

/Отчет по лр №5

/Татьяна Лебединец НППМбд-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

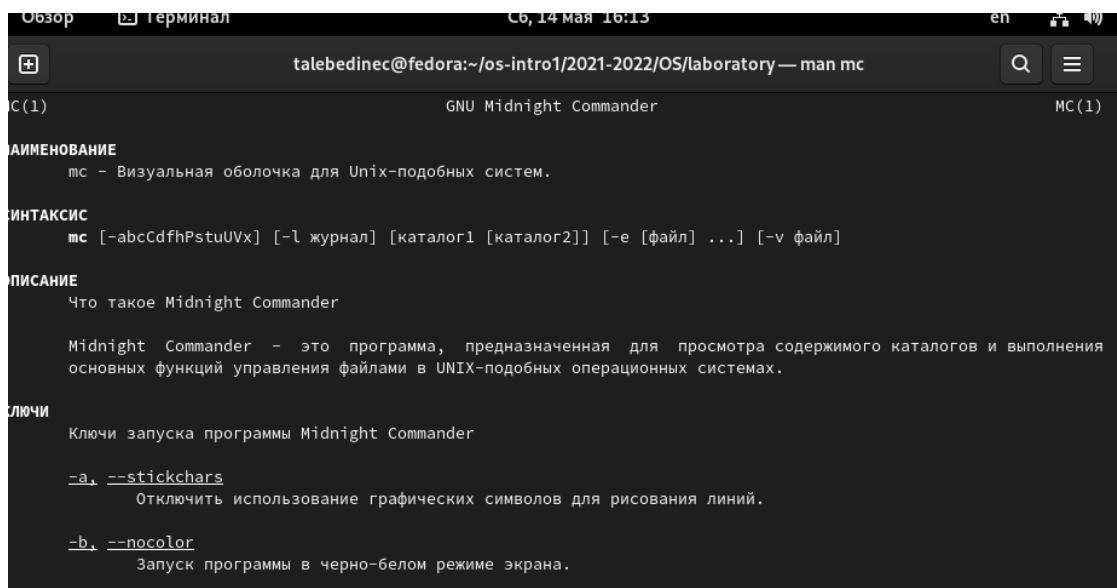
Выполнение заданий, представленных в методичке.

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%}

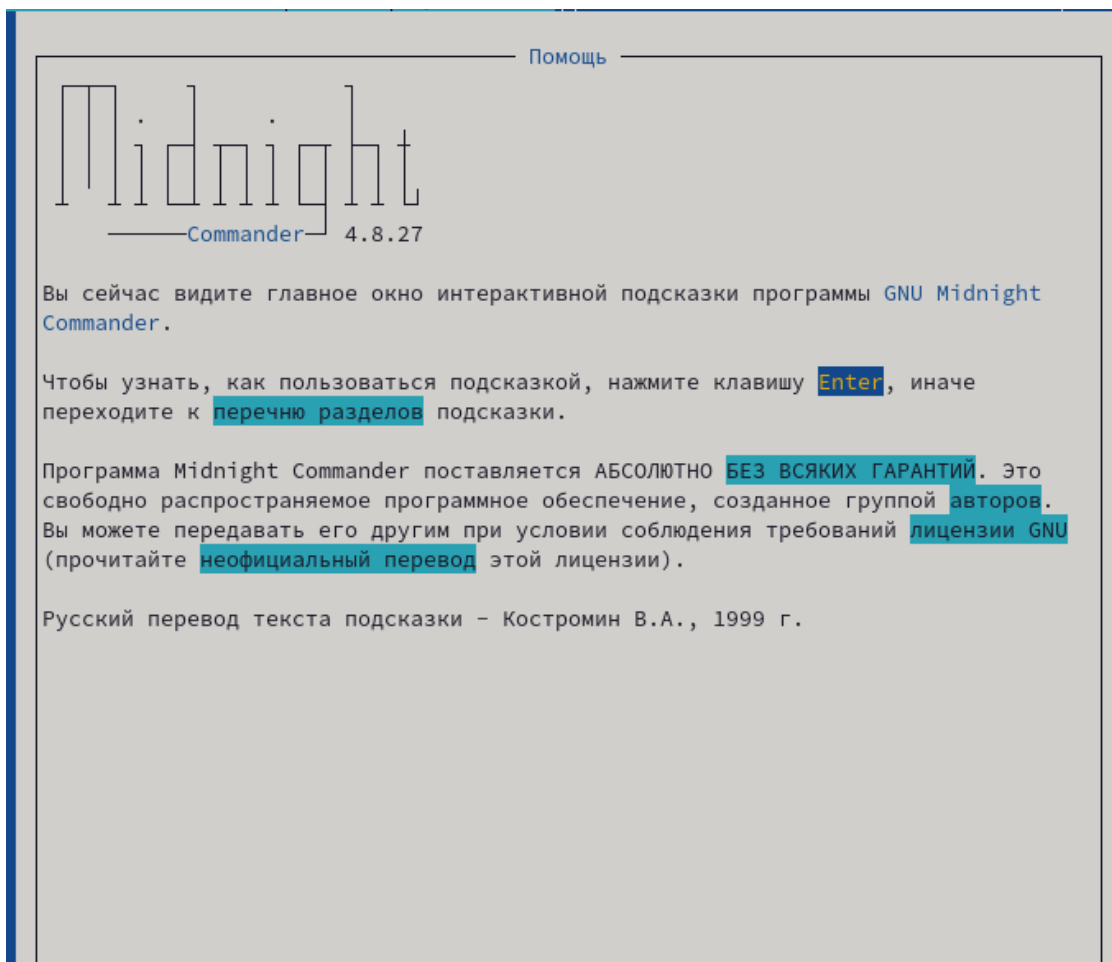
2.

