

Презентация по лабораторной работе №7

Командная оболочка Midnight Commander.

Галацан Николай

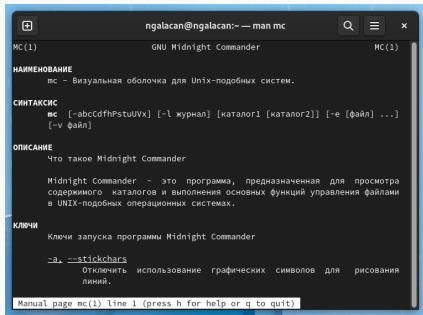
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Галацан Николай
- 1032225763
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

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

Задание по mc

1. Изучаю информацию о mc.
2. Запускаю mc.



```
ngalacan@ngalacan:~ — 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.

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

Рис. 1: man mc

3. Выполняю операции в mc, используя управляющие клавиши

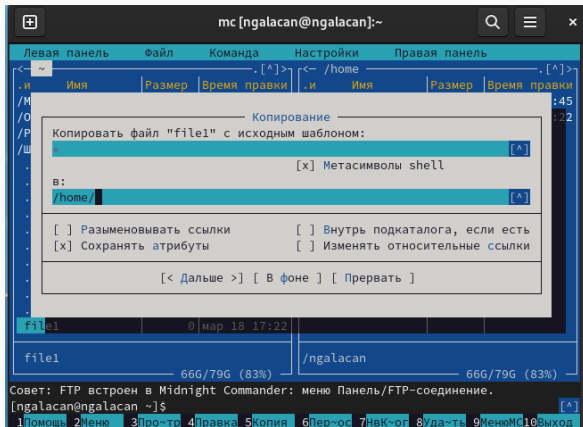


Рис. 2: Копирование файла с помощью F5

4. Выполняю основные команды меню правой панели.

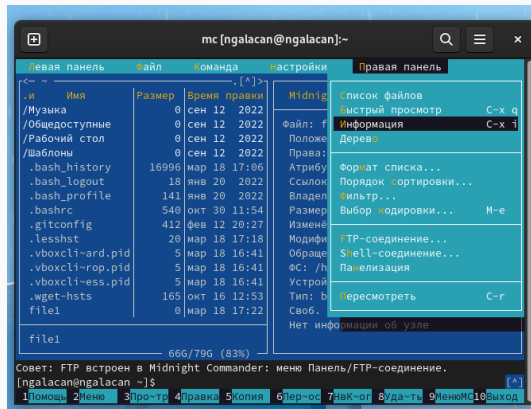


Рис. 3: Команды правой панели

5. Изучаю возможности подменю “Файл”

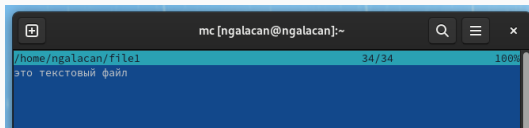


Рис. 4: Просмотр содержимого с помощью подменю “Файл”

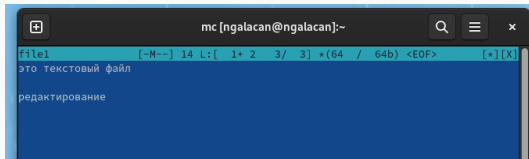


Рис. 5: Редактирование содержимого с помощью подменю “Файл”

Выполнение лабораторной работы

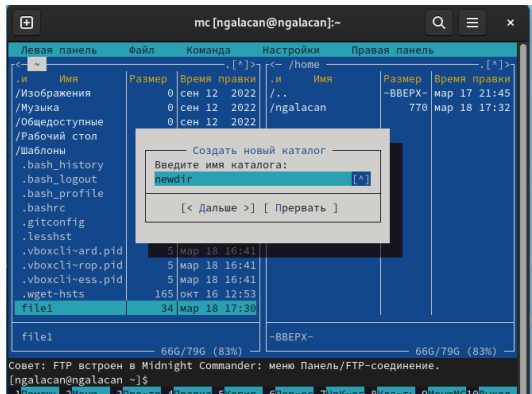


Рис. 6: Создание каталога с помощью подменю "Файл"

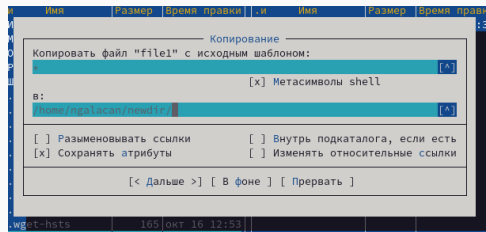


Рис. 7: Копирование файла с помощью подменю "Файл"

6. Изучаю подменю “Команда”

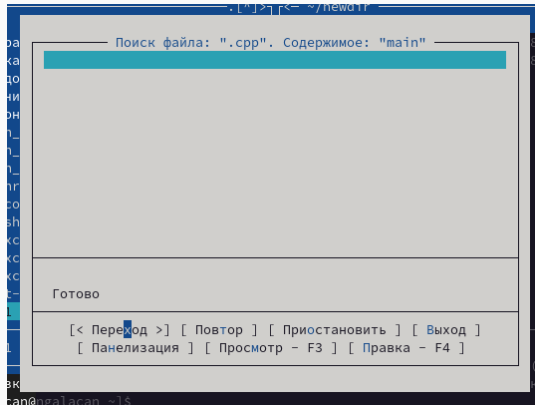


Рис. 8: Поиск файла с помощью подменю “Команда”

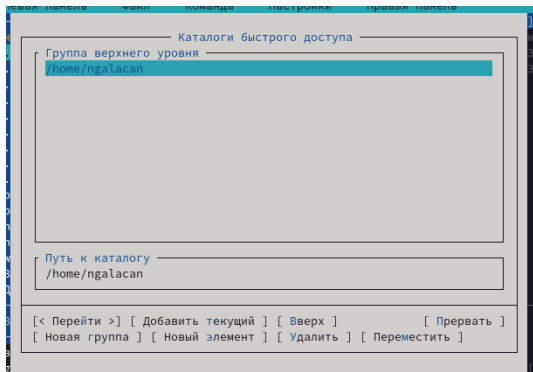


Рис. 9: Переход в домашний каталог с помощью подменю “Команда”

Анализирую файл меню и файл расширений

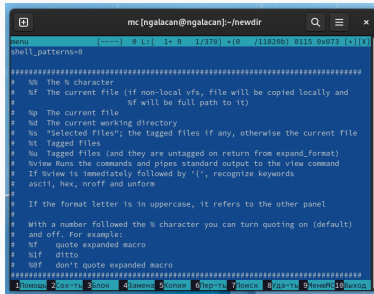


Рис. 10: Файл меню в подменю “Команда”

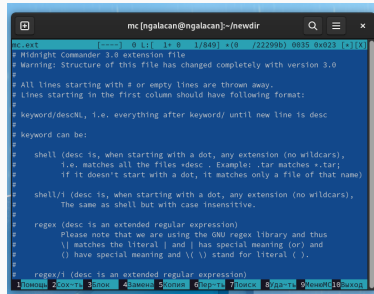


Рис. 11: Файл расширений в подменю “Команда”

7. Изучаю подменю “Настройки”

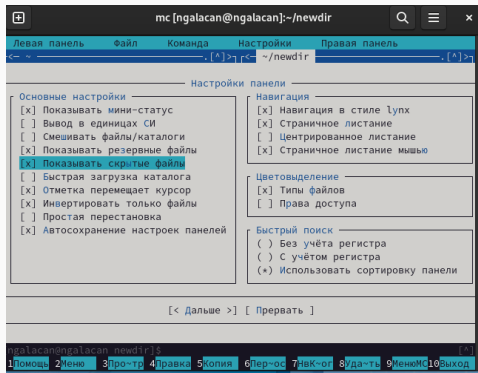


Рис. 12: Подменю “Настройки”

Задание по встроенному редактору mc

1. Создаю файл: `touch text.txt`.
2. Открываю файл для редактирования с помощью F4.
