/Отчет по лр №5

/Татьяна Лебединец НПМбд-02-21

NEC–2019, 30 September – 4 October, 2019 Budva, Montenegro

# Ход работы

# Цель работы

Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы попросмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.

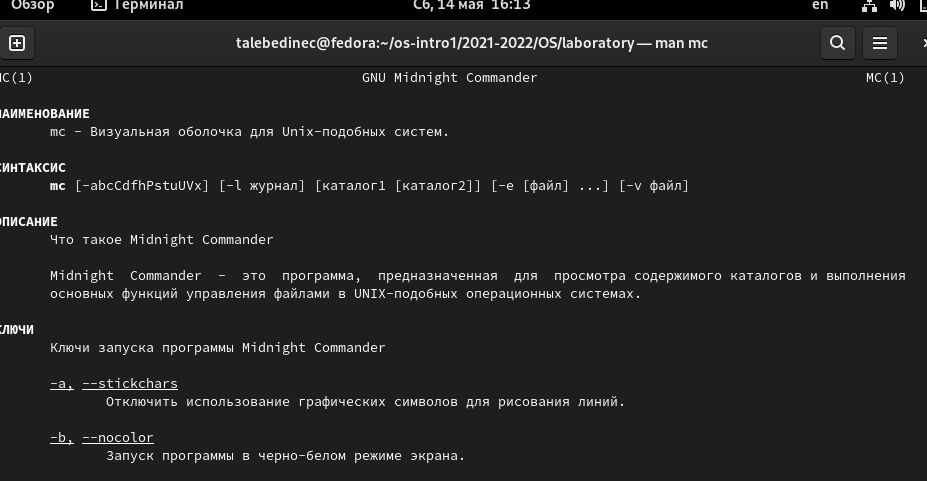
# Задание

Выполнение заданий, представленных в методичке.

