

# Лабораторная работа №7

Гэинэ Андрей

# Содержание

Цель работы	3
Задание	4
Ход работы	6
Выводы	16
Контрольные вопросы	17

# Цель работы

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

# 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.)ю

8. Создайте текстовый файл text.txt.
9. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс 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 С или Java)
13. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

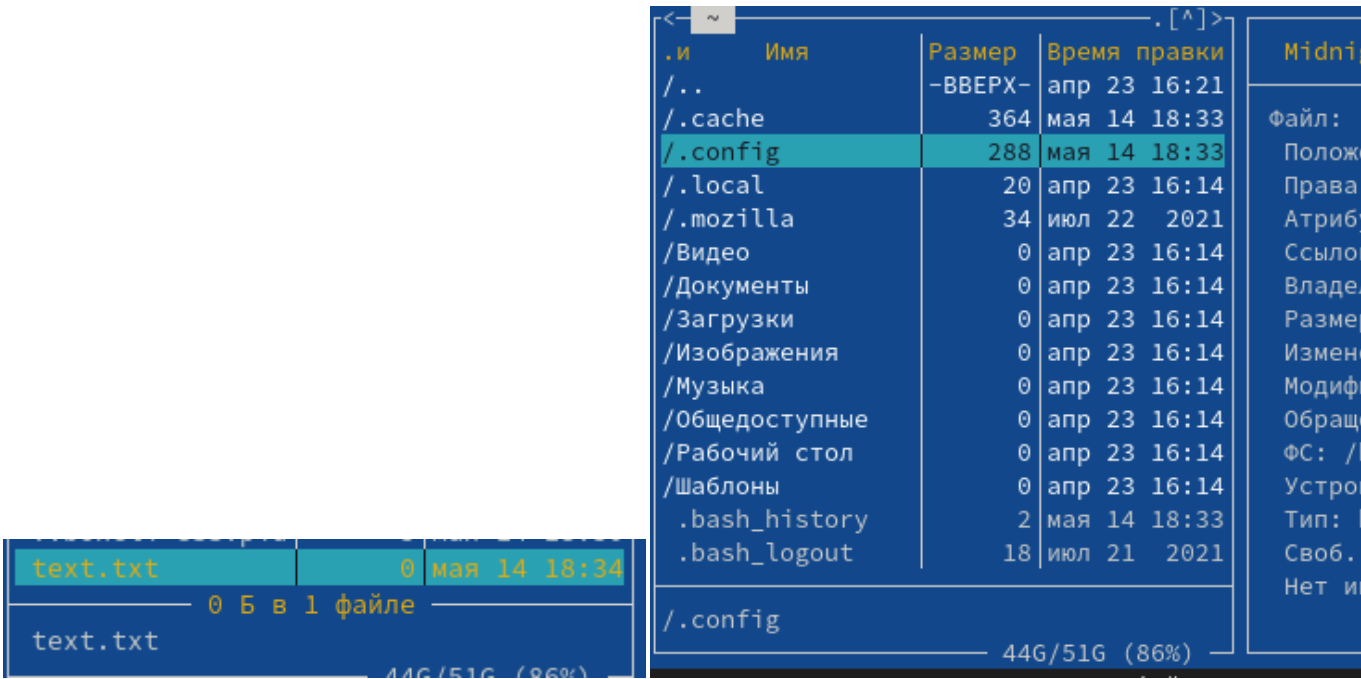
# Ход работы

- 1. Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке man mc.
- 2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню.

```
Выполнено.  
[againa@andre ~]$ man mc  
[againa@andre ~]$ mc
```

Рис. 1: Рис.1

- 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.

