

Лабораторная работа №7

Дисциплина: Операционные системы

Кондратьев Арсений Вячеславович

19.09.2022

Содержание

1	Цель работы	3
2	Теоретическое введение	4
2.1	Основные команды	4
3	Выполнение лабораторной работы	5
4	Выводы	15
5	Контрольные вопросы	16

1 Цель работы

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

2 Теоретическое введение

2.1 Основные команды

F1 Вызов контекстно-зависимой подсказки

F2 Вызов пользовательского меню с возможностью создания и/или дополнения дополнительных функций

F3 Просмотр содержимого файла, на который указывает подсветка в активной панели (без возможности редактирования)

F4 Вызов встроенного в тмс редактора для изменения содержания файла, на который указывает подсветка в активной панели

F5 Копирование одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели

F6 Перенос одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели

F7 Создание подкаталога в каталоге, отображаемом в активной панели

F8 Удаление одного или нескольких файлов (каталогов), отмеченных в первой (активной) панели файлов

F9 Вызов меню тмс

F10 Выход из тмс

3 Выполнение лабораторной работы

1. Создал каталог kat, копировал его в каталог monthly, удалил каталог kat из reports(рис.3.1)

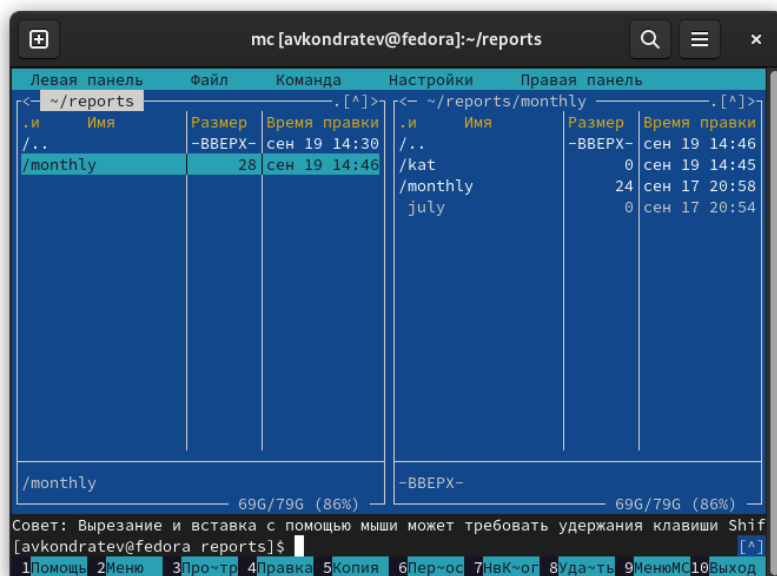


Figure 3.1: Рис. 1

2. Выполнил основные команды меню панели(рис.3.2)