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

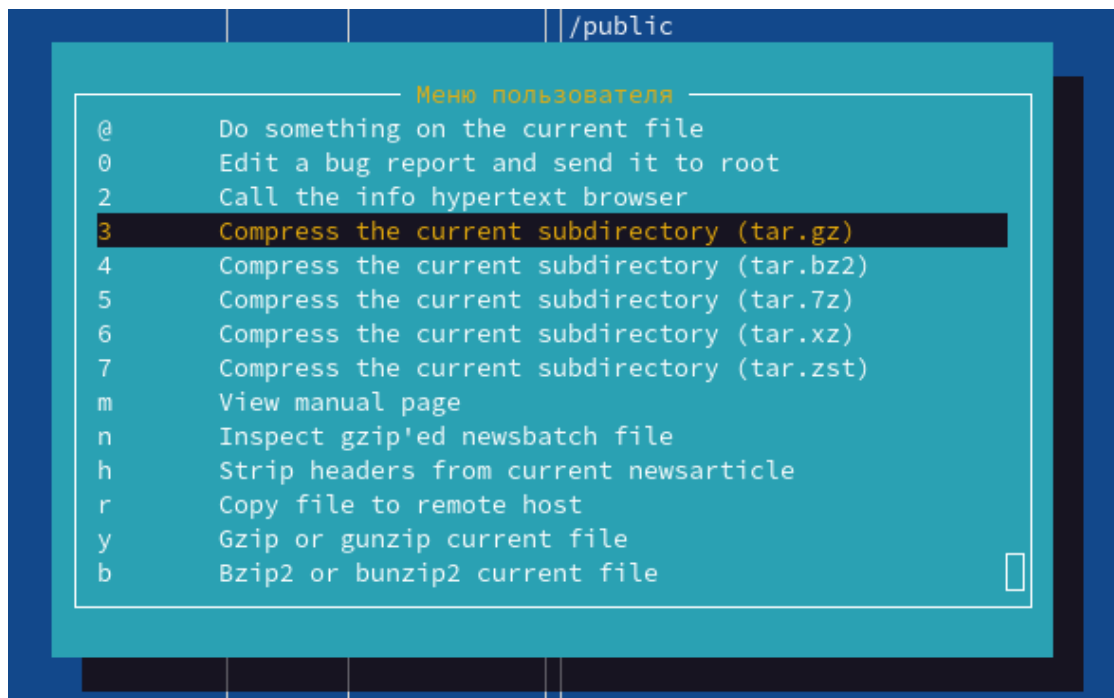
Левая панель				Правая панель			
Файл		Команда		Настройки		Правая панель	
~ /os-intro1/2021-2022/OS/laboratory		. [^]>		. [^]>		~ /blog	
Имя	Размер	Время	Правки	Имя	Размер	Время	Правки
./..	-ВВЕРХ-	апр 30	14:47	./..	-ВВЕРХ-	мая 14	16:13
/lab02	54	апр 28	15:21	./git	152	апр 30	16:18
/lab03	104	апр 29	23:21	./github	40	апр 30	15:29
/lab04	12	апр 30	01:35	/assets	36	апр 30	15:55
/lab05	36	мая 5	18:06	/config	16	апр 30	15:29
/lab06	36	мая 6	13:55	/content	134	апр 30	15:29
/lab07	36	мая 14	16:06	/data	54	апр 30	15:29
/lab08	36	мая 14	16:06	/images	40	апр 30	15:29
				/public	486	апр 30	16:20
				/resources	8	апр 30	15:55
				/static	14	апр 30	15:29
				.editorconfig	298	апр 30	15:29
				.gitignore	94	апр 30	16:18
				.gitmodules	115	апр 30	16:18
				.hugo_build.lock	0	апр 30	15:55
				LICENSE.md	1078	апр 30	15:29
				README.md	3934	апр 30	15:29
				academic.Rproj	258	апр 30	15:29
				go.mod	279	апр 30	15:29
				go.sum	292	апр 30	15:34