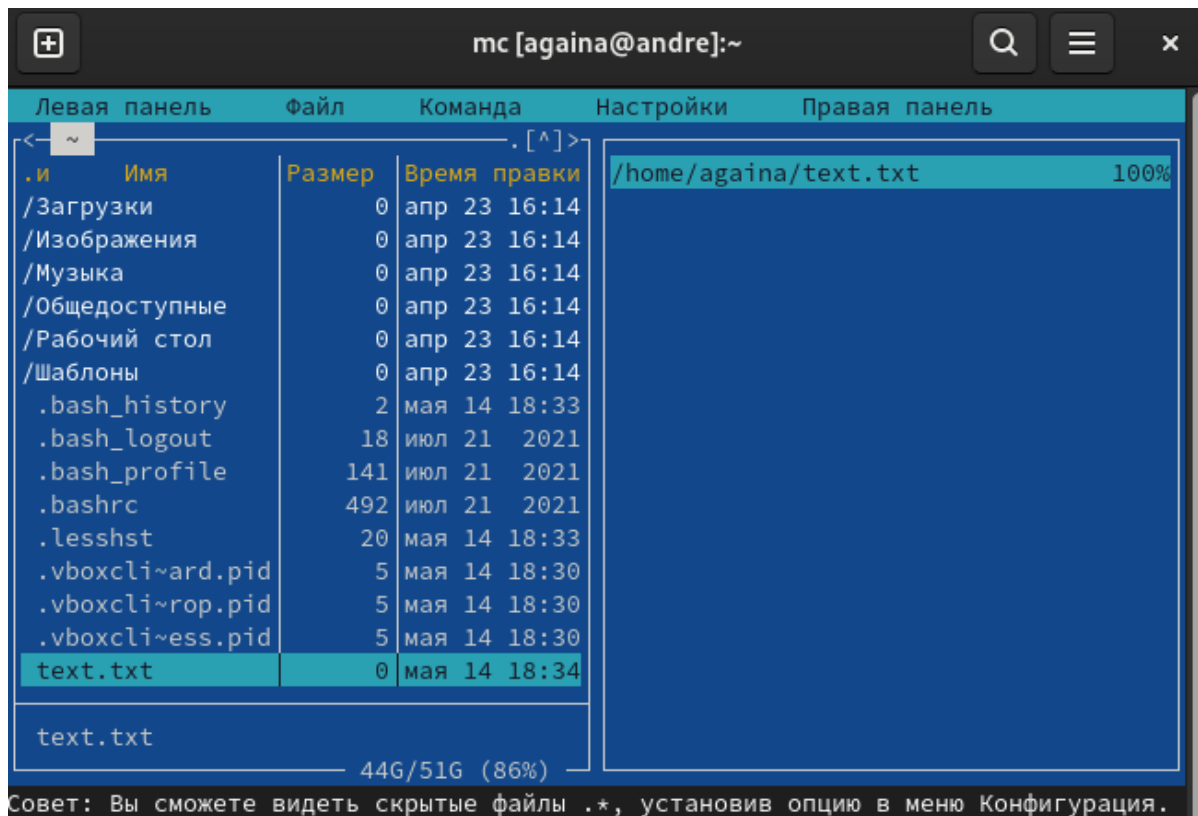