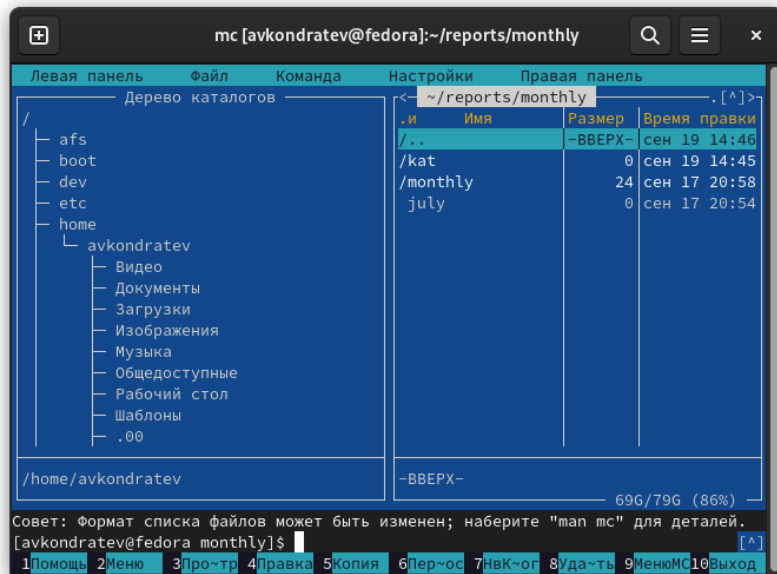


Figure 3.2: Открыл дерево каталогов

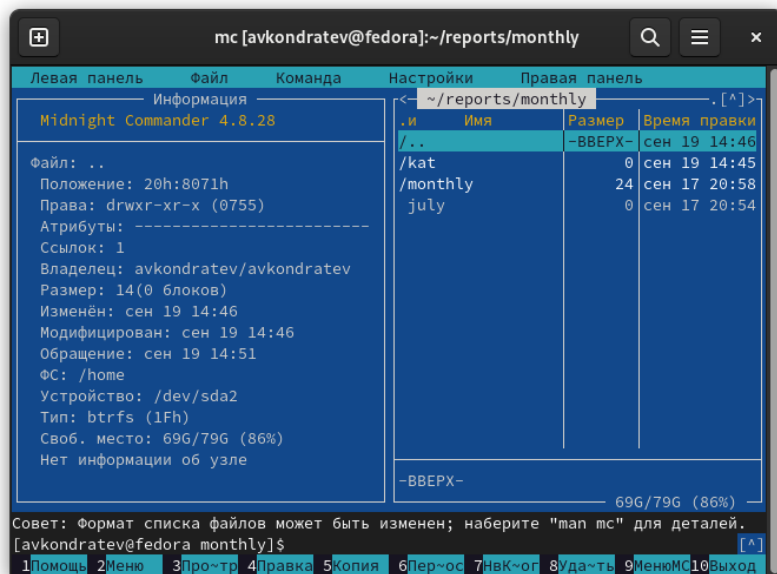


Figure 3.3: Открыл информацию о каталоге

3. Просмотрел содержимое текстового файла(рис.3.4)

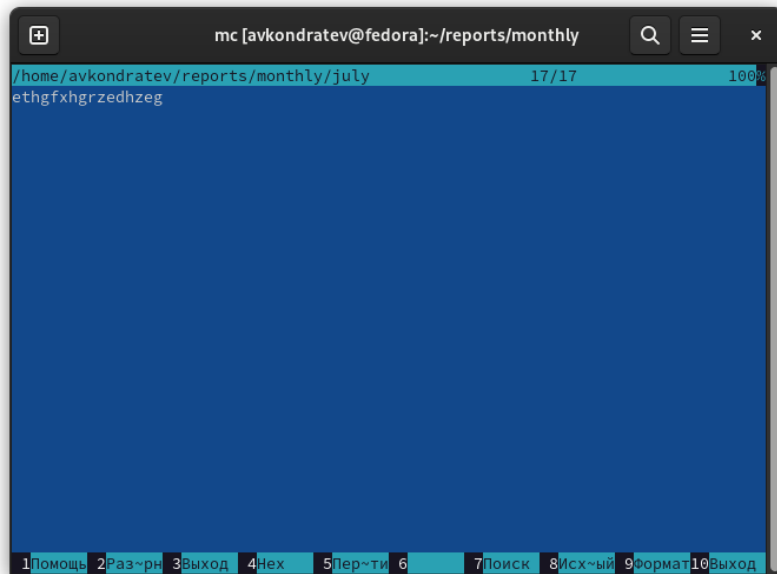


Figure 3.4: Рис. 4

Редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования)(рис.3.5)

