

# **Отчет по лабораторной работе №7**

**Командная оболочка Midnight Commander**

Валиева Марина Русланбековна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>27</b>

## Список иллюстраций

3.1	изучение информации о тс . . . . .	8
3.2	запуск . . . . .	9
3.3	выполнение нескольких операций . . . . .	10
3.4	выполнение нескольких операций . . . . .	11
3.5	выполнение нескольких операций . . . . .	12
3.6	выполнение действий . . . . .	13
3.7	выполнение действий . . . . .	14
3.8	выполнение действий . . . . .	15
3.9	выполнение действий . . . . .	16
3.10	команда . . . . .	17
3.11	поиск . . . . .	18
3.12	настройки . . . . .	19
3.13	настройки . . . . .	20
3.14	настройки . . . . .	21
3.15	настройки . . . . .	22
3.16	создание файла . . . . .	22
3.17	открытие файла . . . . .	23
3.18	вставим текст . . . . .	23
3.19	удаление строки . . . . .	23
3.20	выделим и перенесем . . . . .	24
3.21	сохраним . . . . .	24
3.22	напишем текст в конце . . . . .	24
3.23	напишем текст в начале . . . . .	25
3.24	сохраним . . . . .	25
3.25	откроем . . . . .	25

## 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

Задание по тс 1. Изучите информацию о тс, вызвав в командной строке map тс. 2. Запустите из командной строки тс, изучите его структуру и меню.

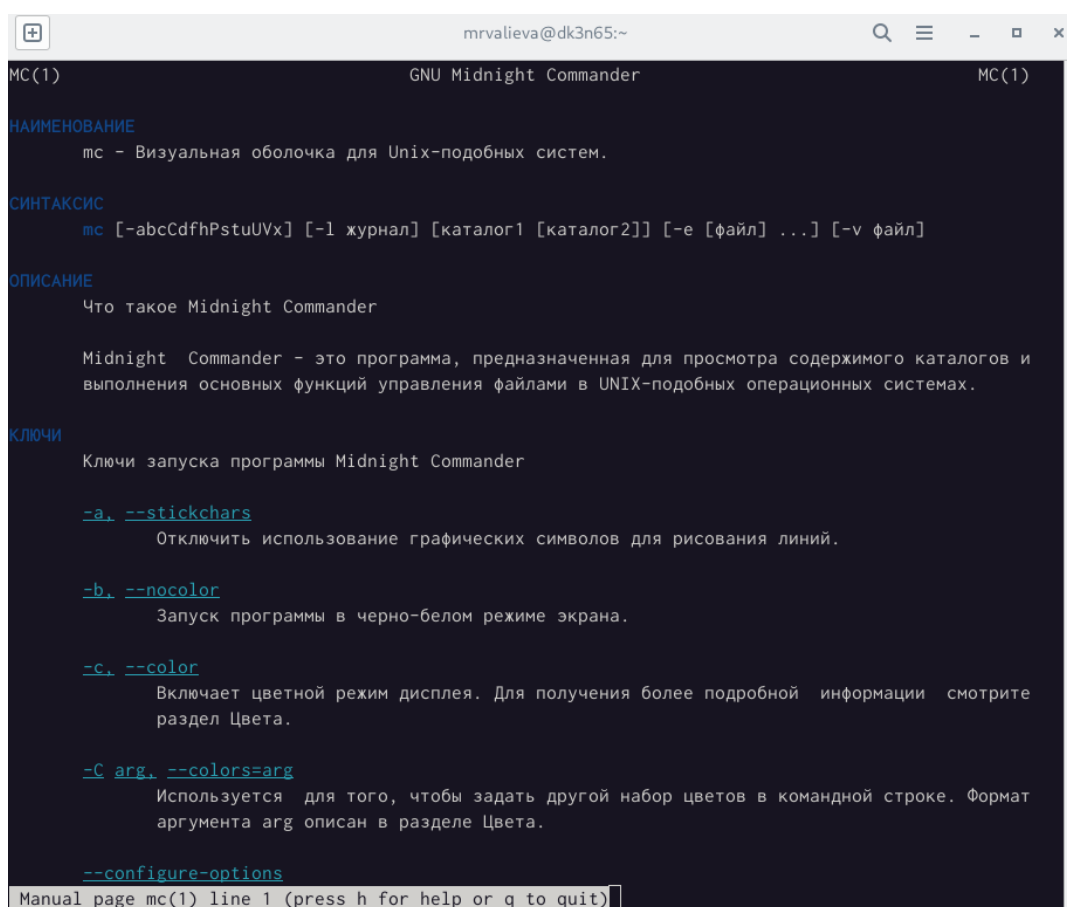
Клавиши для редактирования файла Ctrl-у удалить строку Ctrl-и отмена последней операции Ins вставка/замена F7 поиск (можно использовать регулярные выражения) -F7 повтор последней операции поиска F4 замена F3 первое нажатие — начало выделения, второе — окончание выделения F5 копировать выделенный фрагмент F6 переместить выделенный фрагмент F8 удалить выделенный фрагмент F2 записать изменения в файл F10 выйти из редактора 3. Выполните несколько операций в тс, 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 возможно-сти 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 .с или .сpp, 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 тс (Full screen, Double Width, Show Hidden Files

и т.д.)