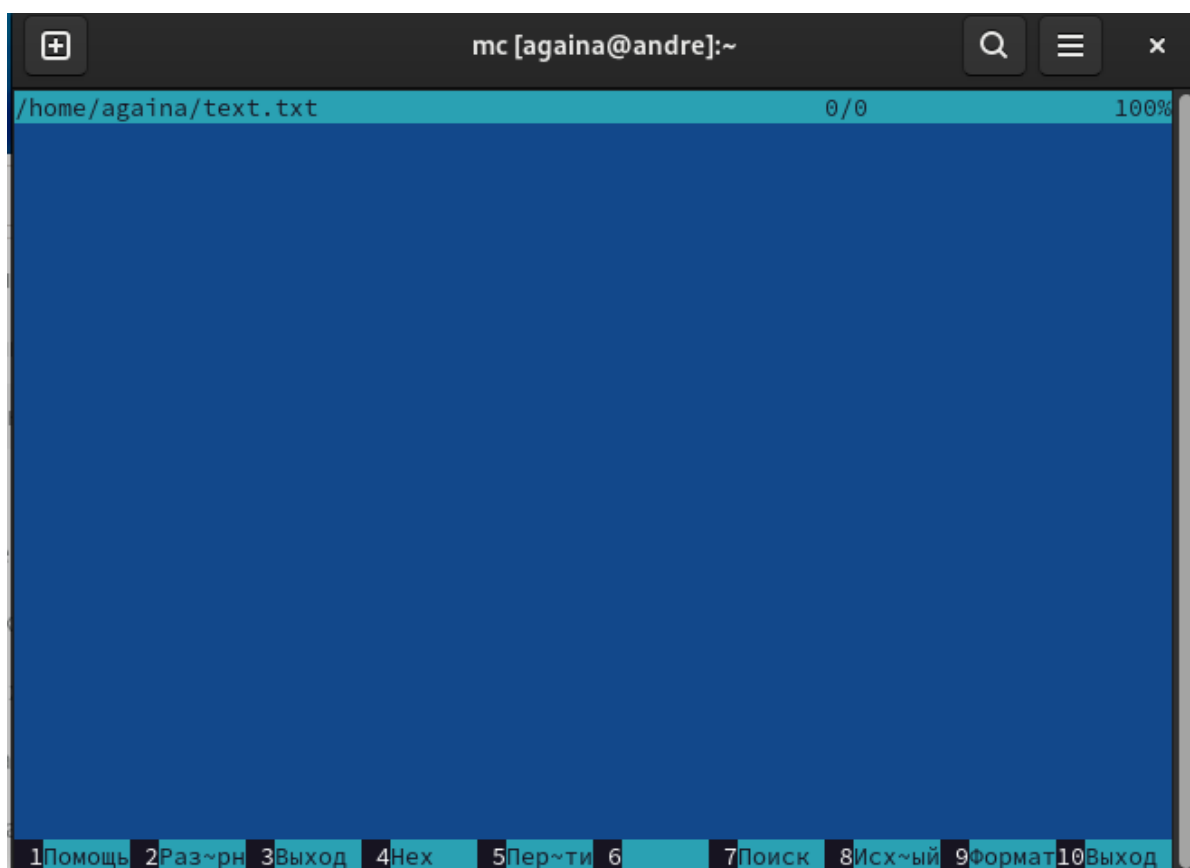