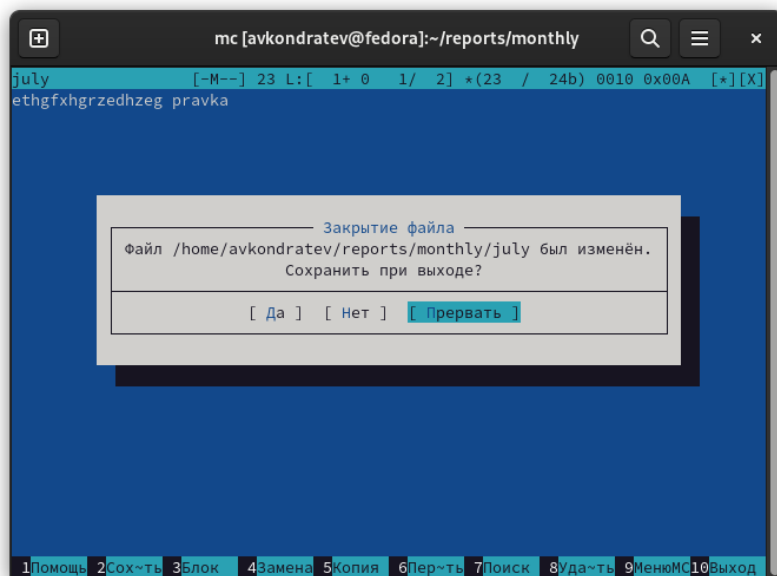


Figure 3.5: Рис. 5

Создание каталога(рис.3.6)

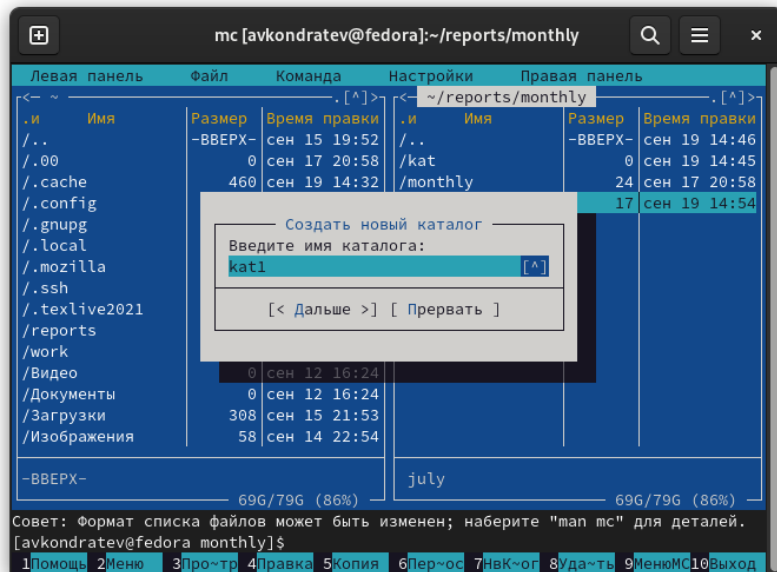


Figure 3.6: Рис. 6

Копирование в файлов в созданный каталог(рис.3.7)

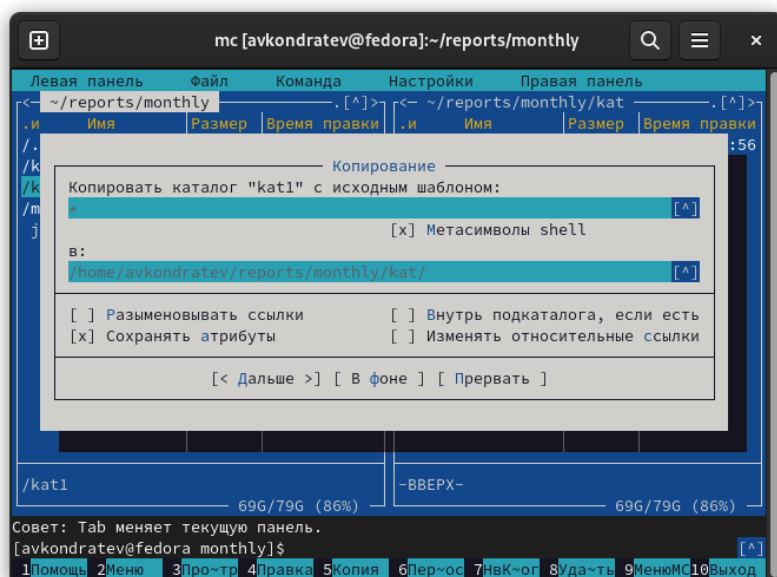


Figure 3.7: Рис. 7

4. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществил:

