

Лабораторная работа 7

Командная оболочка Midnight Commander

Паласиос Фелипе

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	8
4	Выводы	21

Список иллюстраций

3.1	Информация о тс	8
3.2	Запуск тс	9
3.3	Операции с панелями тс	10
3.4	Операции с панелями тс	10
3.5	Содержимое файла	11
3.6	Редактирование файла	12
3.7	Создание каталога	12
3.8	Копирование в каталог	13
3.9	Повтор команд	14
3.10	Домашний каталог	14
3.11	15
3.12	Настройки	15
3.13	Настройки1	16
3.14	Создание файла	16
3.15	Файл открыт	17
3.16	Вставка фрагмента	18
3.17	Вставка фрагмента на новую строку	19
3.18	Переход в конец файла	19
3.19	Добавление текста	20

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

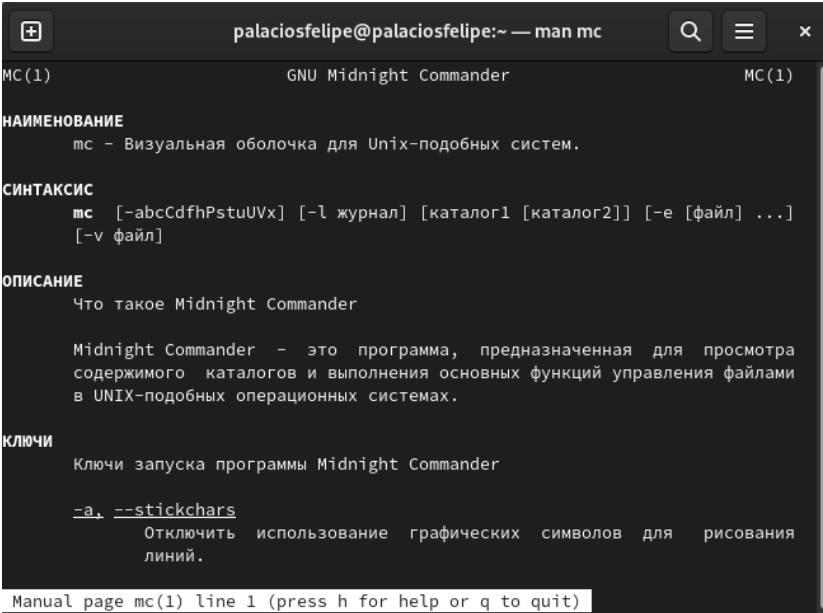
1. Изучите информацию о `mc`, вызвав в командной строке `man mc`.
2. Запустите из командной строки `mc`, изучите его структуру и меню.
3. Выполните несколько операций в `mc`, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)
4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.
5. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога; – копирование в файлов в созданный каталог.
6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением `.c` или `.cpp`, содержащего строку `main`); – выбор и повторение одной из предыдущих команд; – переход в домашний каталог; – анализ файла меню и файла расширений.
7. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана `mc` (`Full screen`, `Double Width`, `Show Hidden Files` и т.д.)
8. Создайте текстовый файл `text.txt`.
9. Откройте этот файл с помощью встроенного в `mc` редактора.
10. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из

любого другого файла или Интернета.

11. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: 4.1. Удалите строку текста. 4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку. 4.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку. 4.4. Сохраните файл. 4.5. Отмените последнее действие. 4.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 4.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 4.8. Сохраните и закройте файл.
12. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например, C или Java)
13. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Изучите информацию о `mc`, вызвав в командной строке `man mc` (рис. 3.1).