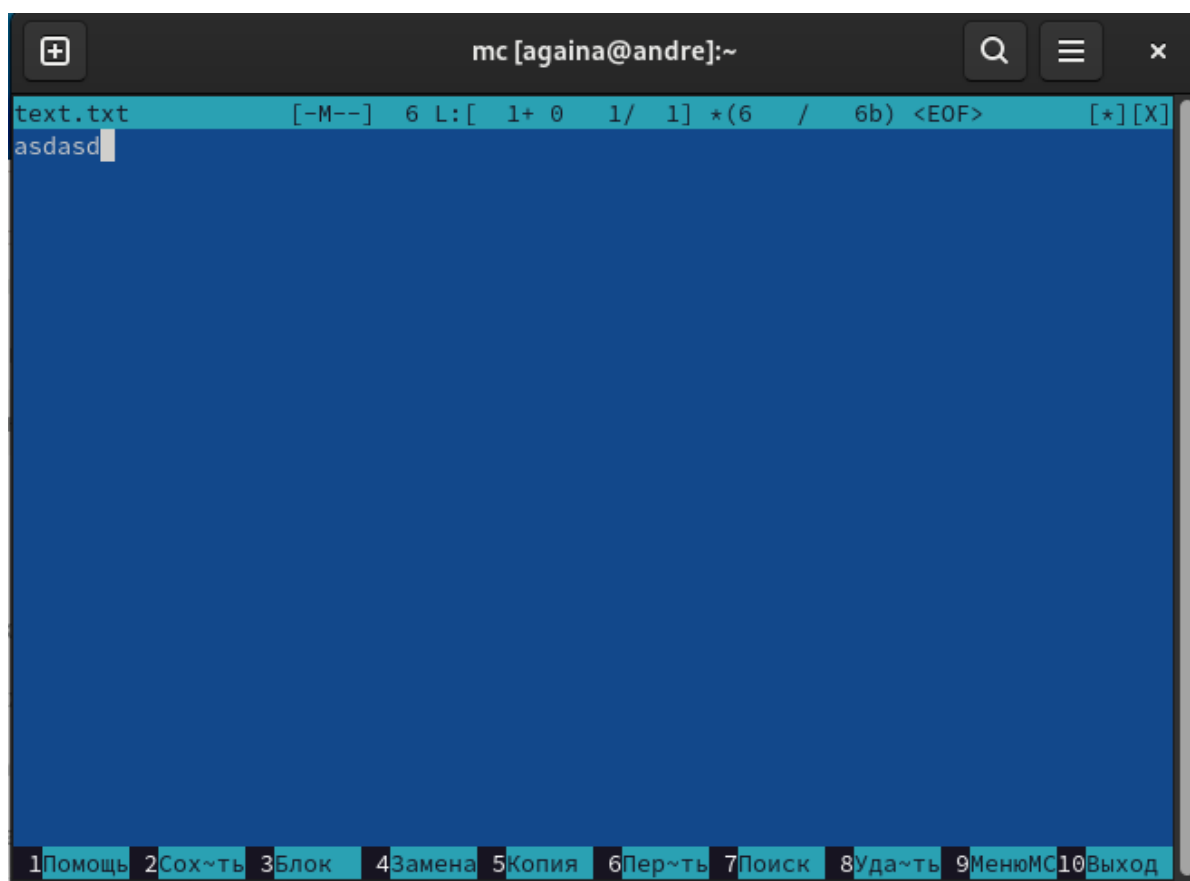