Задание по встроенному редактору ms 1. Создайте текстовый файл text.txt. 2. Откройте этот файл с помощью встроенного в ms редактора. 3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета. 4. Проведите 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. 5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java) 6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена

### 3 Выполнение лабораторной работы

Задание по тс 1. Изучим информацию о тс, вызвав в командной строке `man тс`.



```
MC(1) GNU Midnight Commander MC(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
тс - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
тс [-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.

-b, --nocolor
Запуск программы в черно-белом режиме экрана.

-c, --color
Включает цветной режим дисплея. Для получения более подробной информации смотрите
раздел Цвета.

-C arg, --colors=arg
Используется для того, чтобы задать другой набор цветов в командной строке. Формат
аргумента arg описан в разделе Цвета.

--configure-options

Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 3.1: изучение информации о тс

2. Запустим из командной строки тс, изучите его структуру и меню.



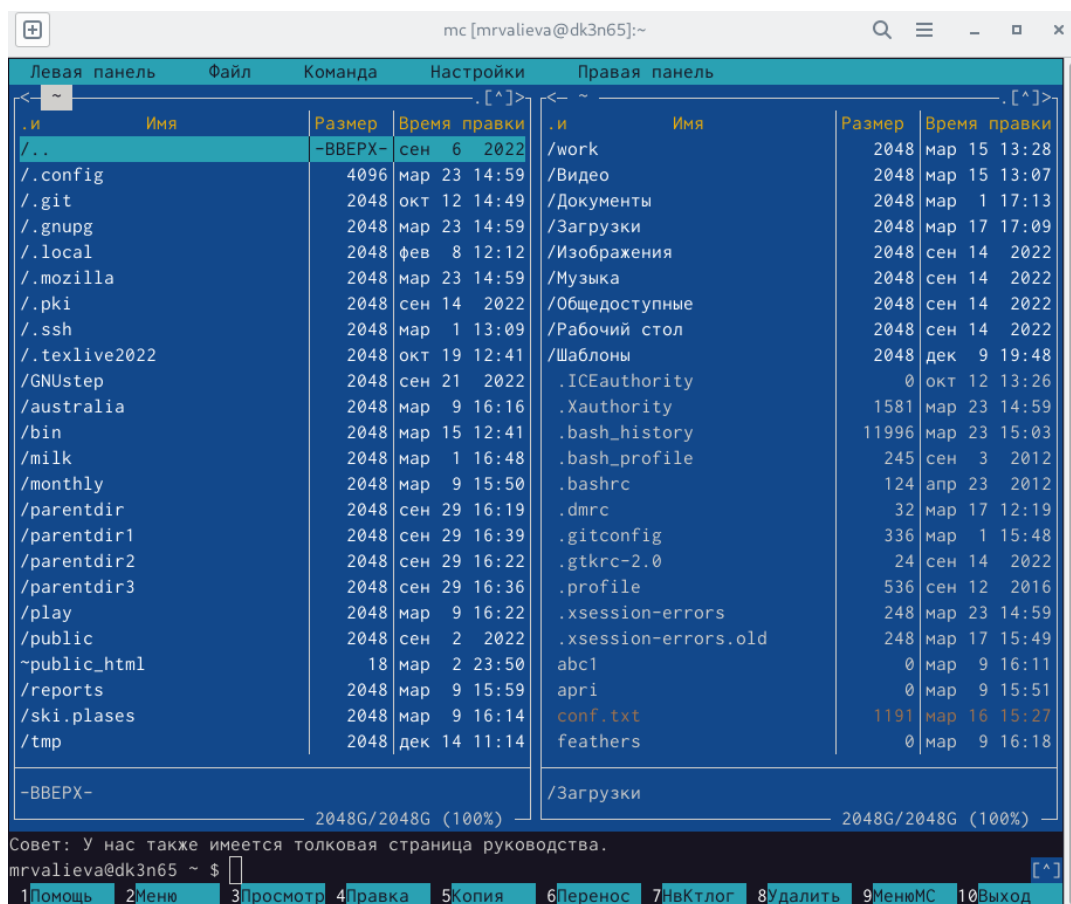


Рис. 3.2: запуск

3. Выполним 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.)