```
palaciosfelipe@palaciosfelipe:~ — 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. 3.1: Информация о `mc`

2. Запустите из командной строки `mc`, изучите его структуру и меню (рис. 3.2)

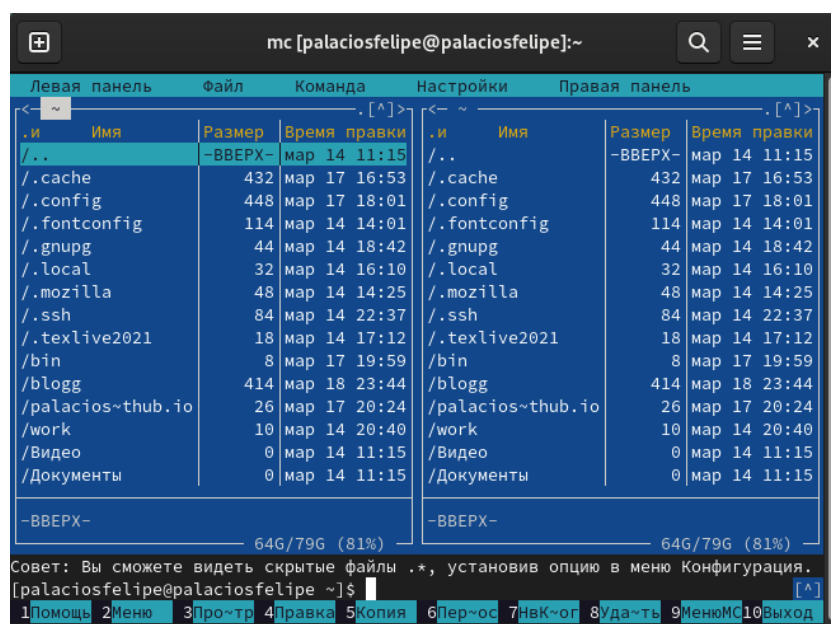


Рис. 3.2: Запуск mc

3. Выполните несколько операций в mc, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)(рис. 3.3)

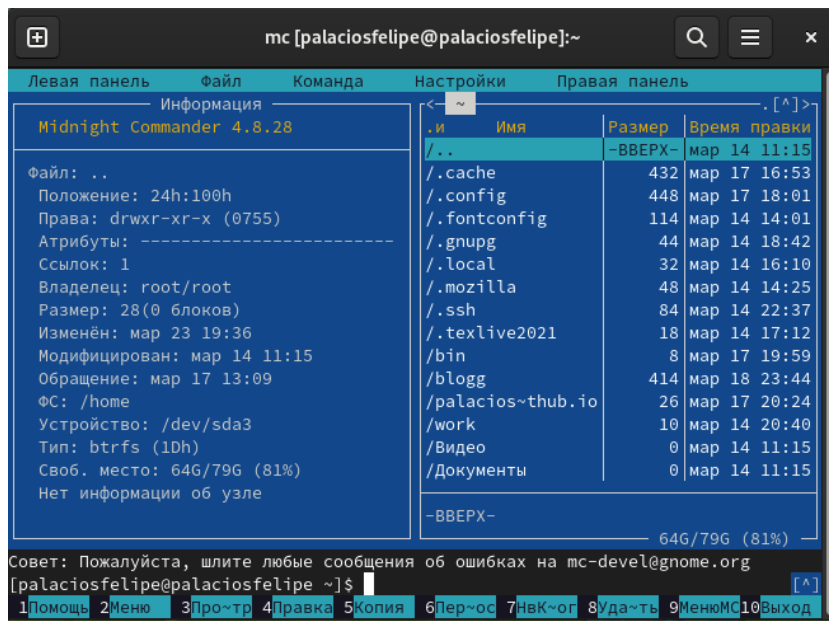