Поиск в файловой системе файла с заданными условиями(рис.3.8)

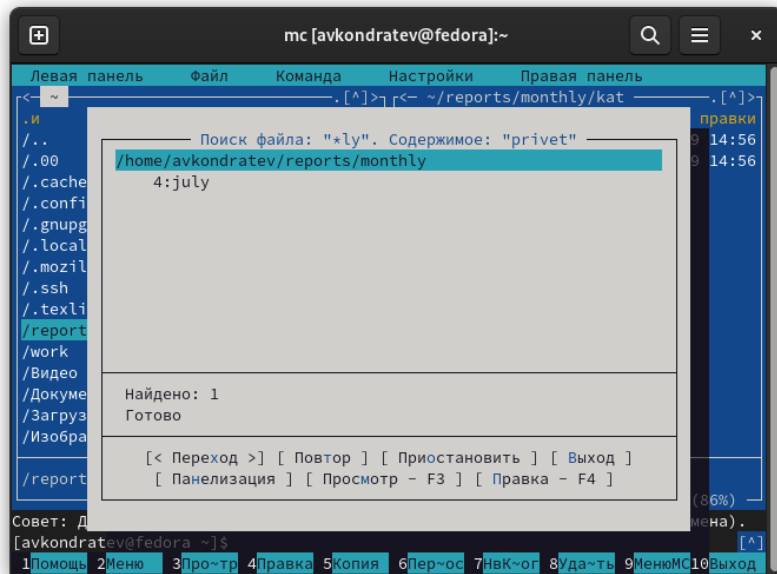


Figure 3.8: Рис. 8

Выбор и повторение одной из предыдущих команд(рис.3.9)

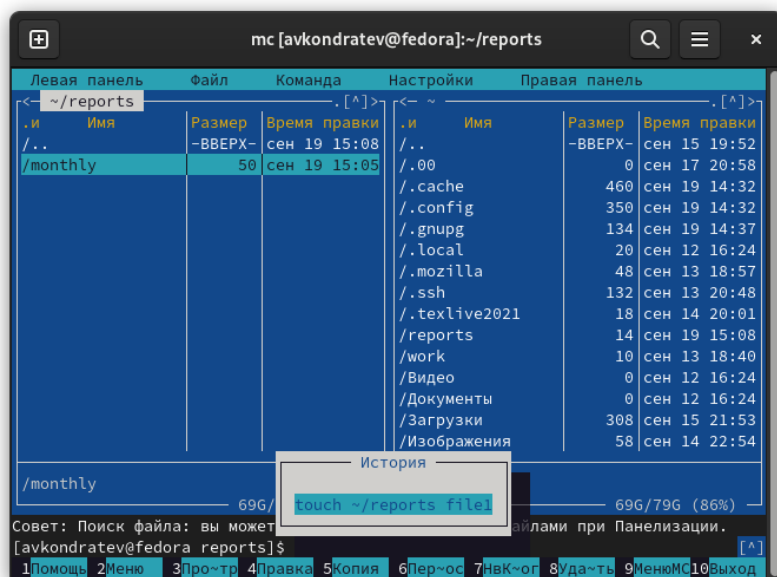


Figure 3.9: Рис. 9

Переход в домашний каталог(рис.3.10)