{#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%}

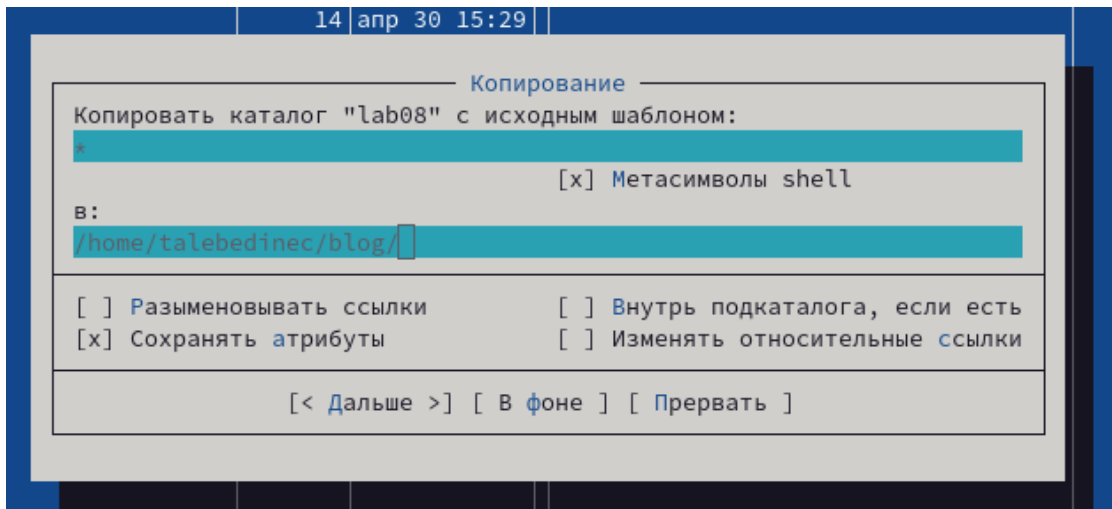


{#fig:010 width=70%}

3.

Выполним несколько операций в тс, используя управляющие клавиши

- Операции с панелями. Меняем панели местами с помощью клавиш "Ctrl"+"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)