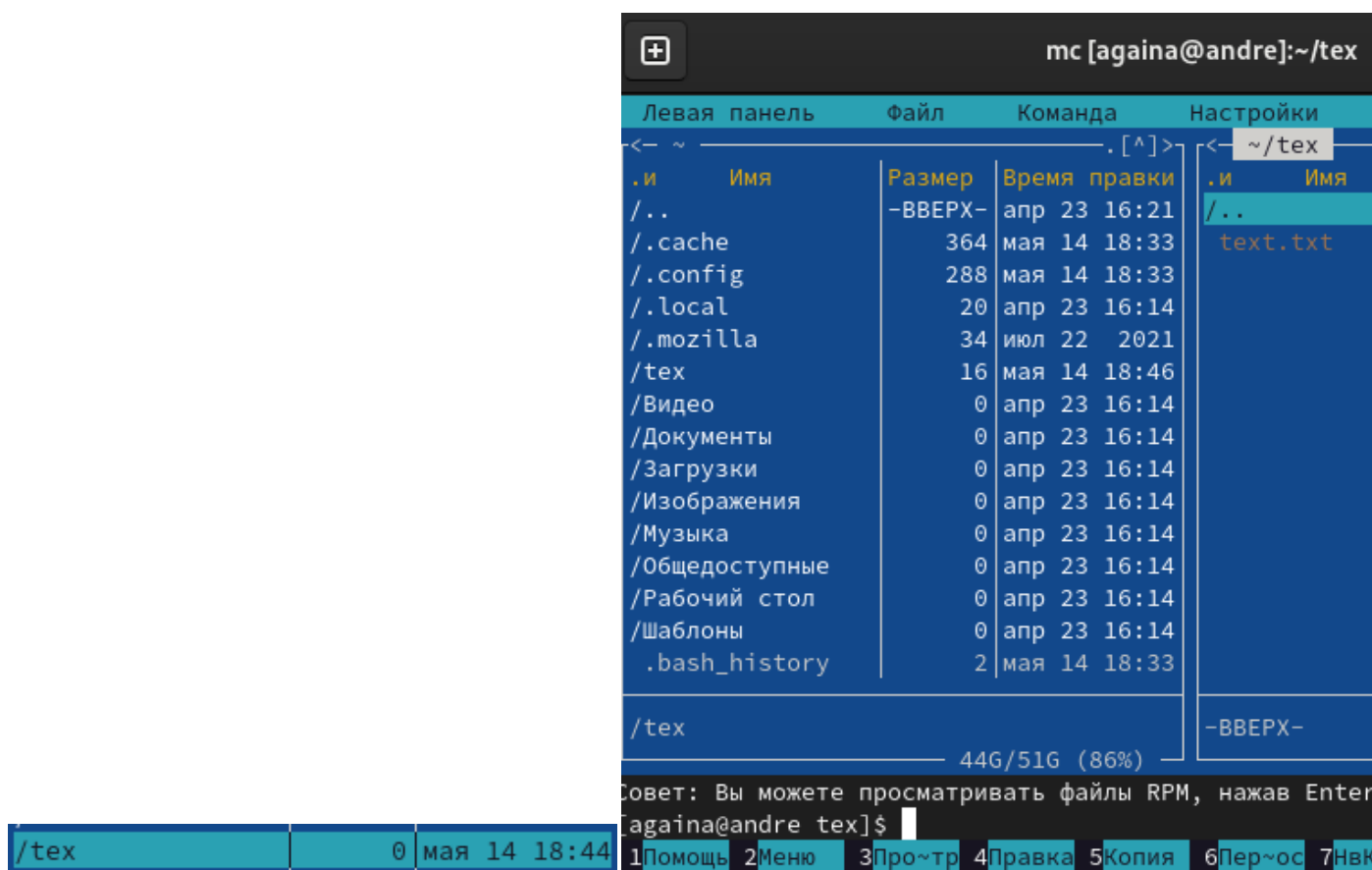
Рис. 2: Рис.1

- 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.