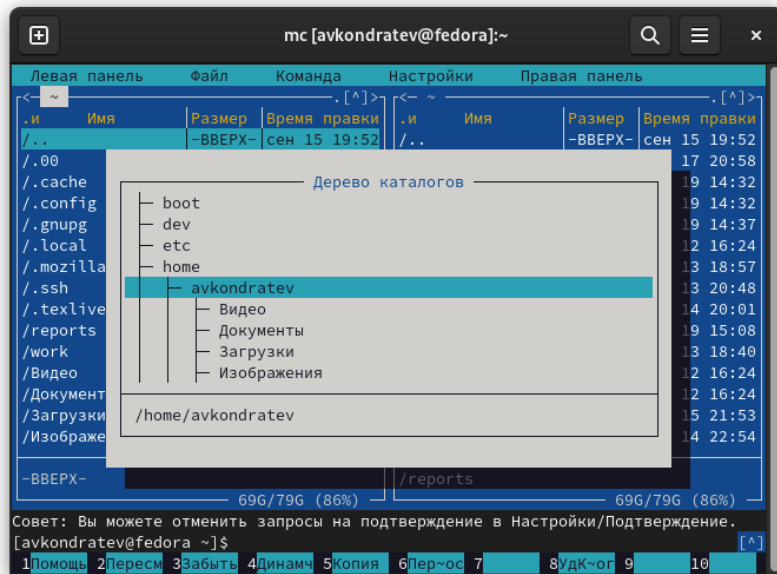


Figure 3.10: Рис. 10

Анализ файла меню и файла расширений(рис.3.11)

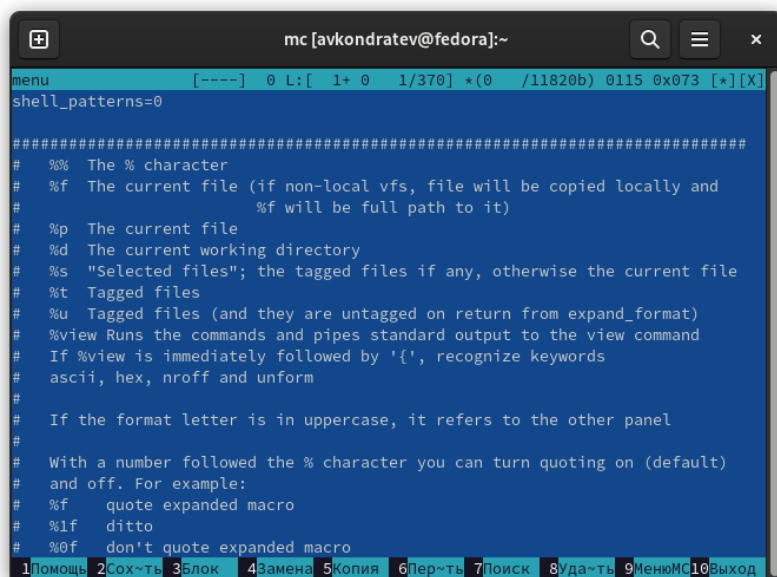


Figure 3.11: Рис. 11

5. Освоил операции, определяющие структуру экрана mc(рис.3.12)

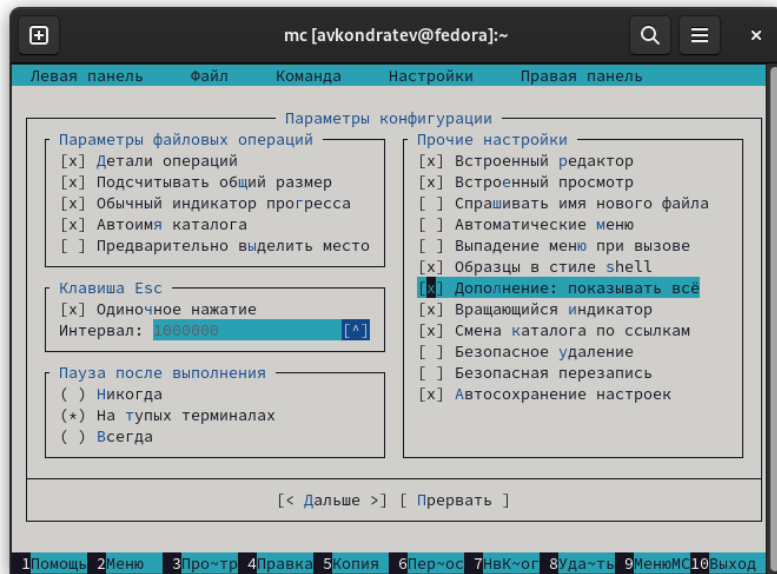


Figure 3.12: Рис. 12

6. Создал text.txt, открыл его с помощью mc и вставил в него небольшой фрагмент текста(рис.3.13)