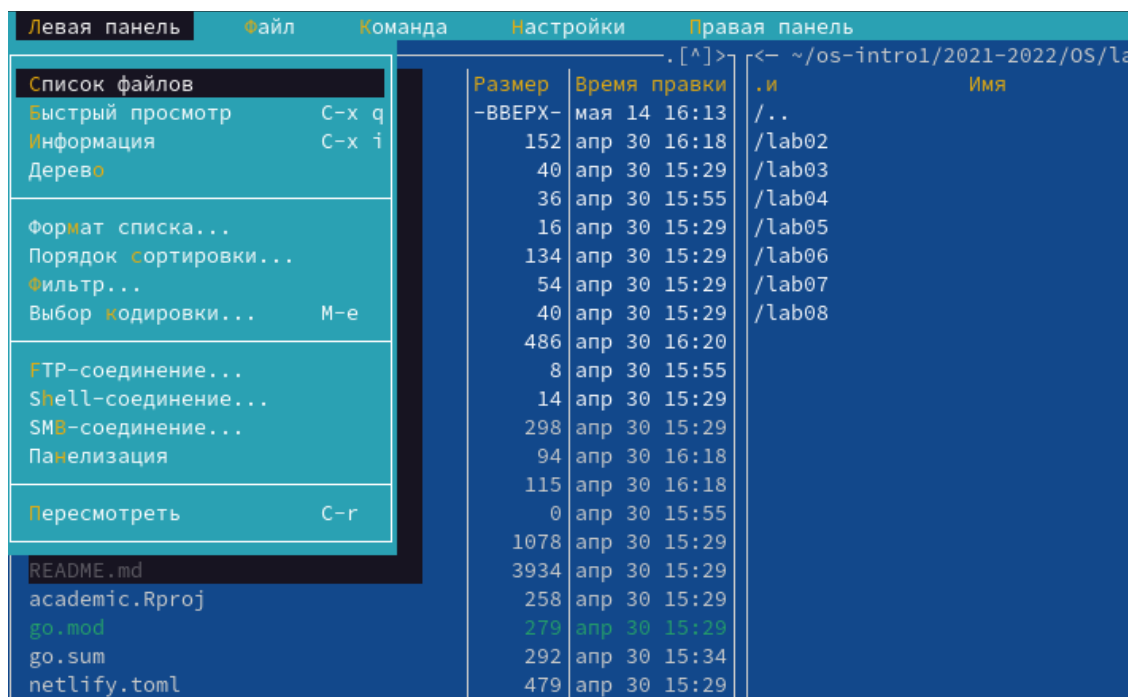


{#fig:013 width=70%} * Получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги. Для получения данной информации можно перейти в пункты: «Левая панель» – «Информация», «Левая панель» – «Формат списка» – «Расширенный», «Файл» – «Права доступа», «Файл» – «Права (расширенные)». * и так далее

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.