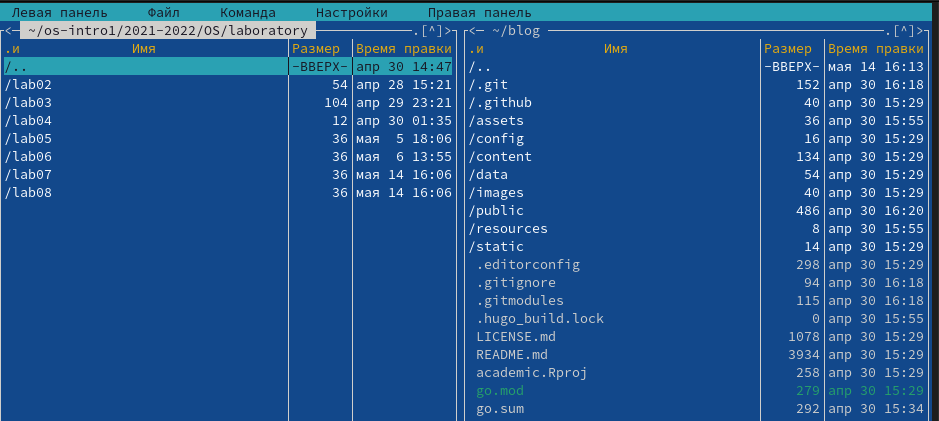
# Выполнение лабораторной работы

#Задание 1

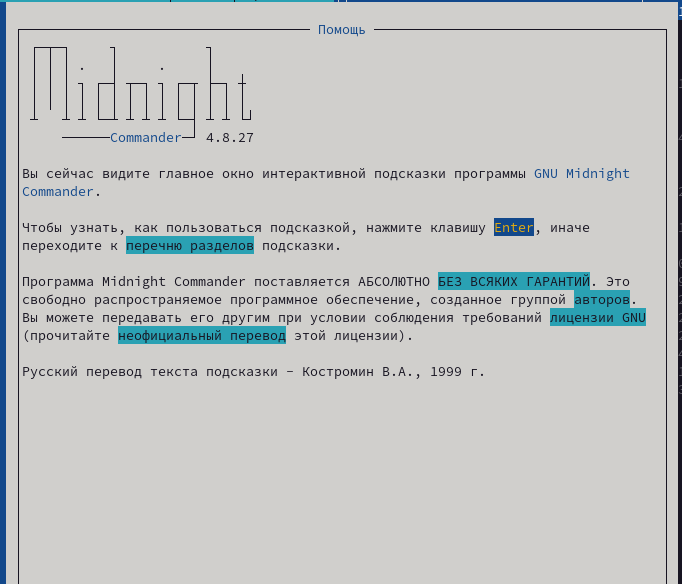
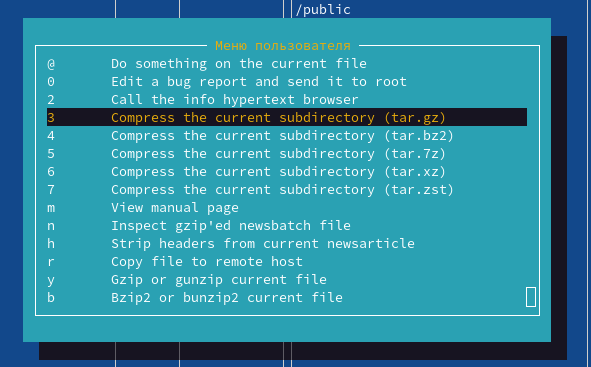
\*\*\*1.\*\*\*  
Изучаем информацию о mc, вызвав в командной строке «man mc». Midnight Commander (или mc) − псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux систем. (рис. -@fig:001)

 {#fig:001 width=70%}

\*\*\*2.\*\*\*  
 Запустим из командной строки mc и изучим его структуру и меню. (рис. -@fig:002)

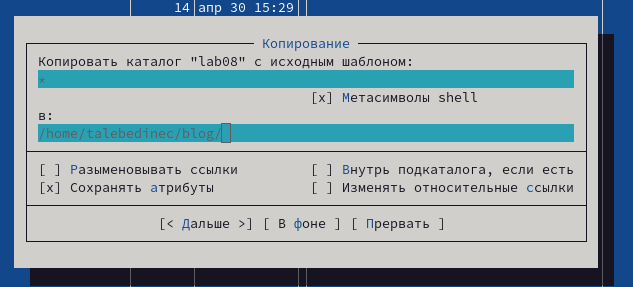
 {#fig:002 width=70%}

* Нажав клавиши «fn»+«F1», можно открыть «Помощь». (рис. -@fig:009)
* Нажав клавиши «fn»+«F2», можно открыть «Меню пользователя». (рис. -@fig:010)

 {#fig:009 width=70%}  {#fig:010 width=70%}

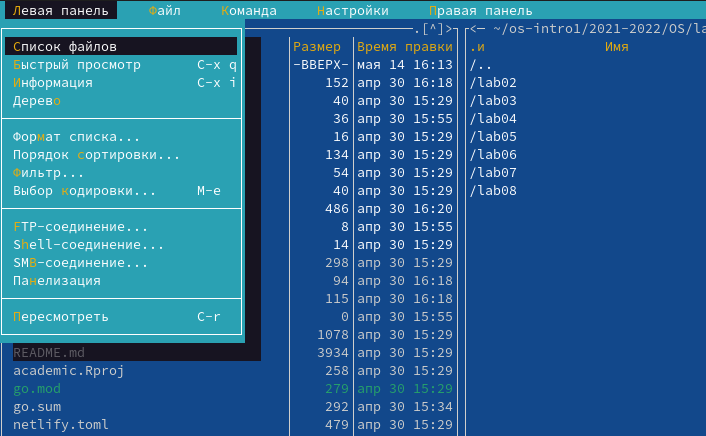
\*\*\*3.\*\*\*  
   
Выполним несколько операций в mc, используя управляющие клавиши

* Операции с панелями. Меняем панели местами с помощью клавиш “Сtrl”+“u” или же в команде меню “Управление панелями”. Изменяем режим панелей на “Дерево” и “Информация”.
* Выделение/отмена выделения файлов. Используем клавишу «ins» и выделяем необходимые файлы. Для выделения файлов или его отмены можно использовать также пункты «Отметить группу», «Снять отметку», «Обратить выделение» в меню «Файл».
* Копирование/перемещение файлов. Для копирования файла используются клавиши «fn»+«F5». Для перемещения файла используются клавиши «fn»+«F6». (рис. -@fig:013)