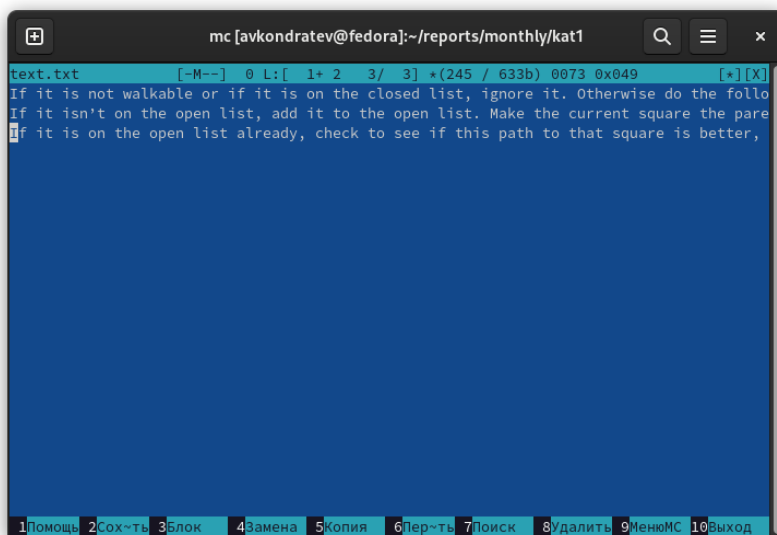


Figure 3.13: Рис. 13

7. Удалил строку текста(рис.3.14)

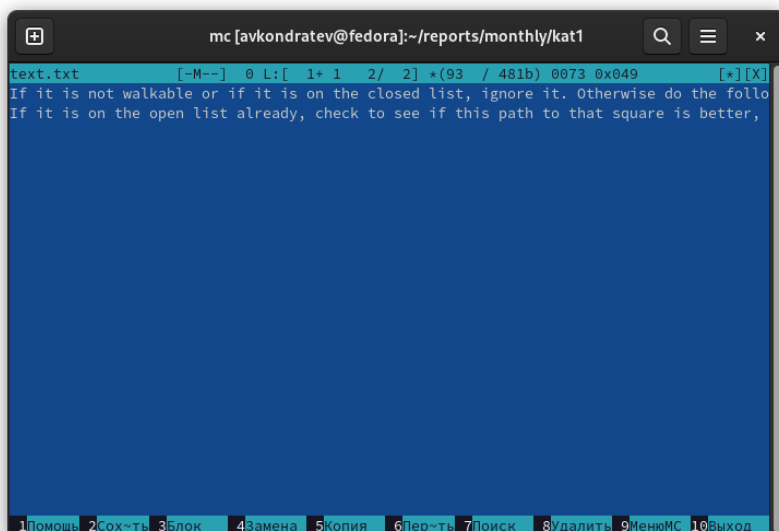


Figure 3.14: Рис. 14

8. Выделил фрагмент текста и скопировал его на новую строку(рис.3.15)