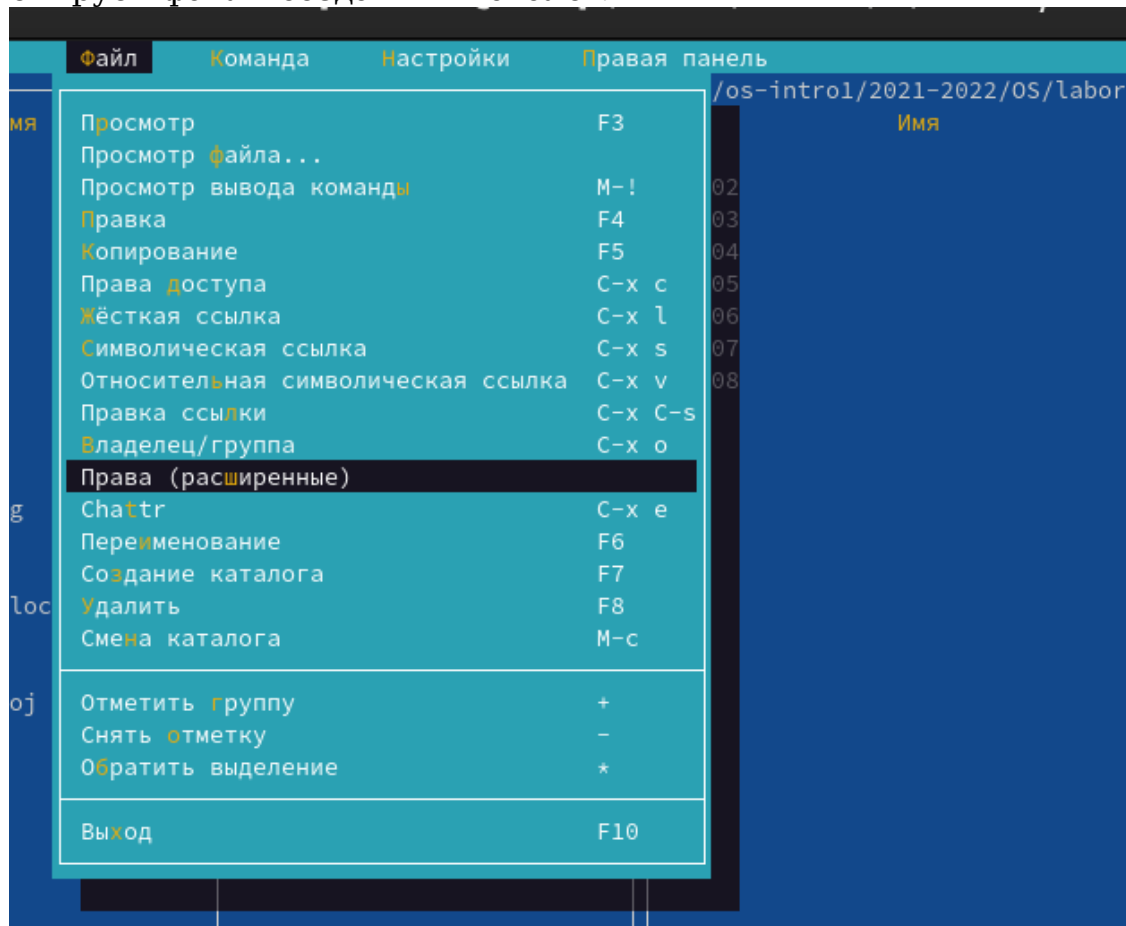
{#fig:019 width=70%}

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.