Рис. 3.3: Операции с панелями mc

4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах (рис. 3.4)

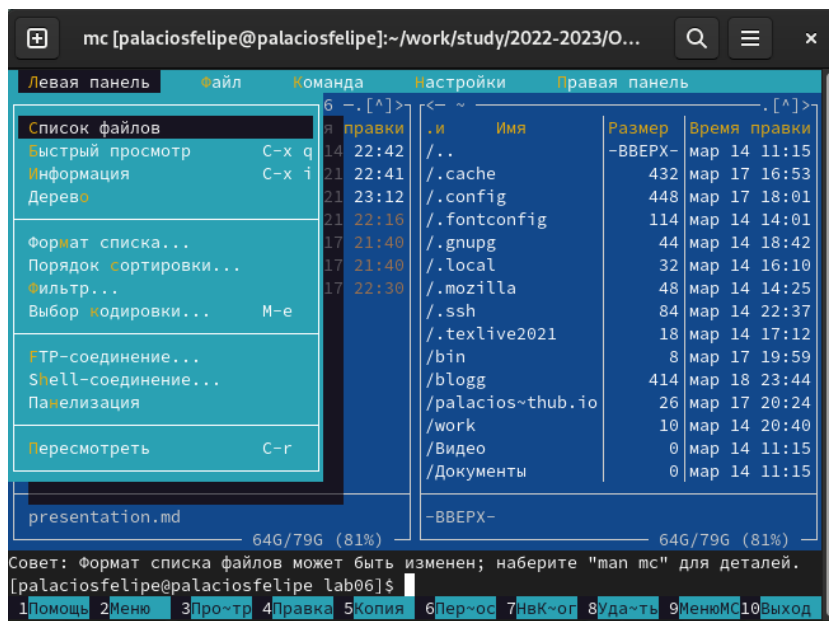


Рис. 3.4: Операции с панелями mc

5. Используя возможности подменю Файл , выполнили: – просмотр содержимого текстового файла (рис. 3.5)

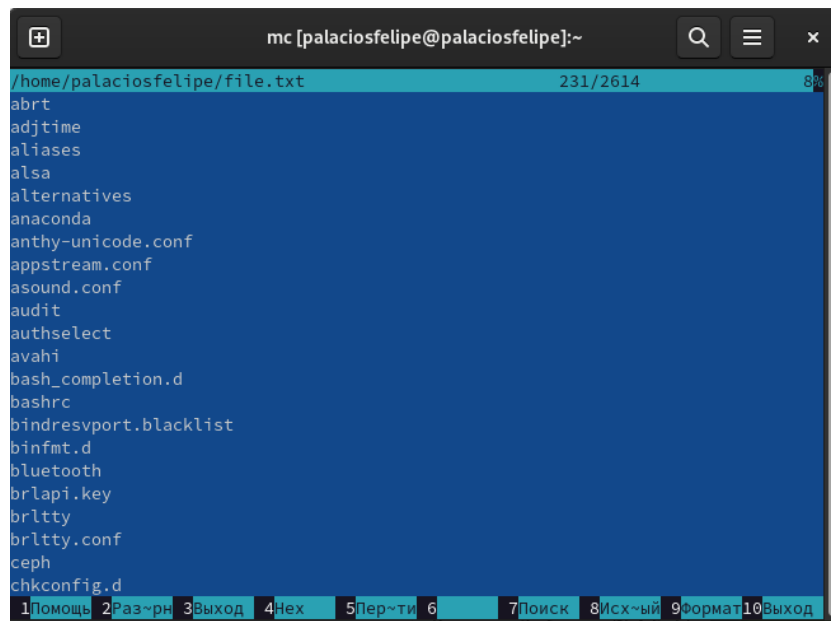


Рис. 3.5: Содержимое файла

- редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования) (рис. 3.6)