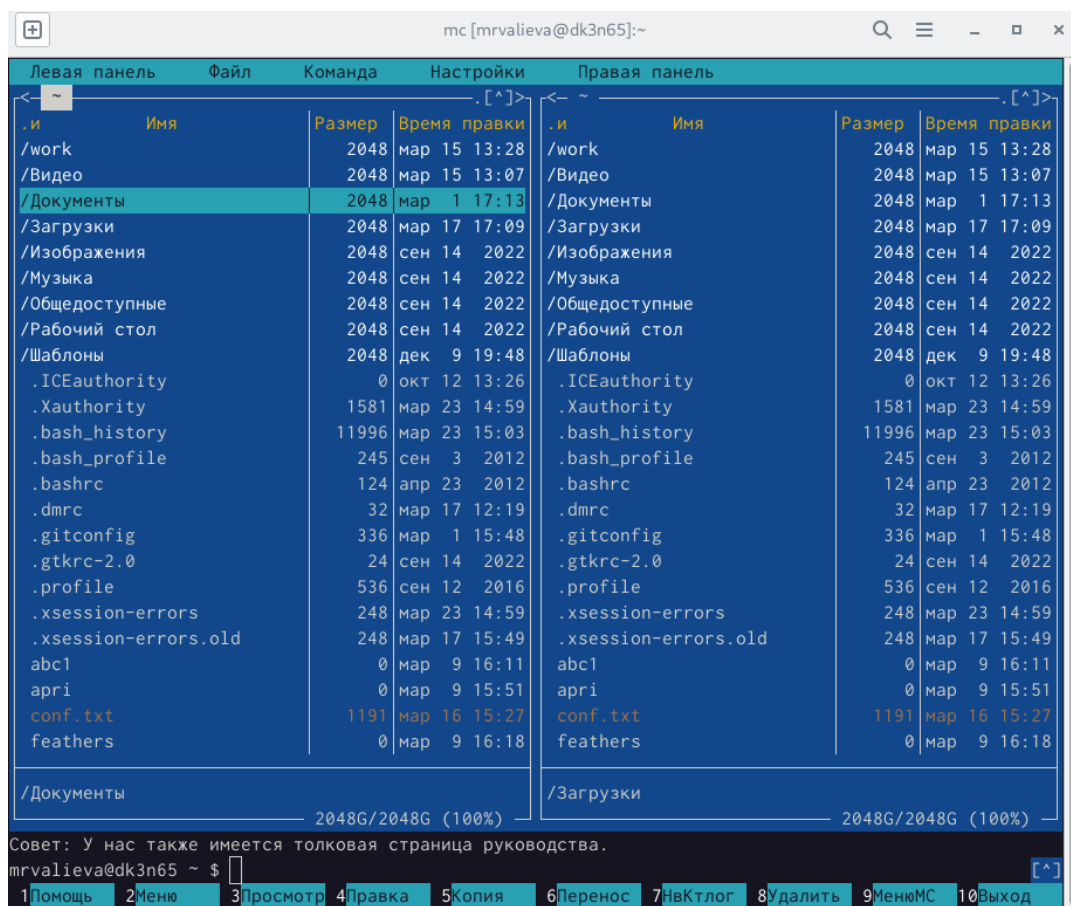


Рис. 3.3: выполнение нескольких операций

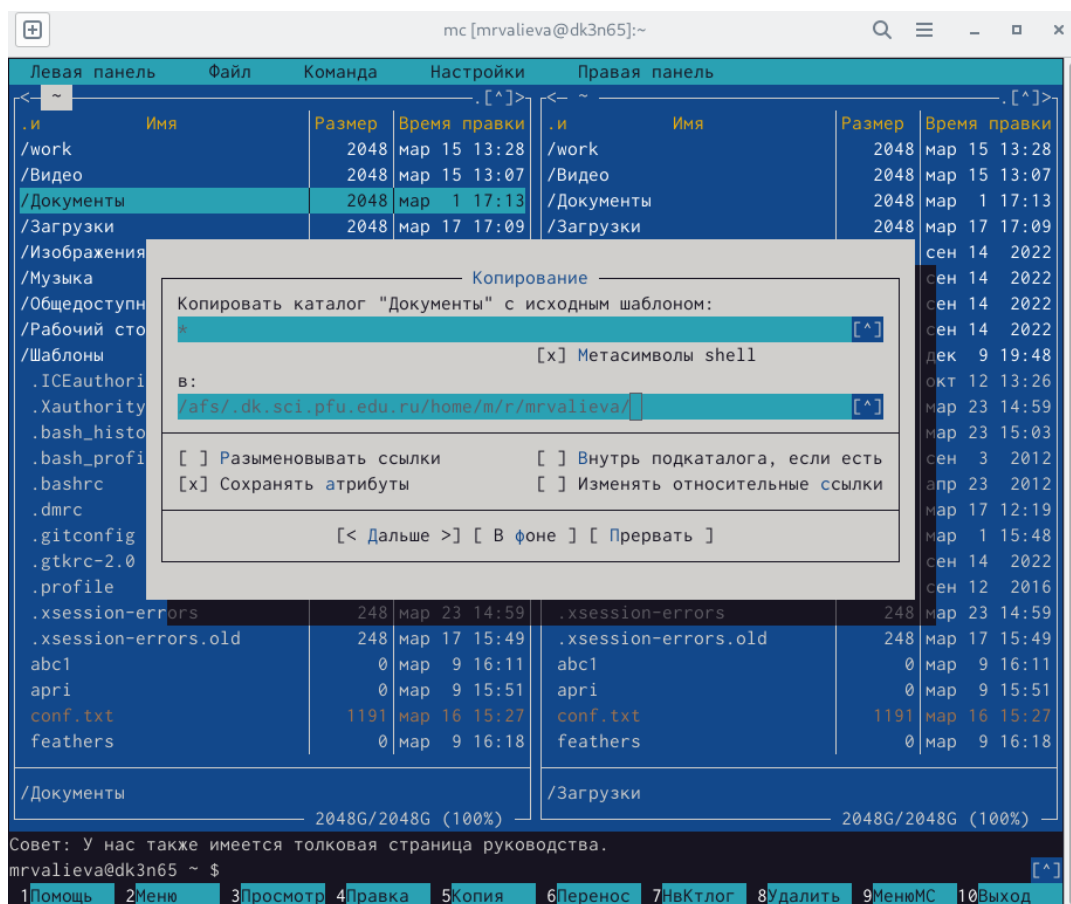


Рис. 3.4: выполнение нескольких операций

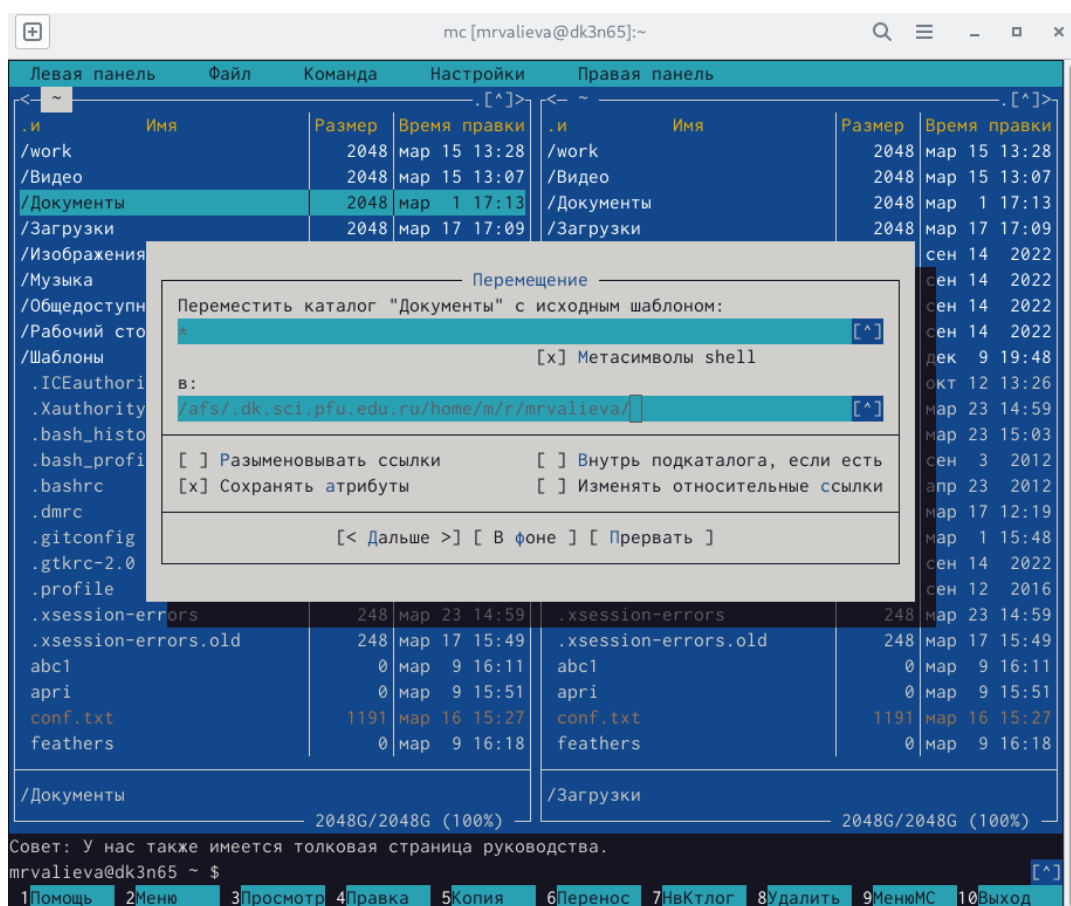