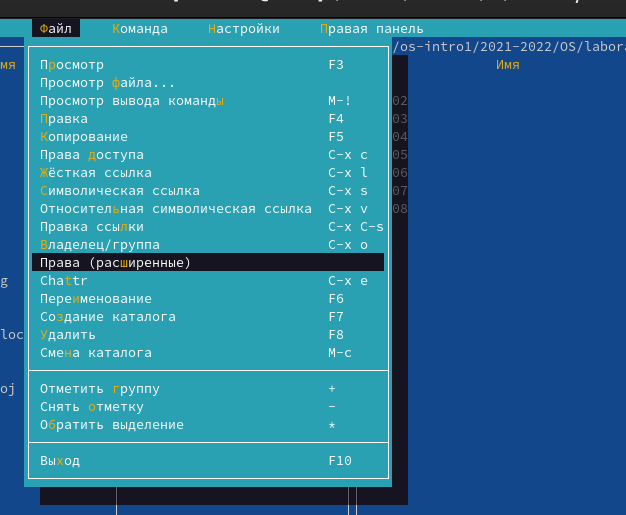
 {#fig:013 width=70%} \* Получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги.Для получения данной информации можно перейти в пункты: «Левая панель» → «Информация», «Левая панель» → «Формат списка» → «Расширенный», «Файл» → «Права доступа», «Файл» → «Права (расширенные). \* и так далее

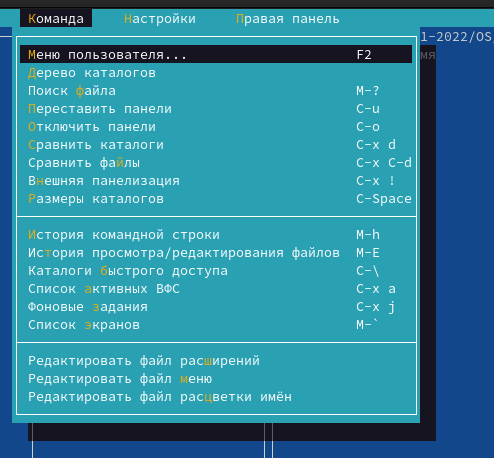
\*\*\*4.\*\*\*  
   
Выполним основные команды меню левой панели. (рис. -@fig:019)

* Пункт «Список файлов» отображает размер файла и время его правки.
* Пункт «Быстрый просмотр» необходим для предпросмотра содержания файла. К сожалению, ни один файл не открылся.
* Пункт «Информация» отображает подробные данные о файле.
* Пункт «Дерево» необходим для просмотра дерева каталога.
* Пункт «Формат списка» − «Укороченный» отображает только имя файла или каталога. Пункт «Формат списка» − «Расширенный» отображает подробную информацию о файлах. Пункт «Формат списка» − «Определенный пользователем» предоставляет пользователю возможность самому изменять степень подробности информации о файле. Пункт «Формат списка» − «Стандартный» ставится по умолчанию.
* Пункт «Порядок сортировки» необходим для сортировки файлов или каталогов по конкретному критерию.
* Пункт «Фильтр» необходим, чтобы просматривать название файлов или каталогов, которые подходят под указанную маску.

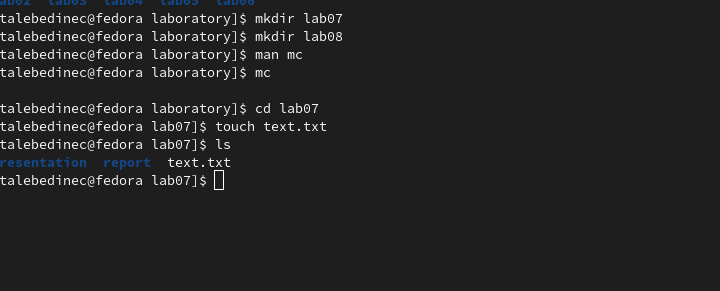
 {#fig:019 width=70%}

\*\*\*5.\*\*\*  
 Используя возможности подменю «Файл», выполним: (рис. -@fig:026)