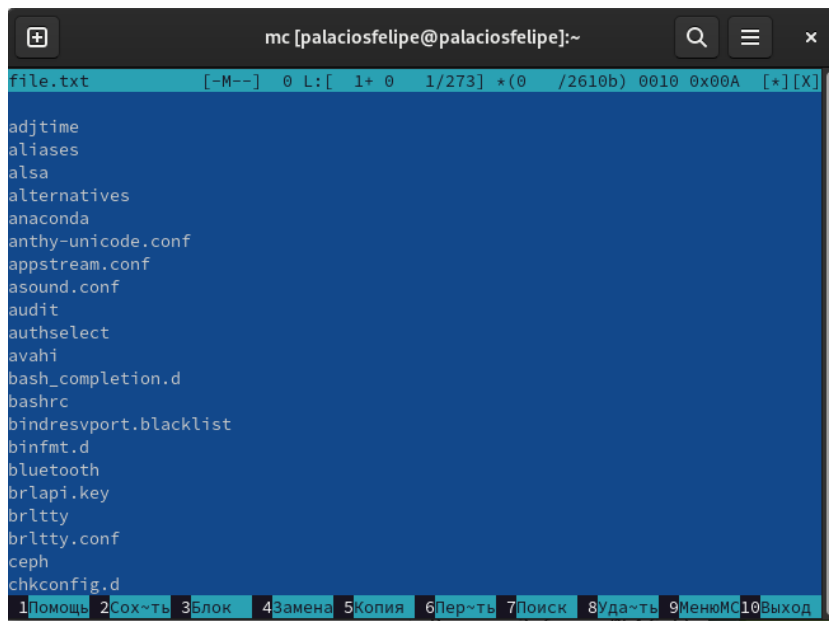


Рис. 3.6: Редактирование файла

– создание каталога (рис. 3.7)

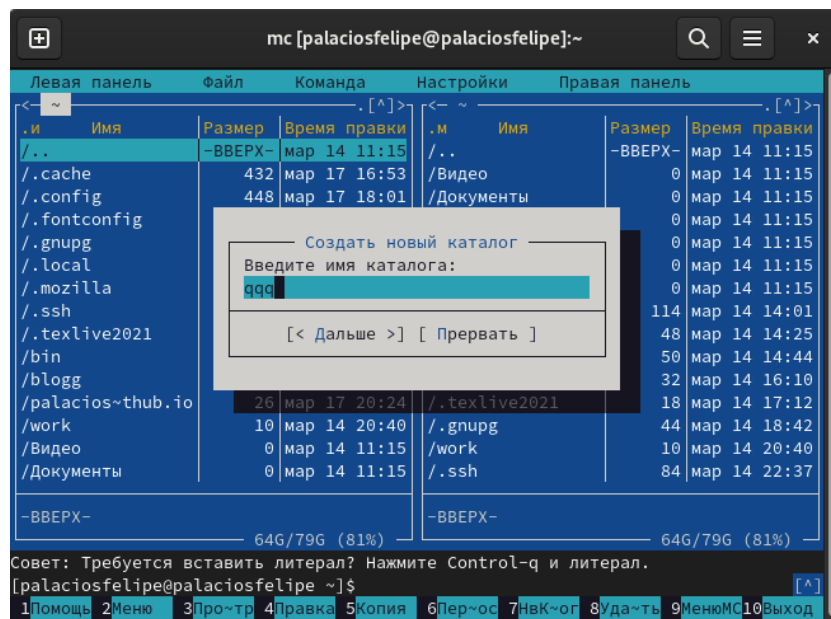


Рис. 3.7: Создание каталога

– копирование в файлов в созданный каталог (рис. 3.8)

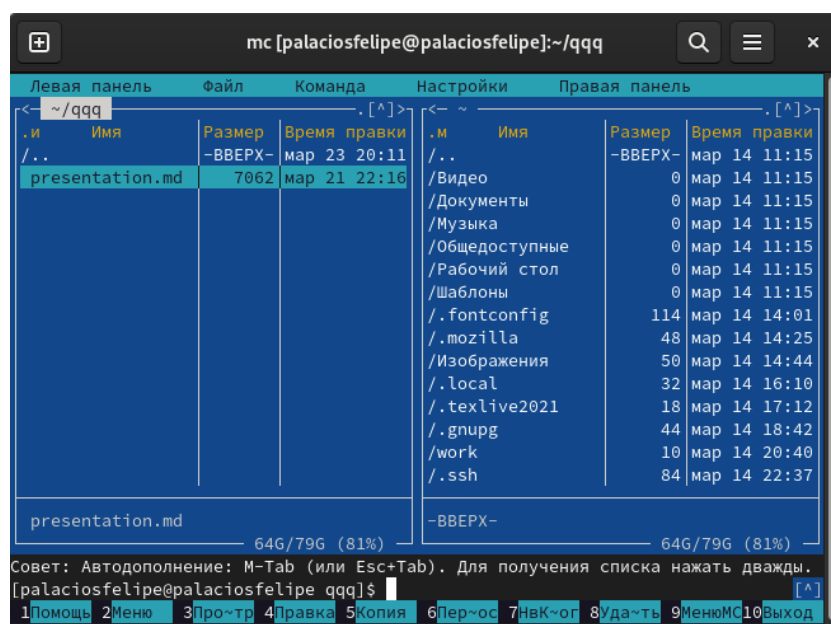


Рис. 3.8: Копирование в каталог

6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .с или .сpp, содержащего строку main) (рис. ??)

Поиск файла

