши `f5`.

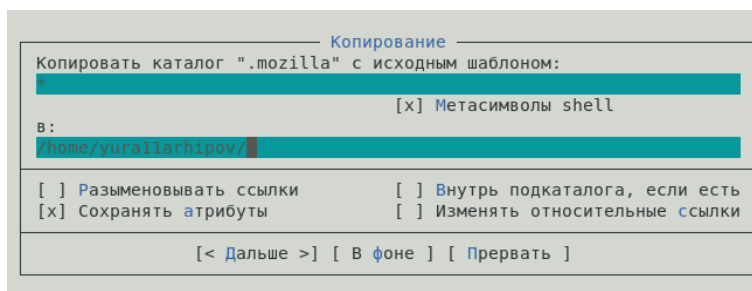


Рис.8

4. Выполнить основные команды меню левой (правой) панели.

а) Список файлов.

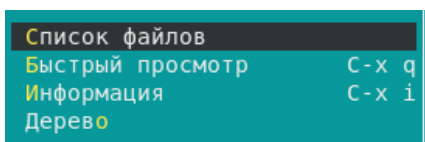


рис.9

.и	Имя	Размер	Время правки
-ВВЕРХ-			
/.	cache	256	ноя 19 08:36
/.	config	240	ноя 20 17:28
/.	local	19	ноя 19 08:41
/.	mozilla	81	ноя 19 09:17
/.	pki	19	ноя 19 08:41
/.	ssh	75	ноя 19 09:37
/dev		31	ноя 19 09:14
/fs		83	ноя 19 09:14
/play		6	ноя 19 21:33
/reports		20	ноя 19 13:44
/Видео		6	ноя 19 08:41
/Документы		6	ноя 19 08:41
/Загрузки		6	ноя 19 08:41
/Изображения		6	ноя 19 08:41
/Музыка		6	ноя 19 08:41
/Общедоступные		6	ноя 19 08:41
/Рабочий стол		6	ноя 19 08:41
/Шаблоны		6	ноя 19 08:41
-ВВЕРХ-			

рис.10

б) Быстрый просмотр.

Список файлов	
Быстрый просмотр	C-x q
Информация	C-x i
Дерево	

рис.11

66/66		100%
Просмотр невозможен: необычный файл		

рис.12

с) Информация.

Список файлов	
Быстрый просмотр	C-x q
Информация	C-x i
Дерево	

рис.13

Информация	
Midnight Commander 4.8.19	
Файл: .ssh	
Положение: FD00h:30B7E6h	
Права: drwx----- (0700)	
Ссылка: 3	
Владелец: yurallarhipov/yurallarhipov	
Размер: 75(0 блоков)	
Изменён: ноя 19 09:37	
Модифицирован: ноя 19 09:37	
Обращение: ноя 20 13:46	
ФС: /	
Устройство: /dev/mapper/cl_yurallarhipov	
Тип: xfs (FD00h)	
Своб. место: 11G/17G (66%)	
Свободно узлов: 8740550/8910848 (98%)	

рис.14

d) Дерево.