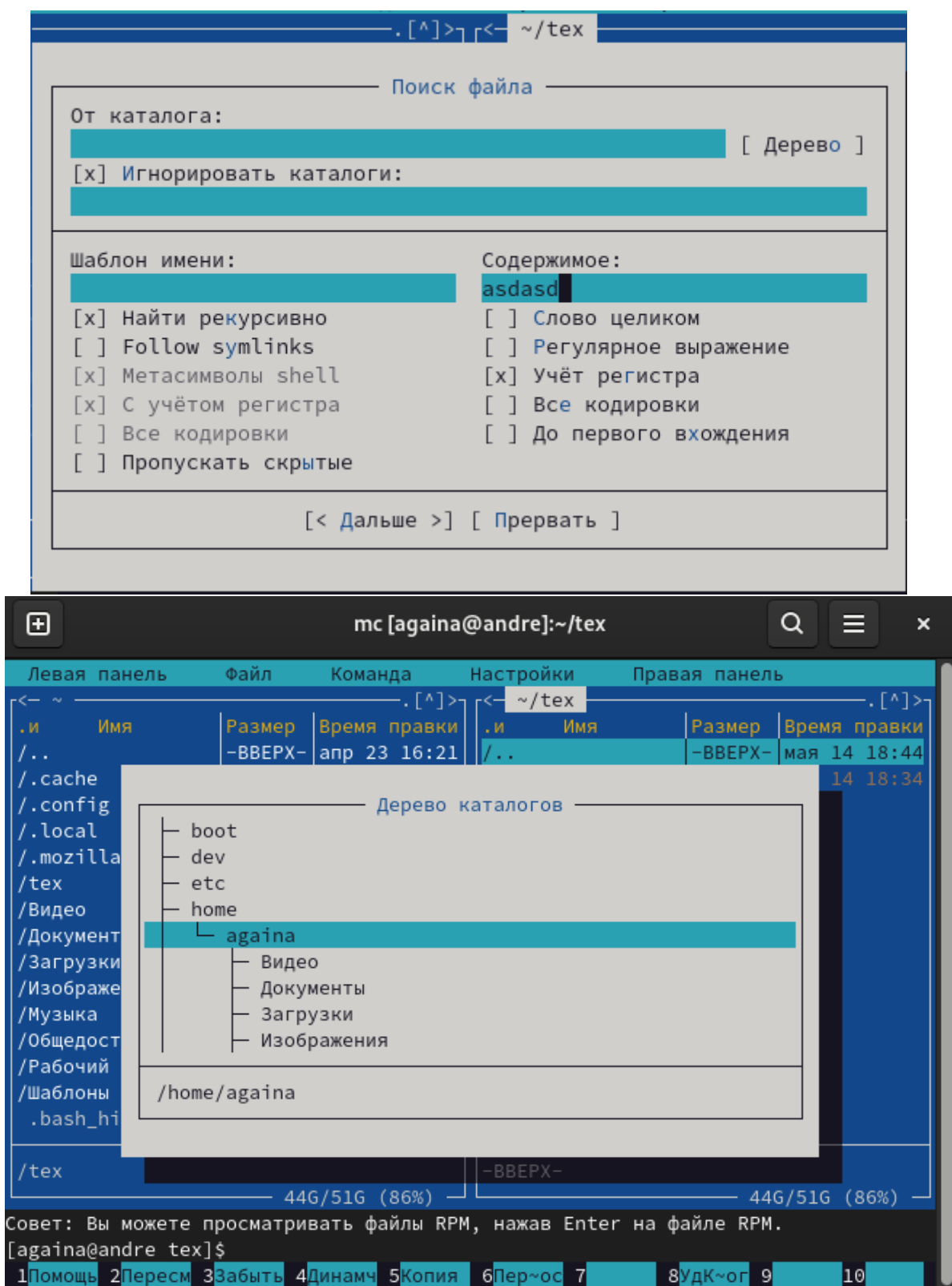








6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main); – выбор и повторение одной из предыдущих команд; – переход в домашний каталог; – анализ файла меню и файла расширений.



7. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие струк-

туру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.).

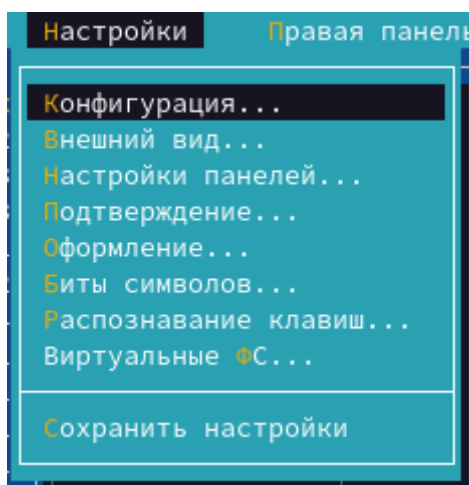


Рис. 3: Рис.13

1. Создайте текстовой файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.
4. 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.