– выбор и повторение одной из предыдущих команд (рис. 3.9)

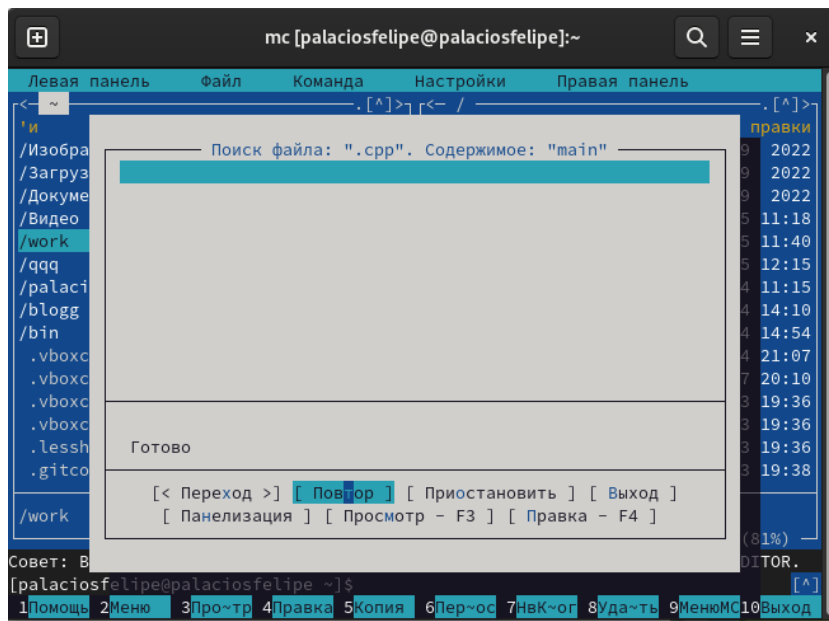


Рис. 3.9: Повтор команд

– переход в домашний каталог (рис. 3.11)

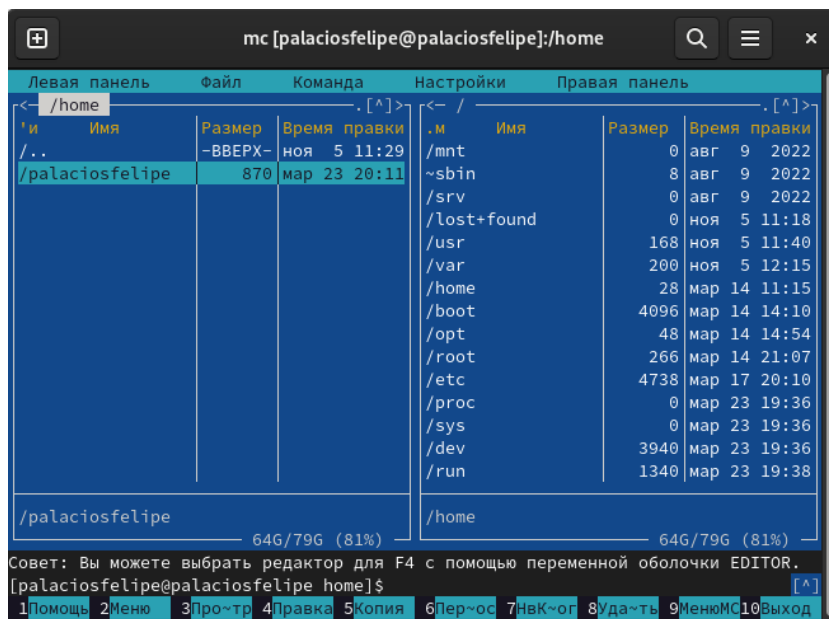


Рис. 3.10: Домашний каталог

– анализ файла меню и файла расширений (рис. 3.12)

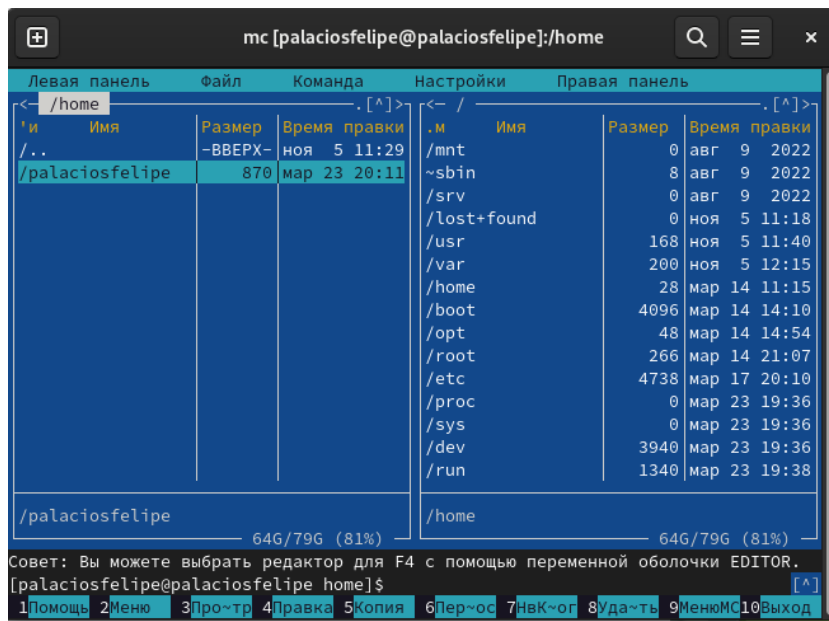


Рис. 3.11:

- Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)(рис. 3.12) (рис. 3.13), (рис. ??)