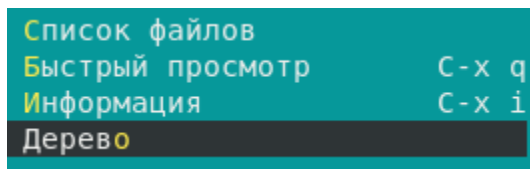


рис.15

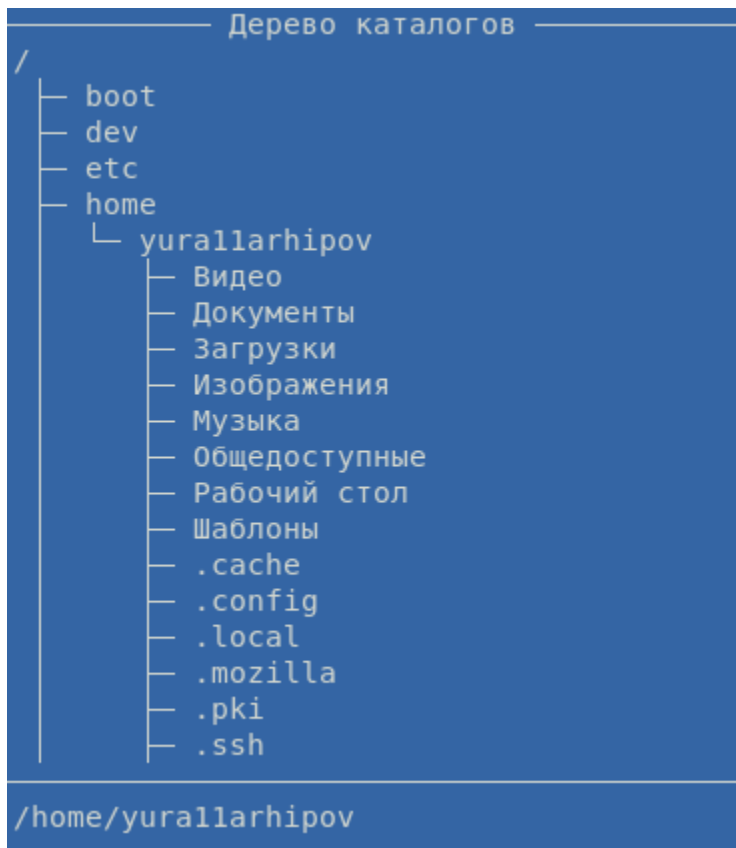


рис.16

5. используя возможности подменю Файл выполнить задачи.

а) Просмотр содержимого текстового файла.

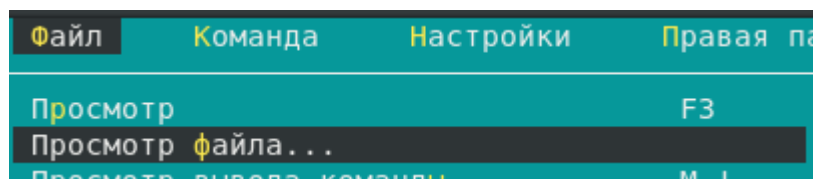


Рис.17

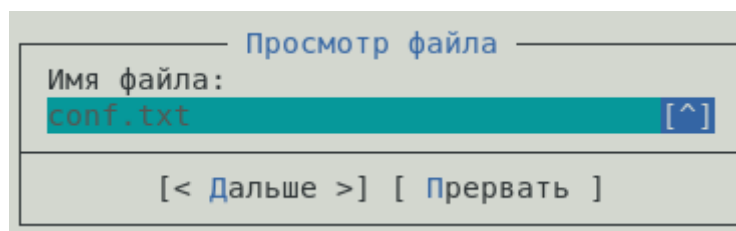


Рис.18

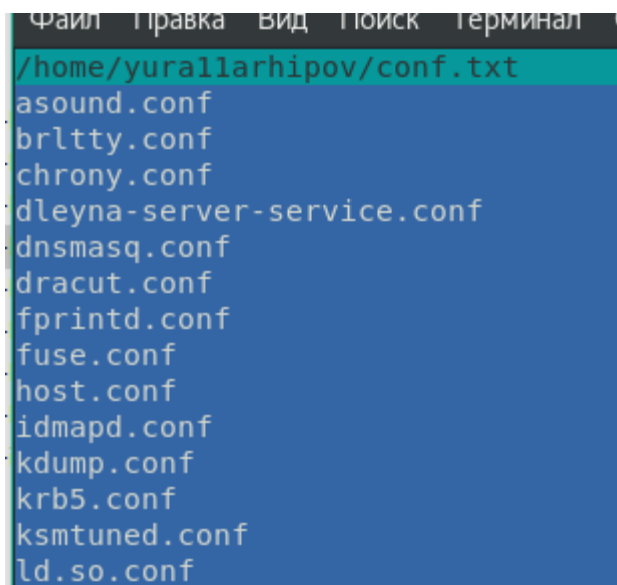


Рис.19

b) Редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования).