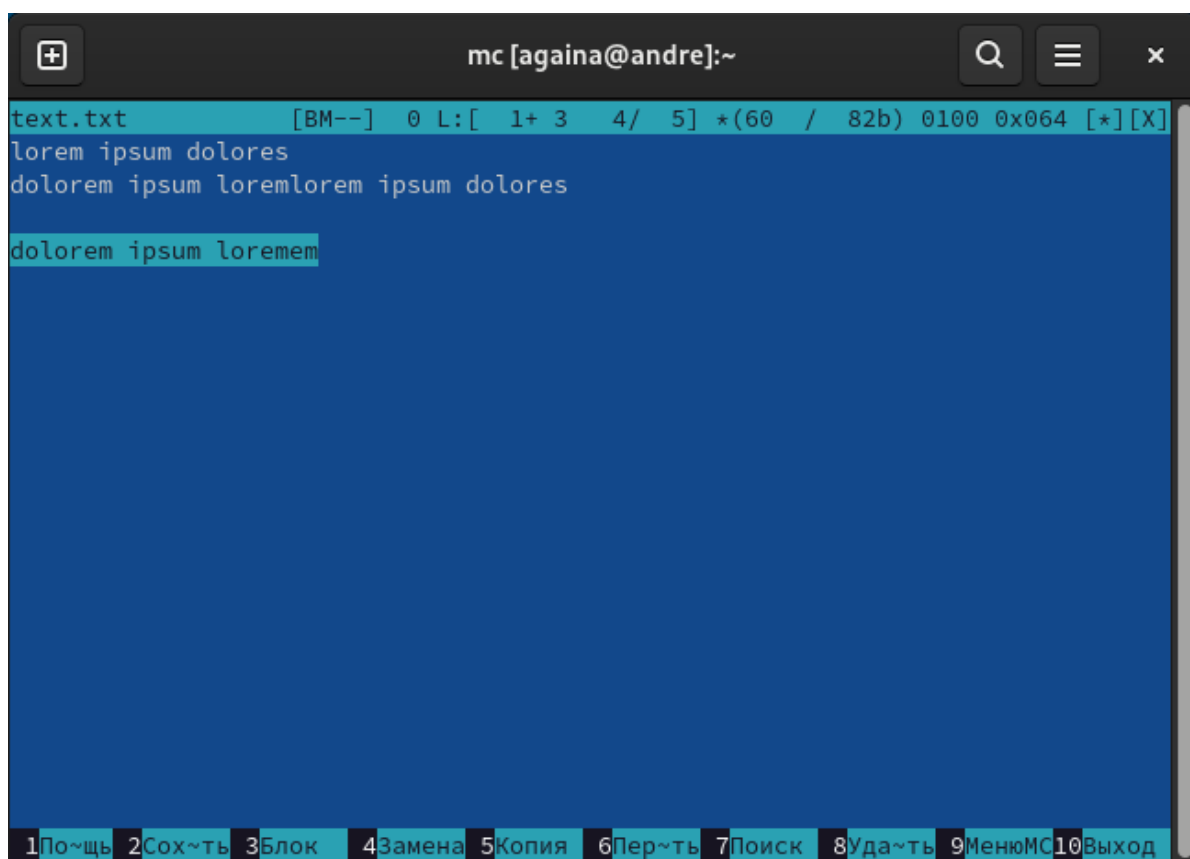


Рис. 4: Рис.14

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.