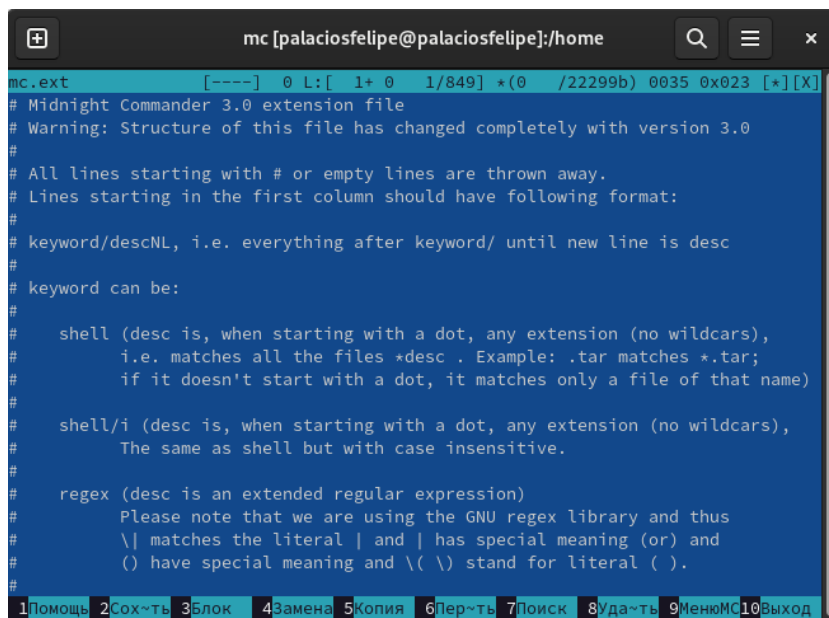


Рис. 3.12: Настройки

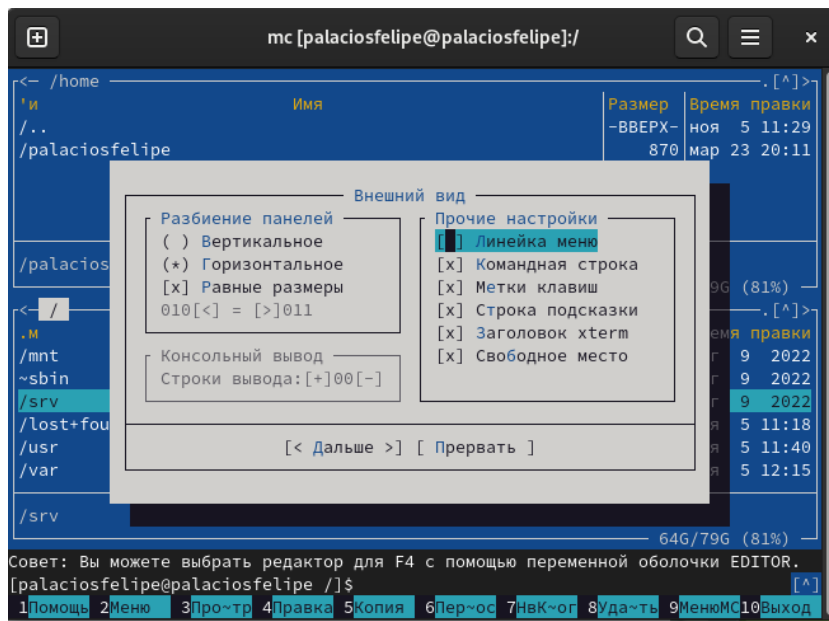


Рис. 3.13: Настройки1

Настройки2

1. Создайте текстовый файл text.txt (рис. 3.14)

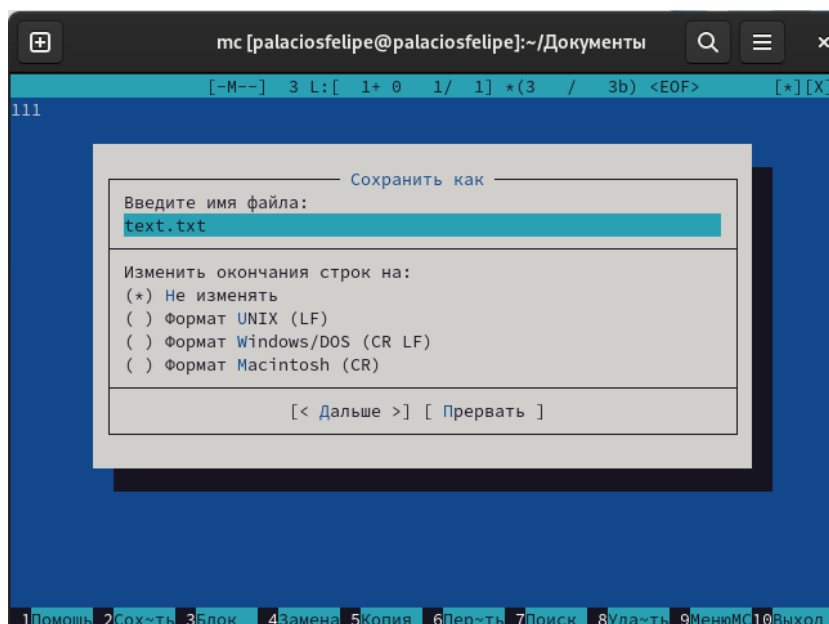


Рис. 3.14: Создание файла

2. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора (рис. 3.15)

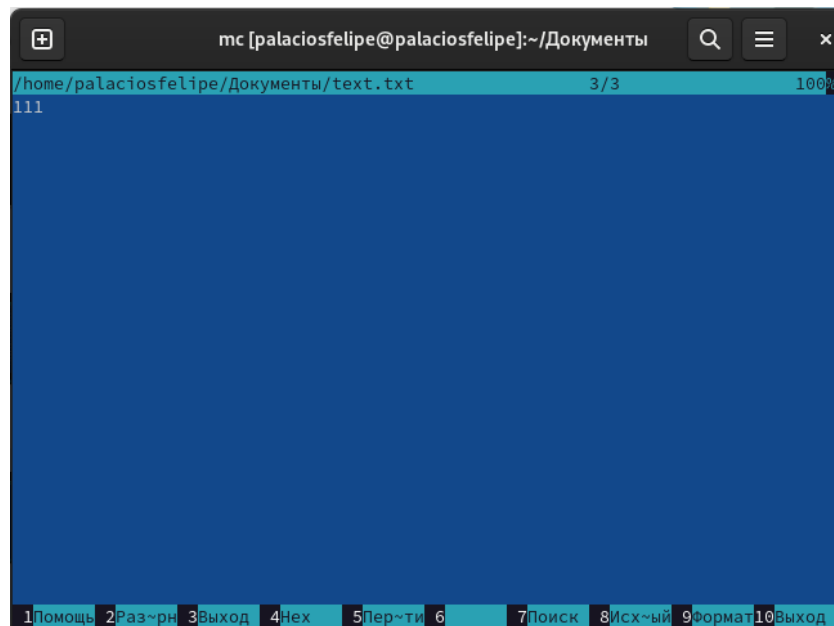


Рис. 3.15: Файл открыт

3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета (рис. 3.16)