Меню Файл - Правка

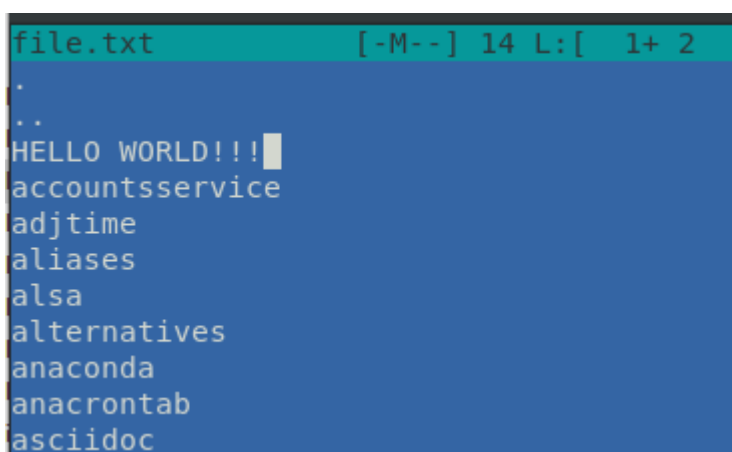


Рис.20

c) Создание каталога.

Меню Файл – создание каталога

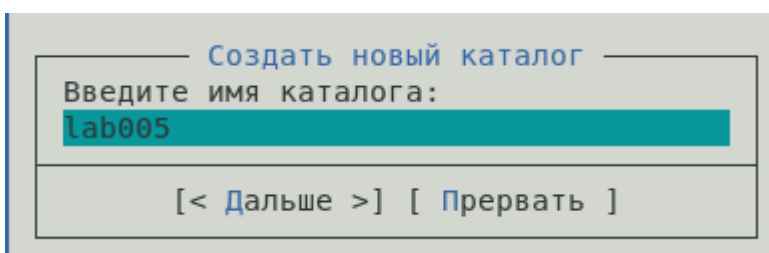


Рис.21



Рис.22

d) Копирование файлов в созданный каталог.

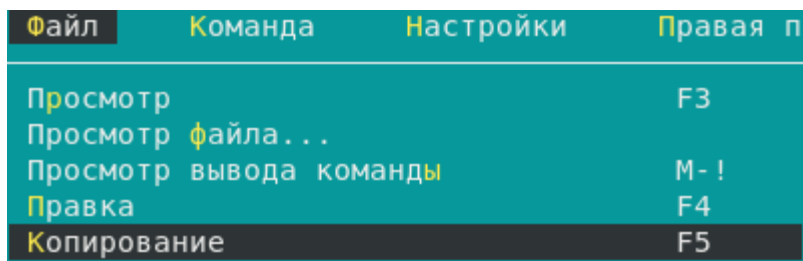


Рис.23

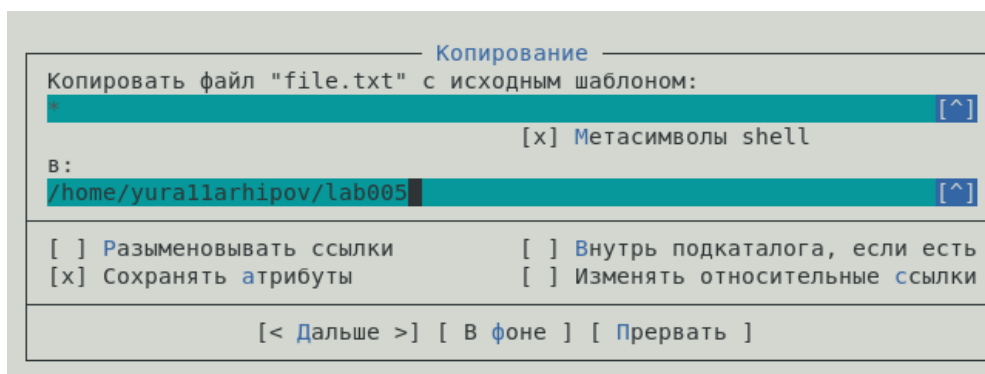


Рис.24

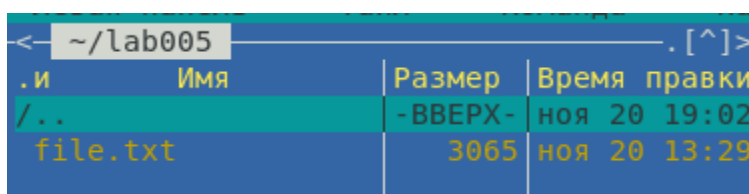


Рис.25

6. Осуществить следующие действия я помощью соответствующих средств подменю Команда.

а) Поиск в файловой системе файла с заданным условием.