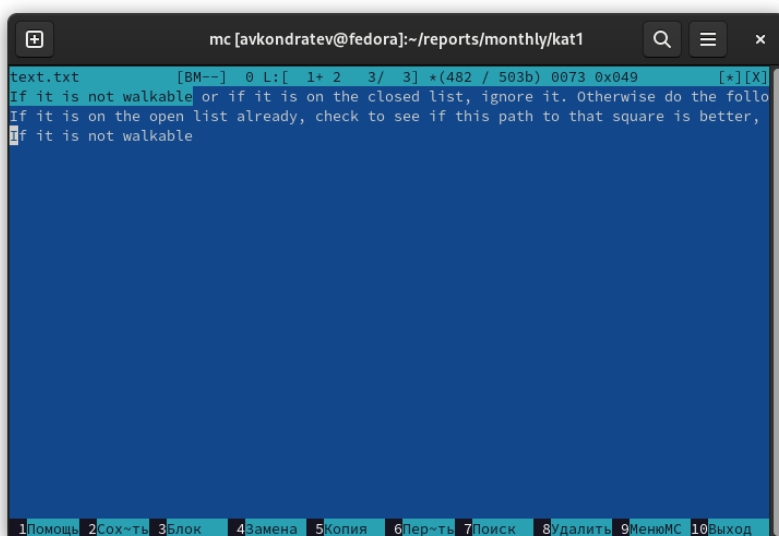


Figure 3.15: Рис. 15

9. Выделил фрагмент текста и перенес его на новую строку(рис.3.16)

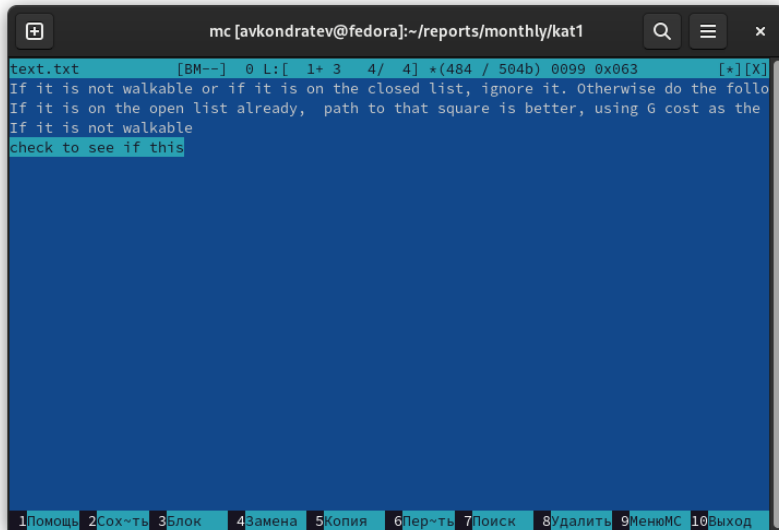


Figure 3.16: Рис. 16

10. Сохранил файл(рис.3.17)

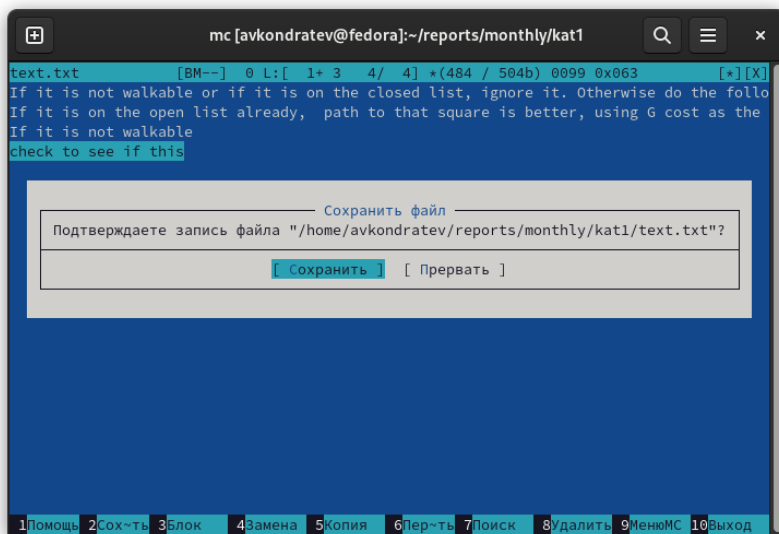


Figure 3.17: Рис. 17

11. Включил подсветку синтаксиса(рис.3.18)