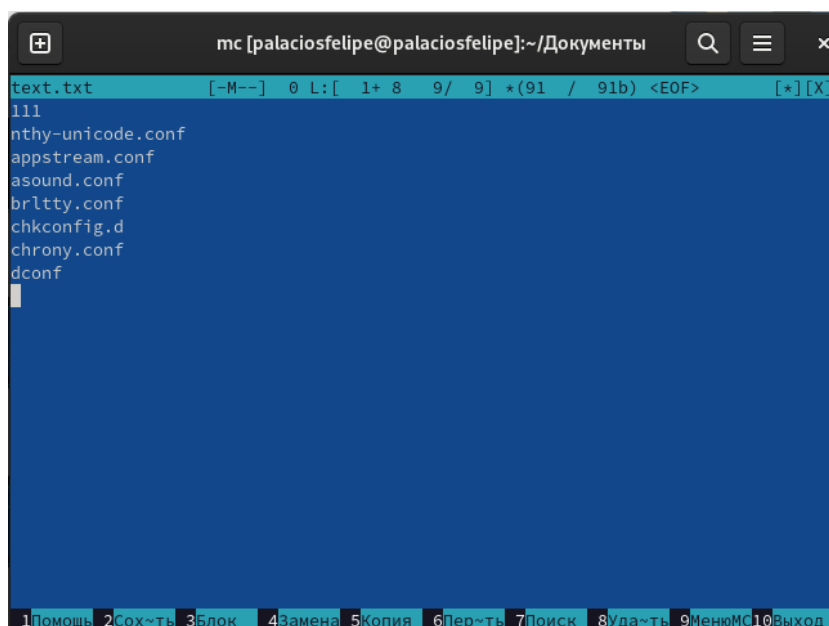


Рис. 3.16: Вставка фрагмента

4. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: Удалите строку текста, Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку (рис. 3.17), Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку, Сохраните файл, Отмените последнее действие, Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст, Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст (рис. 3.18), (рис. 3.19), Сохраните и закройте файл.