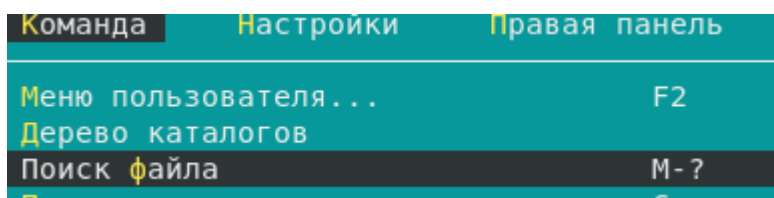


Рис.26

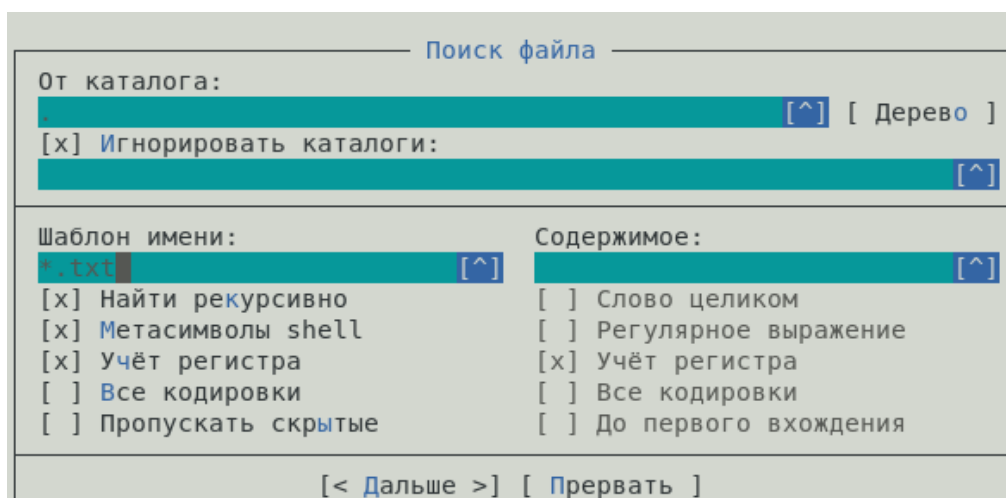


Рис.27


```
[yurallarhipov@yurallarhipov ~]$ touch text.txt
[yurallarhipov@yurallarhipov ~]$ ls
abc1      feathers  lab005    reports    Докуме
conf.txt   file.txt  may       text.txt   Загруз
dev        fs        play      Видео      Изобра
```

Рис.32

2. открыть этот файл с помощью встроенного в тс редактора.

```
Рис.33 [yurallarhipov@yurallarhipov ~]$ mc -e text.txt
```

3. Вставить в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

Рис.34

```
text.txt [----] 46 L:[ 1+ 3 4/ 4] *(469 / 469b) <EOF>
Козы – сельскохозяйственные животные вида домашняя коза (Capra hircus),
мелкий рогатый скот – широко распространены во всём мире и используются
практически в любых природно-климатических условиях, даже таких, где
другие продуктивные животные обитать не могут.
```

4. Используя горячие клавиши, проделать с текстом манипуляции.

а) Удалить строку текста.

Удаление строки с помощью комбинации ctrl + u

Рис.35

```
Козы – сельскохозяйственные животные вида домашняя коза (Capra hircus),
мелкий рогатый скот – широко распространены во всём мире и используются
другие продуктивные животные обитать не могут.
```

б) Выделение фрагмента текста и копирование его на новую строку.

Копирование выделенного фрагмента – F5.

Рис.36

```
Козы – сельскохозяйственные животные вида домашняя коза (Capra hircus),
мелкий рогатый скот – широко распространены во всём мире и используются
другие продуктивные животные обитать не могут.
другие продуктивные животные обитать не могут
```

с) Выделение фрагмента текста и перенос его на новую строку.

Перенос выделенного фрагмента – F6.

Рис.37

```
Козы – сельскохозяйственные животные вида домашняя коза (Capra hircus),
другие продуктивные животные обитать не могут.
другие продуктивные животные обитать не могут
мелкий рогатый скот – широко распространены во всём мире и используются
```

д) Сохранить файл.

Сохранение изменений в файл – F2.