3. Добавляю текст в файл.
4. Удаляю строку с помощью `ctrl+y`, выделяю фрагмент с помощью F3 и копирую его на новую строку с помощью F5.

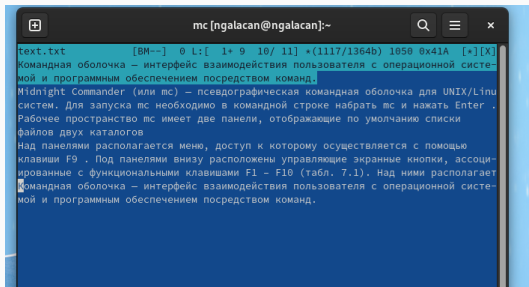
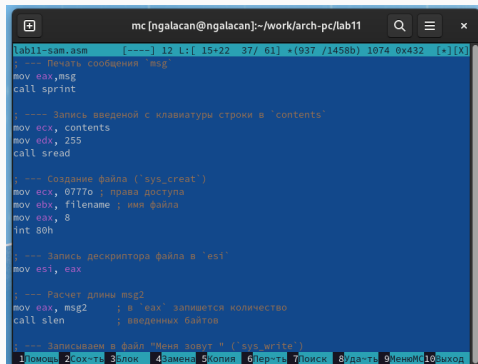


Рис. 13: Выделение и копирование во встроенном редакторе mc

Далее выделяю фрагмент с помощью F3 и переношу на новую строку с помощью F6, сохраняю с помощью F2, отменяю сохранение с помощью **ctrl+u**, перехожу в конец файла нажатием **ctrl+End** и дописываю текст, перехожу в начало файла нажатием **ctrl+Home** и дописываю текст, сохраняю (F2) и закрываю (F10).

5. Открываю файл с исходным текстом программы на языке ассемблера. 6. С помощью меню редактора включаю подсветку синтаксиса



The screenshot shows a text editor window titled 'mc [ngalacan@ngalacan]:~/work/arch-pc/lab11'. The editor displays assembly code for 'lab11-sam.asm'. The code includes comments in Russian and assembly instructions. Syntax highlighting is applied, with keywords in blue, comments in green, and strings in red. A menu bar at the bottom contains options: 1Помощь, 2Файл, 3Блок, 4Замена, 5Копия, 6Пер-ть, 7Поиск, 8Уда-ть, 9Меню, 10Выход.

```
lab11-sam.asm [----] 12 L:[ 15+22 37/ 61] *(937 /1458b) 1074 0x432 [*)(X]
; --- Печать сообщения 'msg'
mov eax,msg
call sprint

; ---- Запись введенной с клавиатуры строки в 'contents'
mov ecx, contents
mov edx, 255
call sread

; --- Создание файла ('sys_creat')
mov ecx, 0777o ; права доступа
mov ebx, filename ; имя файла
mov eax, 8
int 80h

; --- Запись дескриптора файла в 'esi'
mov esi, eax

; --- Расчет длины msg2
mov eax, msg2 ; в 'eax' запишется количество
call slen ; введенных байтов

; --- Записываем в файл "Меня зовут " ('sys_write')
```

Рис. 14: Включение подсветки синтаксиса во встроенном меню

Изучены и освоены основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобретены навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.