Рис. 3.5: выполнение нескольких операций

4. Выполним основные команды меню левой (или правой) панели. Оценим степень подробности вывода информации о файлах.
5. Используя возможности подменю Файл , выполним: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога; – копирование в файлов в созданный каталог.

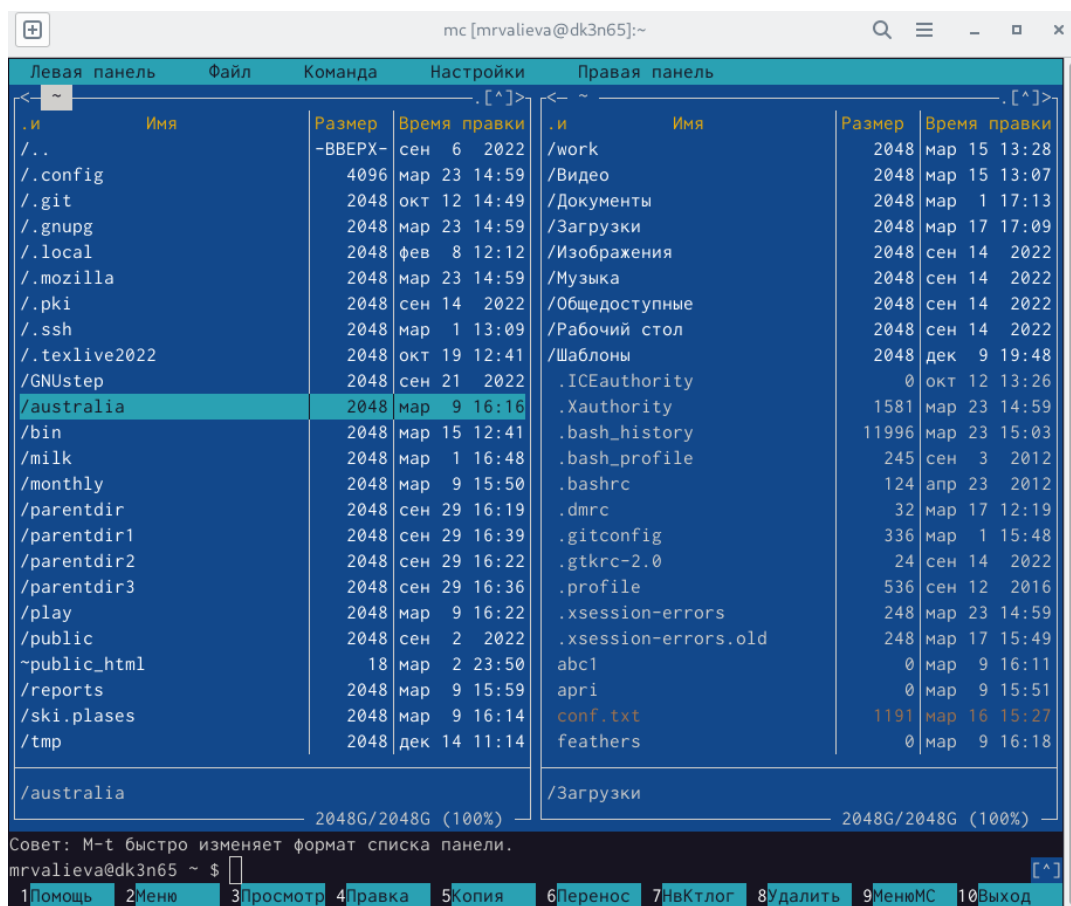


Рис. 3.6: выполнение действий

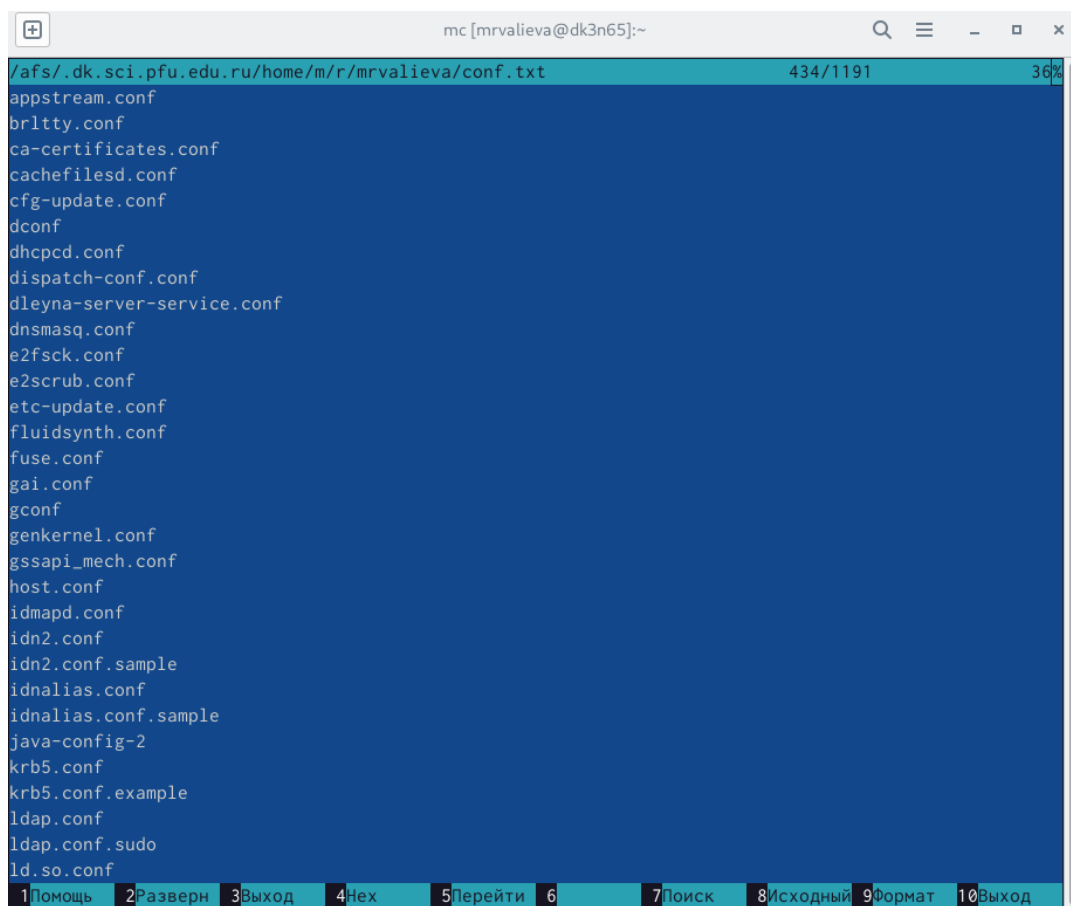


Рис. 3.7: выполнение действий

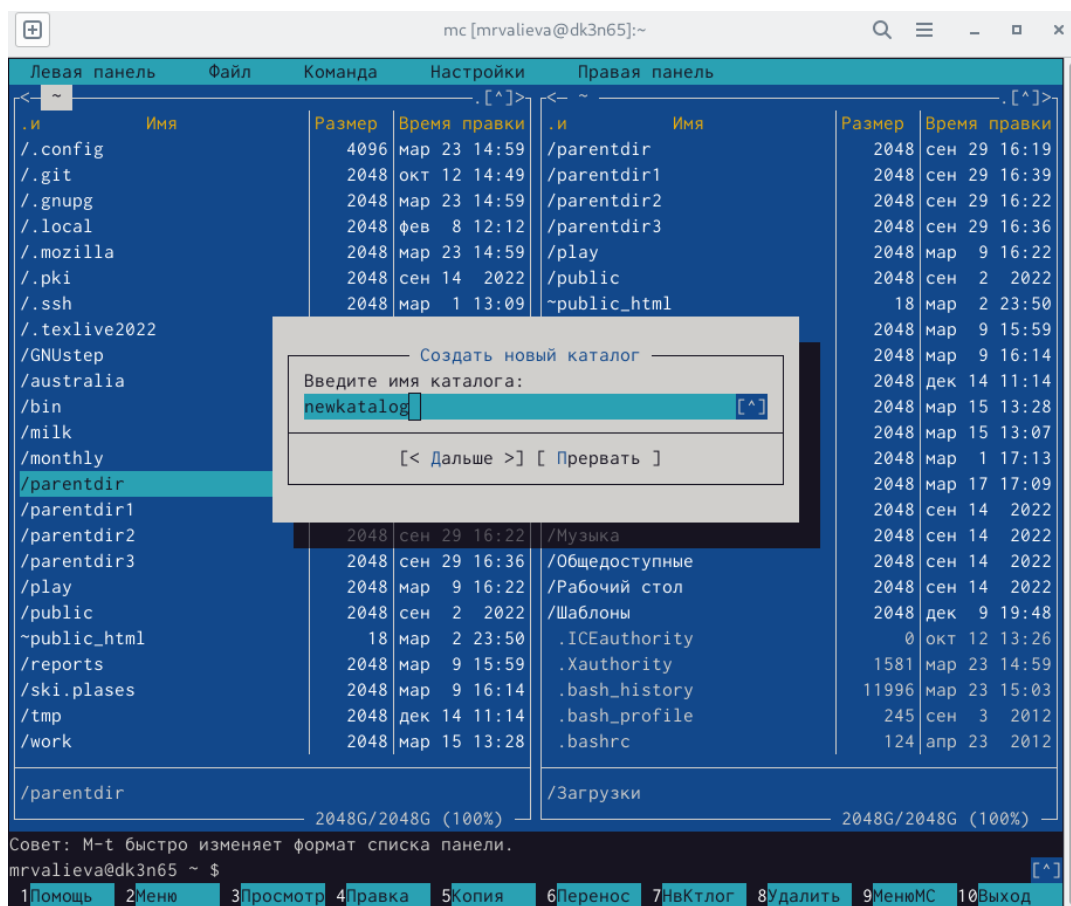