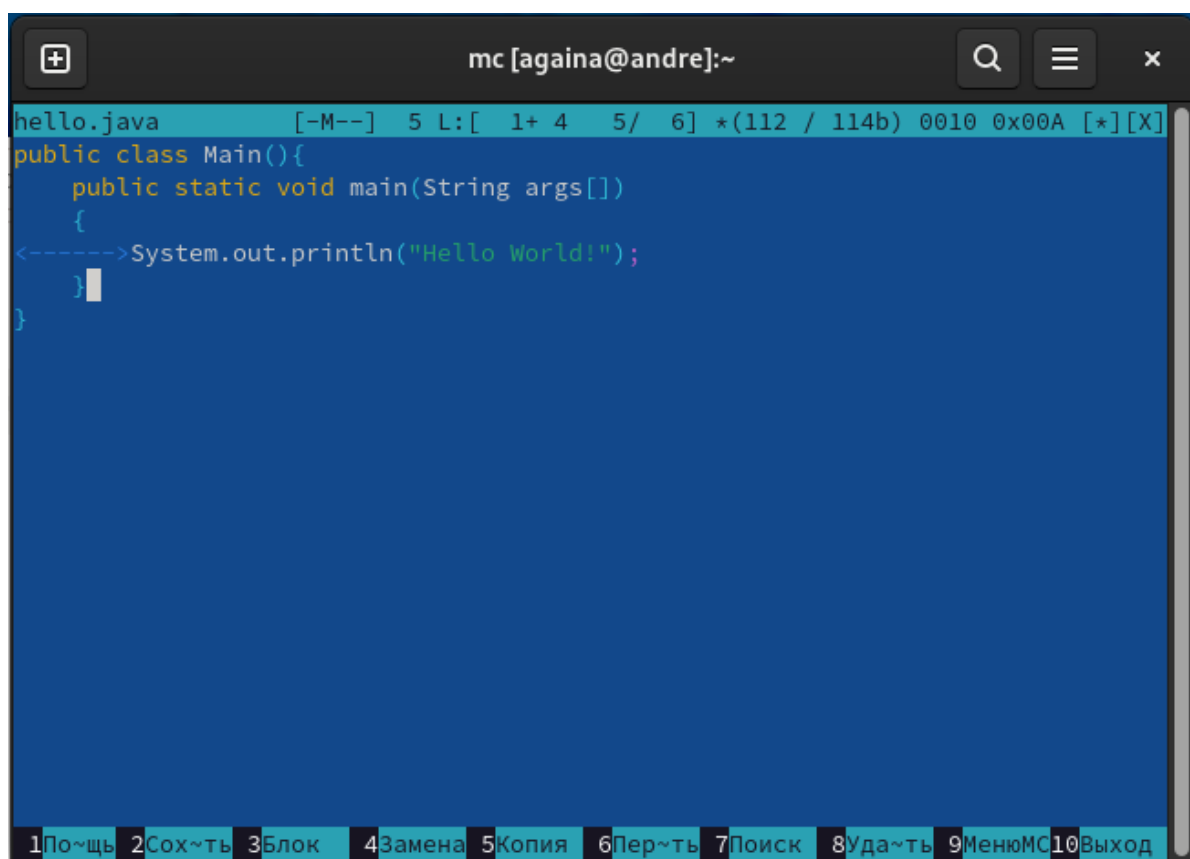


Рис. 5: Рис.15

## Выводы

Благодаря данной работе мы научились работать с командами MS.



# Контрольные вопросы

1. Какие режимы работы есть в тс. Охарактеризуйте их.

Режим отображения информации (панель показывает информацию о файле на другой панели), режим быстрого просмотра файлов (посмотреть содержимое файлов). Есть 4 режима просмотра файлов: Full, Brief, Long и User

2. Какие операции с файлами можно выполнить как с помощью команд shell, так и с помощью меню (комбинаций клавиш) тс? Приведите несколько примеров.

Можно создать новый файл с помощью touch или Shift+F4. Можно скопировать файл с помощью ср или опции Копировать в тс.

3. Опишите структура меню левой (или правой) панели тс, дайте характеристику командам.

На панели находится список файлов каталога, в котором сейчас находится пользователь. Так же там указан размер каждого файла и время правки. На верхней панели находится меню тс, к нему можно перейти с помощью F9.

4. Опишите структура меню Файл тс, дайте характеристику командам.

В меню Файл тс находятся команды для работы с файлами, например, просмотр, правка, копирование и тд.

5. Опишите структура меню Команда тс, дайте характеристику командам.

В меню Команда тс находятся команды поиск файла, сравнение каталогов и тд.

6. Опишите структура меню Настройки тс, дайте характеристику командам.

В меню Настройки тс находятся команды для конфигурации и персонализации тс, например, конфигурация, внешний вид и тд.

7. Назовите и дайте характеристику встроенным командам тс.

В тс можно создавать файлы, каталоги, производить действия над ними, например, копировать файлы, выделять их, удалять их и тд. Они работают точно так же, как и обычные команды shell (результат их работы совпадает).

8. Назовите и дайте характеристику командам встроенного редактора тс.

В редакторе тс можно выделять текст, встраивать текст, копировать, перемещать его, удалять. Есть горячие клавиши для быстрой навигации по документу. Работа с текстом в тс почти не отличается от работы с текстом в обычном редакторе.

9. Дайте характеристику средствам тс, которые позволяют создавать меню, определяемые пользователем.

В меню Настройки тс пользователь может настроить внешний вид и конфигурацию тс на свой вкус.

10. Дайте характеристику средствам тс, которые позволяют выполнять действия, определяемые пользователем, над текущим файлом.

Чтобы копировать файл, нужно зайти файл и копировать, далее указать путь копирования и нажать далее. Так же и с другими командами меню Файл.