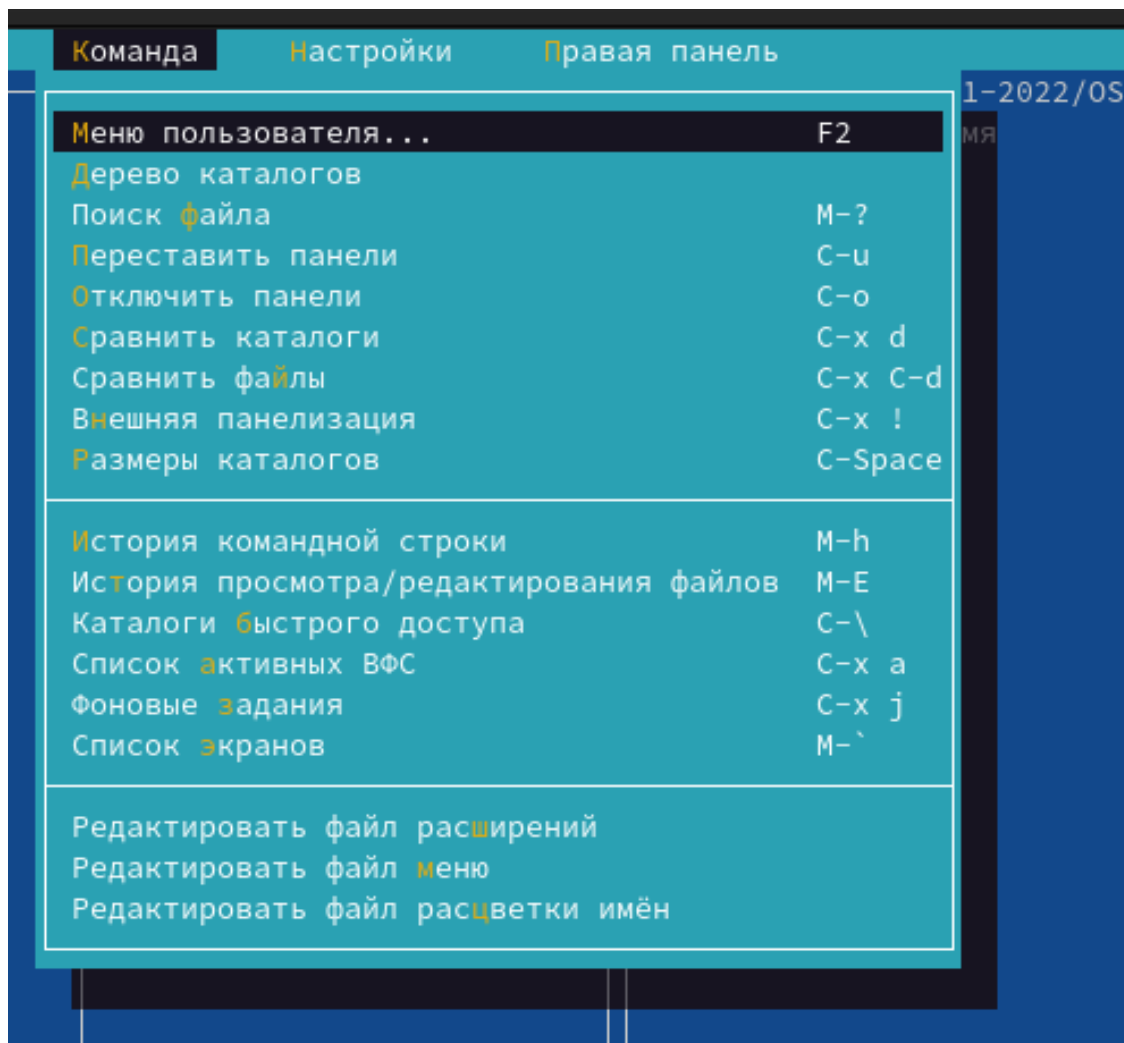
{#fig:026 width=70%}

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» *.cpp, «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, 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 тс.



{#fig:027 width=70%}

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


```

talebenedinec@fedora laboratory]$ mkdir lab07
talebenedinec@fedora laboratory]$ mkdir lab08
talebenedinec@fedora laboratory]$ man mc
talebenedinec@fedora laboratory]$ mc

talebenedinec@fedora laboratory]$ cd lab07
talebenedinec@fedora lab07]$ touch text.txt
talebenedinec@fedora lab07]$ ls
presentation report text.txt
talebenedinec@fedora lab07]$ 

```

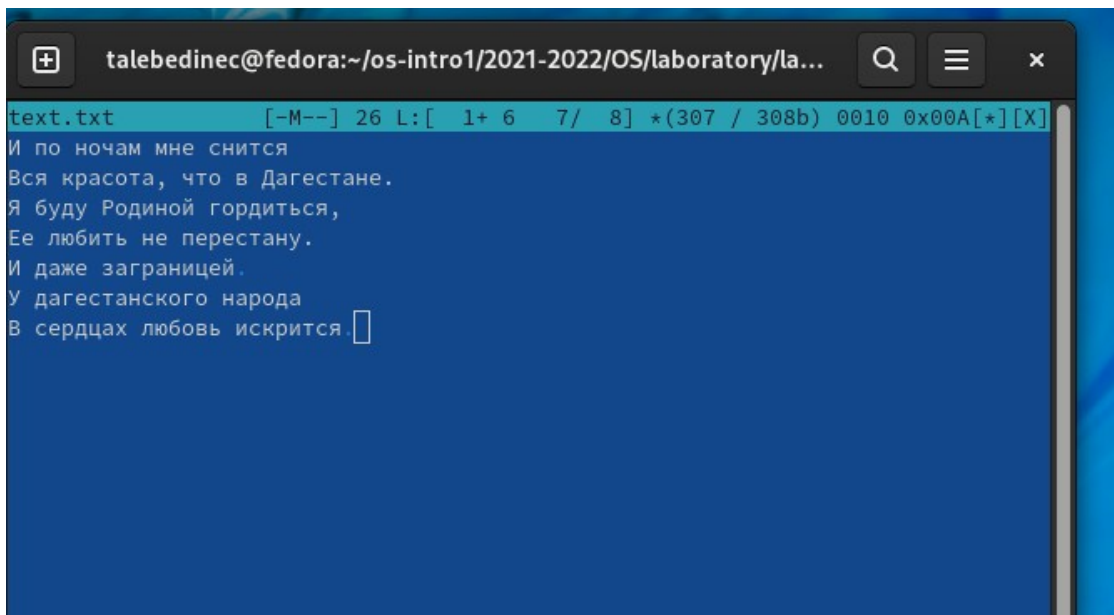
{#fig:030 width=70%}

8.

Открываем этот файл с помощью встроенного mc редактора командой «mcedit text.txt».

9.

Вставим небольшой фрагмент 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.cpr».

Выводы

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