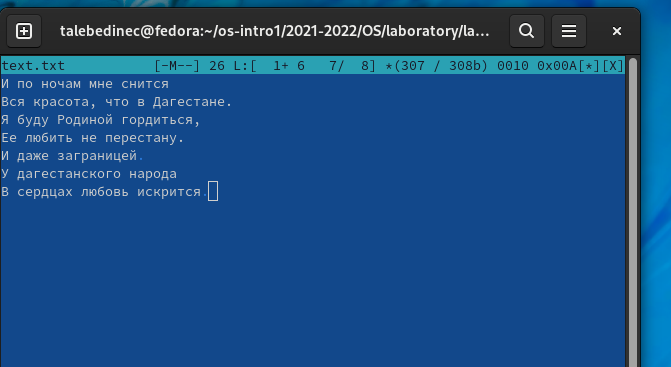
* Просмотр содержимого текстового файла. Выберем текстовый файл и перейдем в пункт «Просмотр».
* Редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования). Перейдем в пункт «Правка» и изменим текст.
* Создание каталога. Перейдем в пункт «Создание каталога» и создадим каталог 123.
* Копируем файл в созданный каталог.  {#fig:026 width=70%}
* ***6.*** С помощью соответствующих средств подменю «Команда» выполним: (рис. -@fig:027)
* Поиск в файловой системе файла с заданными условиями. Перейдем в пункт «Поиск файла» и зададим следующие параметры: «От каталога» /, «Шаблон имени» \*.сpp, «Содержимое» main, выполним поиск.
* Выбор и повторение одной из предыдущих команд.Перейдем в пункт «История командной строки» и увидим, что внизу экрана появилась сноска «История», выполним одну из предыдущих команд.
* Переход в домашний каталог. Для перехода в домашний каталог перейдем в пункт «Дерево каталогов», выберем необходимый каталог и нажмем «enter», в результате чего, в перейдем в домашний каталог.
* Анализ файла меню и файла расширений. Перейдем в пункт «Редактировать файл расширений». “Редактировать файл расширений” − позволяет задать с помощью определённого синтаксиса действия при запуске файлов с определённым расширением.
* Пункт «Редактировать файл меню» − позволяет отредактировать контекстное меню пользователя.
* Вызовем подменю «Настройки”. Освоим операции, определяющие структуру экрана mc.

 {#fig:027 width=70%}

#Задание 2. ***7.*** С помощью команды «touch text.txt» создаем текстовой файл text.txt. Командой «ls» проверяем правильность выполненных действий. (рис. -@fig:030)

 {#fig:030 width=70%}

\*\*\*8.\*\*\*   
Открываем этот файл с помощью встроенного mc редактора командой «mcedit text.txt».   
  
\*\*\*9.\*\*\*  
 Вставим небольшой фагмент текста из интернета. (рис. -@fig:032)

 {#fig:032 width=70%}

\*\*\*10.\*\*\*   
\* Удаляем 1-ю строку текста с помощью клавиш «fn»+«F8».   
\* Выделим фрагмент текста, нажав «fn»+«F3» для начала выделения текста и для его окончания, и скопируем его на новую строку, используя клавиши «fn»+«F5».   
\* Выделим фрагмент текста и перенесем его на новую строку с помощью клавиш «fn»+«F6».  
\* Сохраним файл, нажав «fn»+«F2».   
\* Отменим последнее действие с помощью клавиш «ctrl»+«u».  
\* Перейдем в конец файла, нажав клавиши «ctrl»+«end» (переход в конец файла) и «ctrl»+«x» (переход в конец следующего слова) и напишем следующий текст «Лес красив осенью». Перейдем в начало файла, нажав клавиши «ctrl»+«home» (переход в начало файла) и «ctrl»+«z» (переход в начало следующего слова) и напишем следующий текст «Лес красив осенью».  
\* Выполним сохранение файла (клавиши «fn»+«F2») и выход из него (клавиши «fn»+«F10»).  
  
  
  
\*\*\*11.\*\*\* Откроем файл с исходным текстом на некотором языке программирования. Откроем файл в редакторе mc с помощью команды «mc/123.cpp».

# Выводы

Я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander и приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файловб, манипуляций с ними.