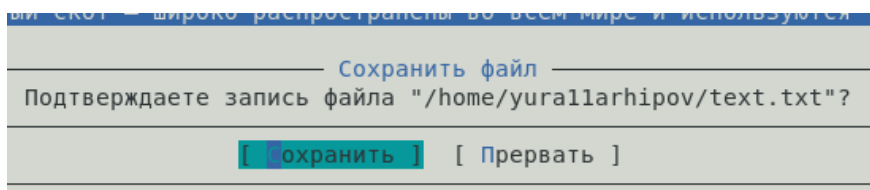
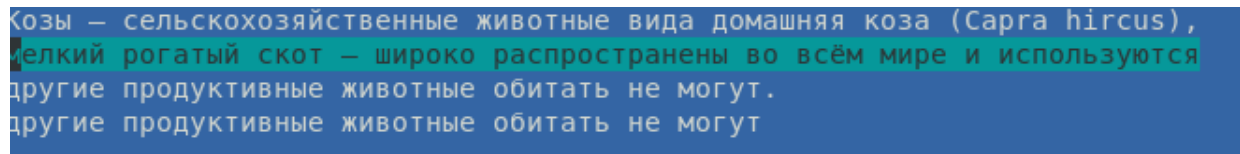


Рис.38

е) Отменить последнее действие.

Отмена последнего действия – ctrl + u

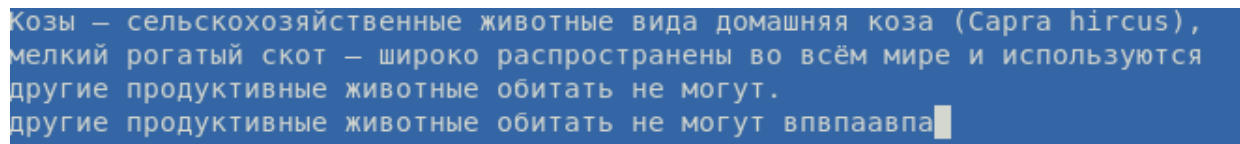
Рис.39



ф) Переход в конец файла и запись некоторого текста.

Переход в конец файла – ctrl + end.

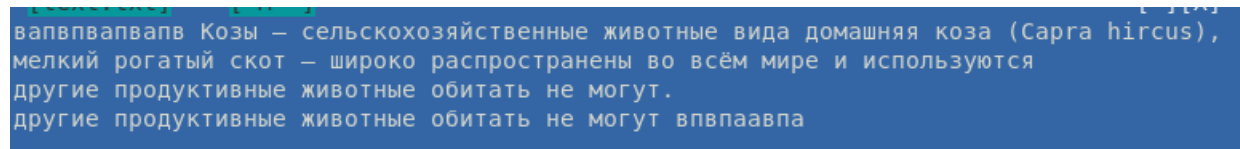
Рис.40



г) Переход в начало файла и написание некоторого текста.

Переход в начало файла – ctrl + home.

Рис.41



h) Сохранить и закрыть файл.

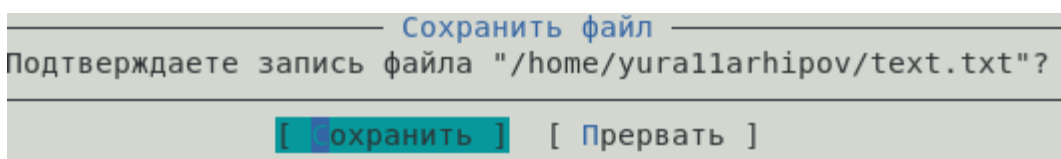


Рис.42

Выйти из редактора – F10.

5. Открыть файл с исходным текстом на некотором языке программирования.

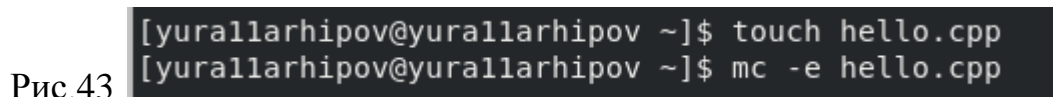


Рис.43

6. Используя меню редактора, включить или выключить подсветку синтаксиса.



Рис.44

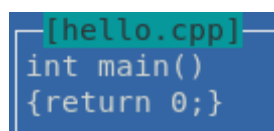


рис.45

Вывод

Я освоил основные возможности командной оболочки Midnight commander.
Приобрёл навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов и манипуляций с ними.