Рис. 3.8: выполнение действий

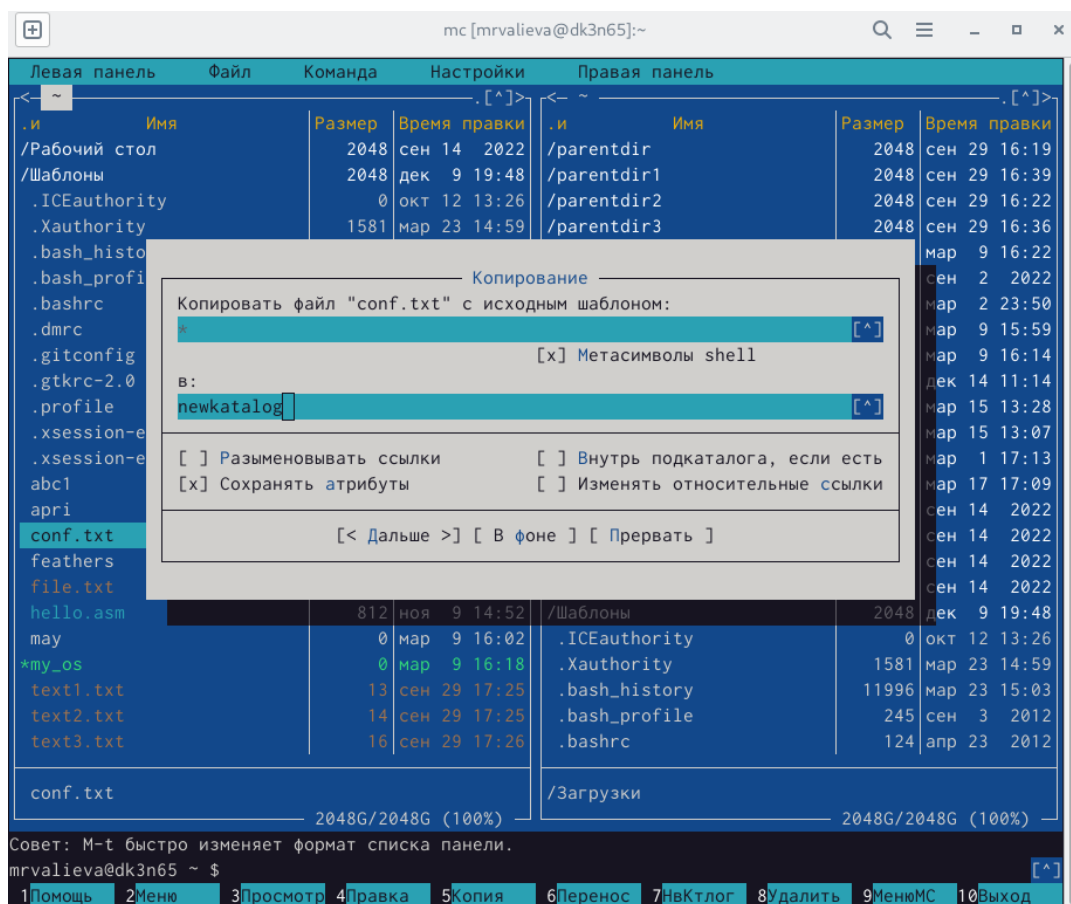


Рис. 3.9: выполнение действий

6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществим: – 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.