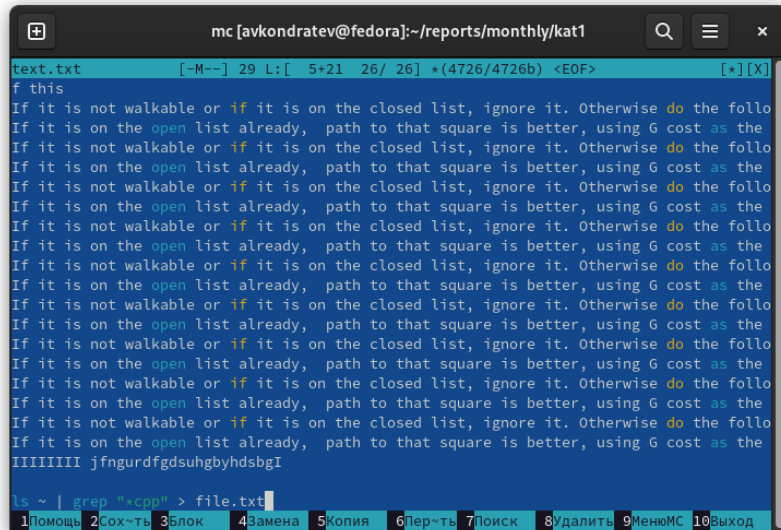


Figure 3.18: Рис. 18

4 Выводы

Я освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними

5 Контрольные вопросы

1. Работа с панелью, где дан список файлов

Работа с файлами - создание редактирование

Работа с командами - поиск файлов, сравнение файлов

2. Просмотр, правка, копирование, перенос, изменение атрибутов, переименование, создание, удаление

F8 - удаление (rm path filename)

F4 - правка

F5 - копирование (cp filename path)

3.

Список файлов - показывает файлы списком

Быстрый просмотр - быстрый просмотр содержимого панели

Информация - показывает информацию о файле

Дерево - показывает файлы деревом

4.

Просмотр - просмотр файла

Правка - редактирование файла

Копирование

Права доступа - изменение прав доступа

Переименование

Создание каталога

Удаление

5.

Дерево каталогов - показывает дерево каталогов

Поиск файла

Переставить панели - меняет панели местами

Отключить панели - отключает панели, чтобы можно было подробнее видеть консоль

Сравнить каталоги

Сравнить файлы

Внешняя панелизация

Размеры каталогов

История командной строки - показывает ранее выполненные команды и позволяет выполнить выбранную команду

6.

Конфигурация - открывает параметры конфигурации

Внешний вид - открывает параметры внешнего вида панелей

Настройки панелей - позволяет настроить отображения в панелях

Подтверждение - позволяет выбрать на какие действия нужно подтверждение

Оформление - позволяет настроить оформление

Биты символов - настройка отображения символов

Распознавание клавиш - позволяет настроить комбинации

Виртуальная ФС - настройка виртуальной файловой системы

7.

F1 Вызов контекстно-зависимой подсказки

F2 Вызов пользовательского меню с возможностью создания и/или дополнения дополнительных функций

F3 Просмотр содержимого файла, на который указывает подсветка в активной панели (без возможности редактирования)

F4 Вызов встроенного в тс редактора для изменения содержания файла, на который указывает подсветка в активной панели

F5 Копирование одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели

F6 Перенос одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели

F7 Создание подкаталога в каталоге, отображаемом в активной панели

F8 Удаление одного или нескольких файлов (каталогов), отмеченных в первой (активной) панели файлов

F9 Вызов меню тс

F10 Выход из тс

8.

Ctrl-у удалить строку

Ctrl-и отмена последней операции

Ins вставка/замена

F7 поиск (можно использовать регулярные выражения)

F4 замена

F3 первое нажатие — начало выделения, второе — окончание выделения

F5 копировать выделенный фрагмент

F6 переместить выделенный фрагмент

F8 удалить выделенный фрагмент

F2 записать изменения в файл

F10 выйти из редактора

10.

Просмотр - просмотр файла

Правка - редактирование файла

Копирование

Права доступа - изменение прав доступа

Переименование

Удаление