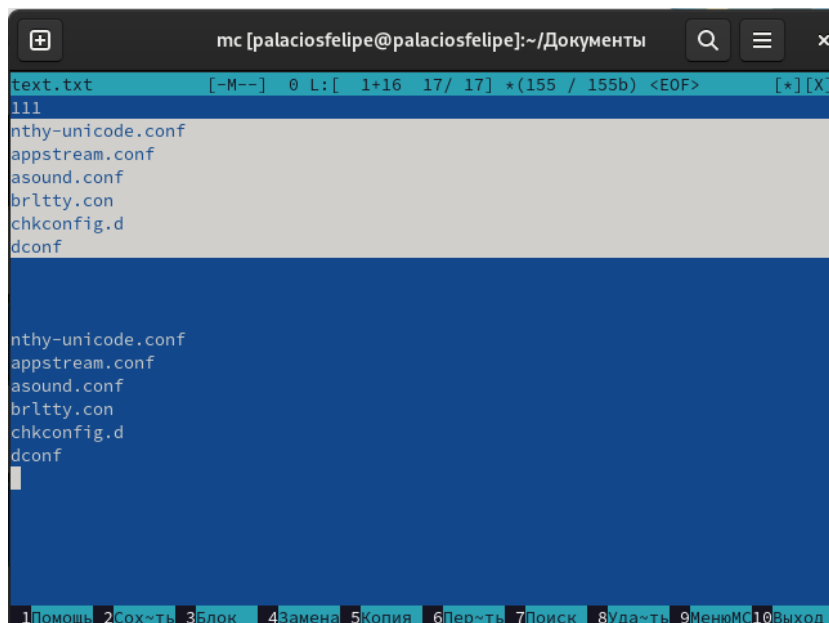


Рис. 3.17: Вставка фрагмента на новую строку

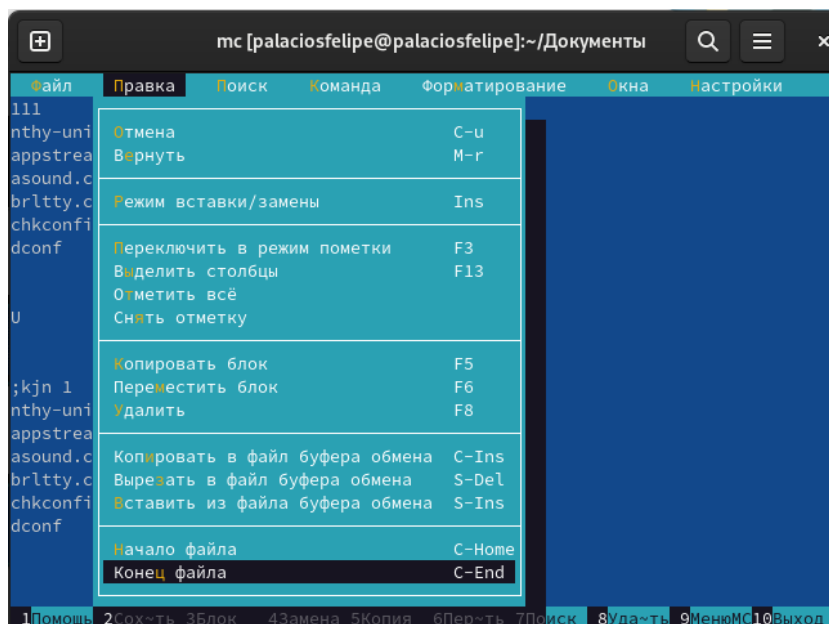


Рис. 3.18: Переход в конец файла

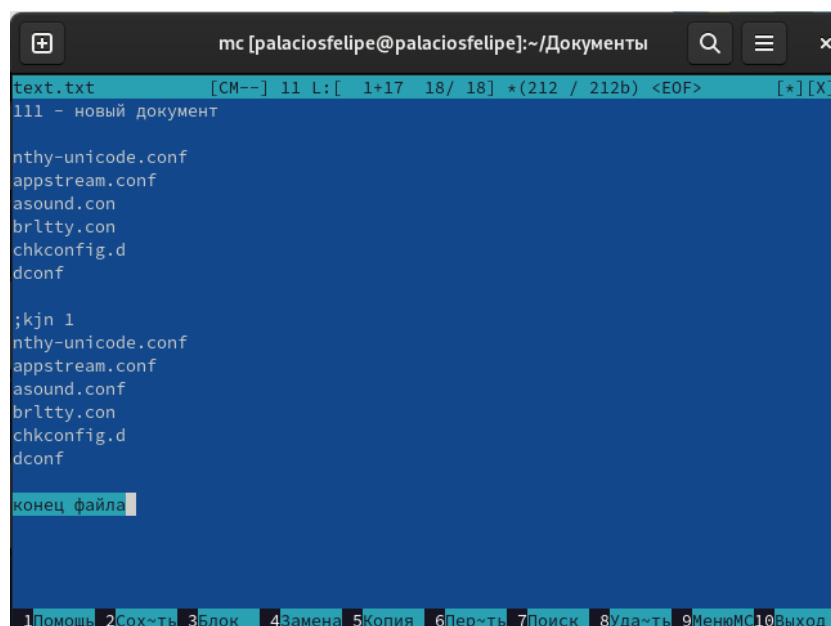


Рис. 3.19: Добавление текста

5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java)
6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена

4 Выводы

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