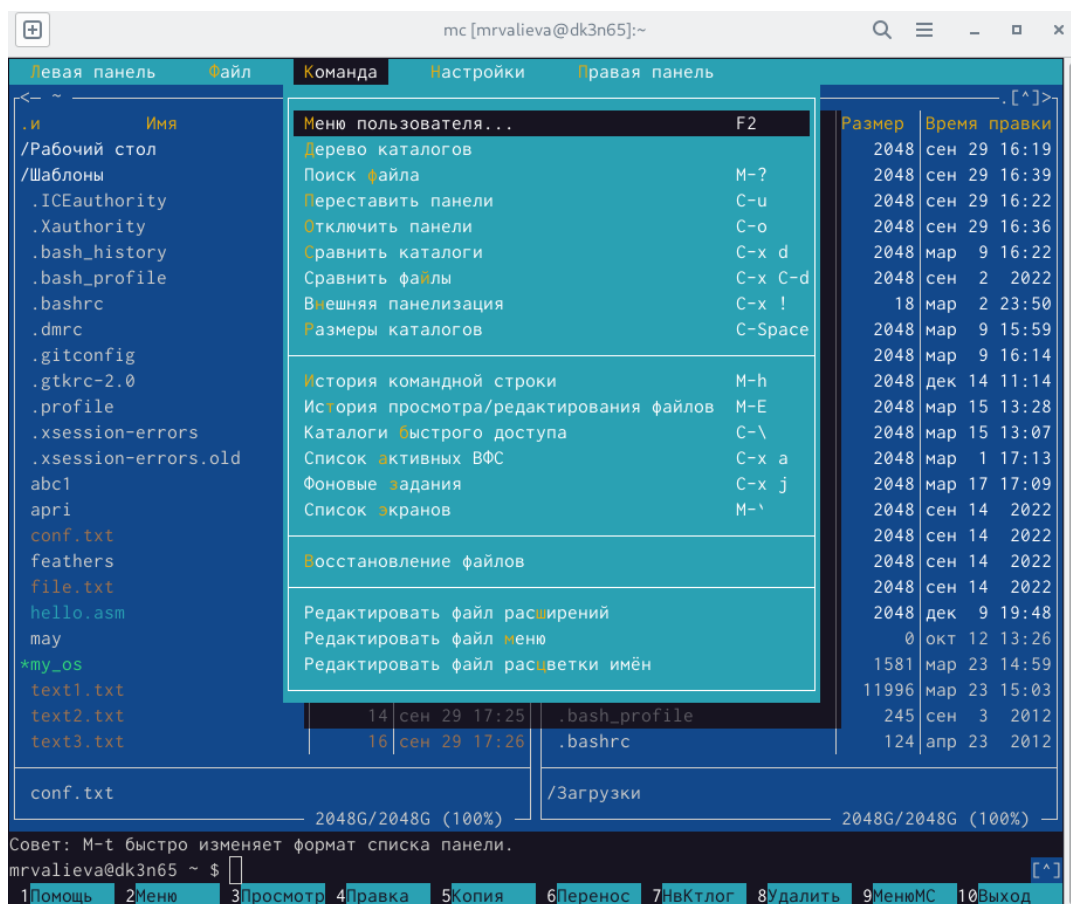


Рис. 3.10: команда



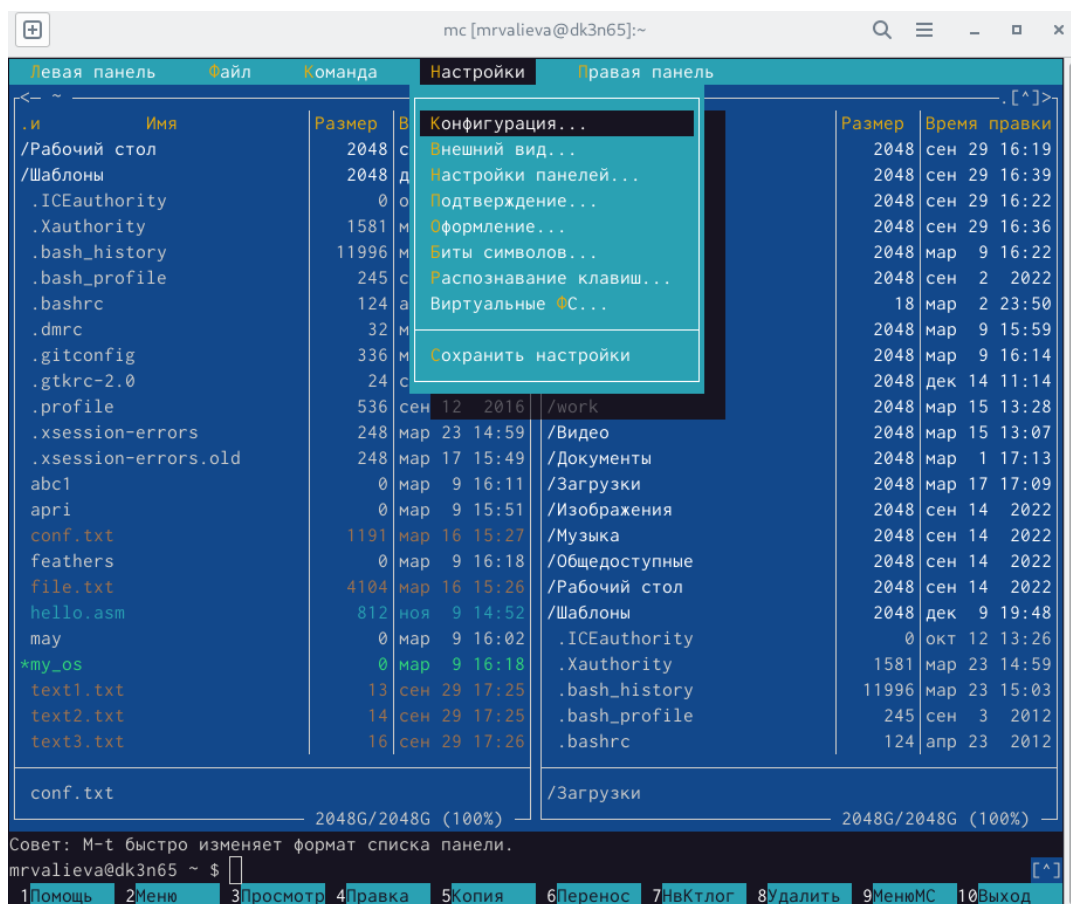


Рис. 3.12: настройки

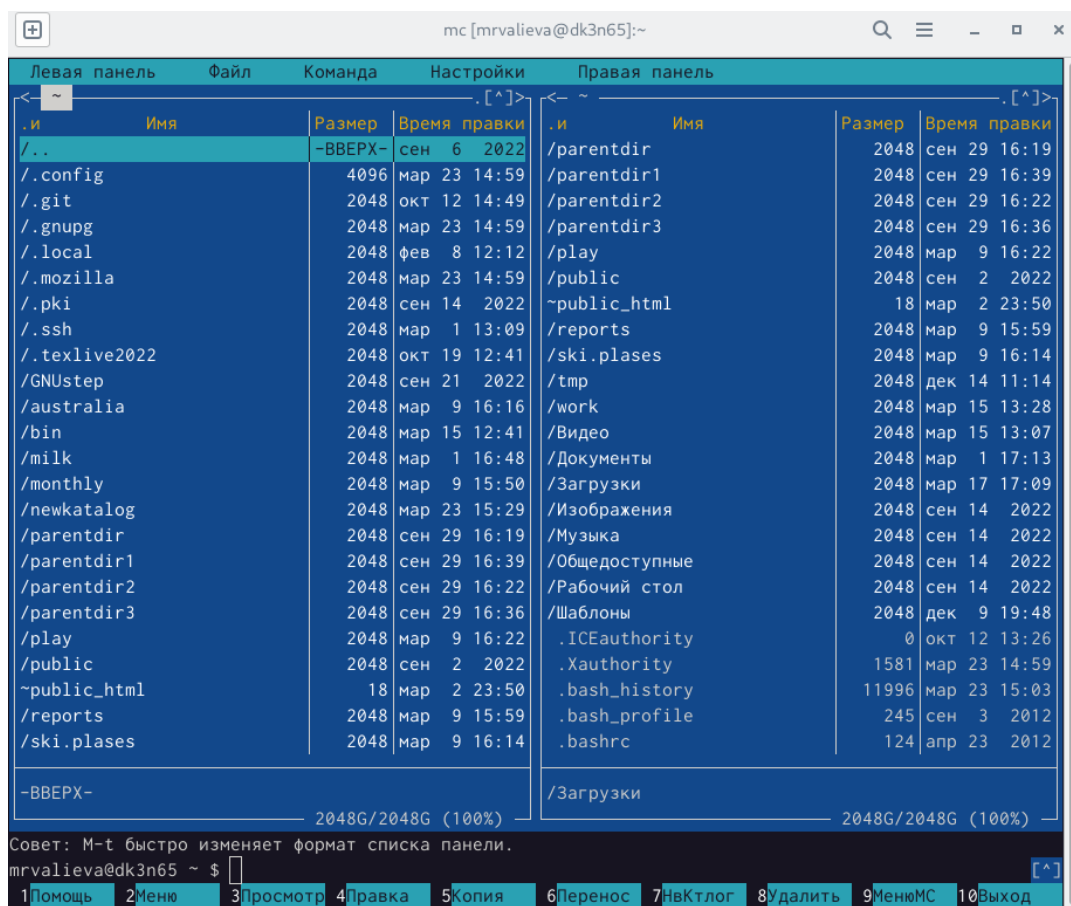


Рис. 3.13: настройки

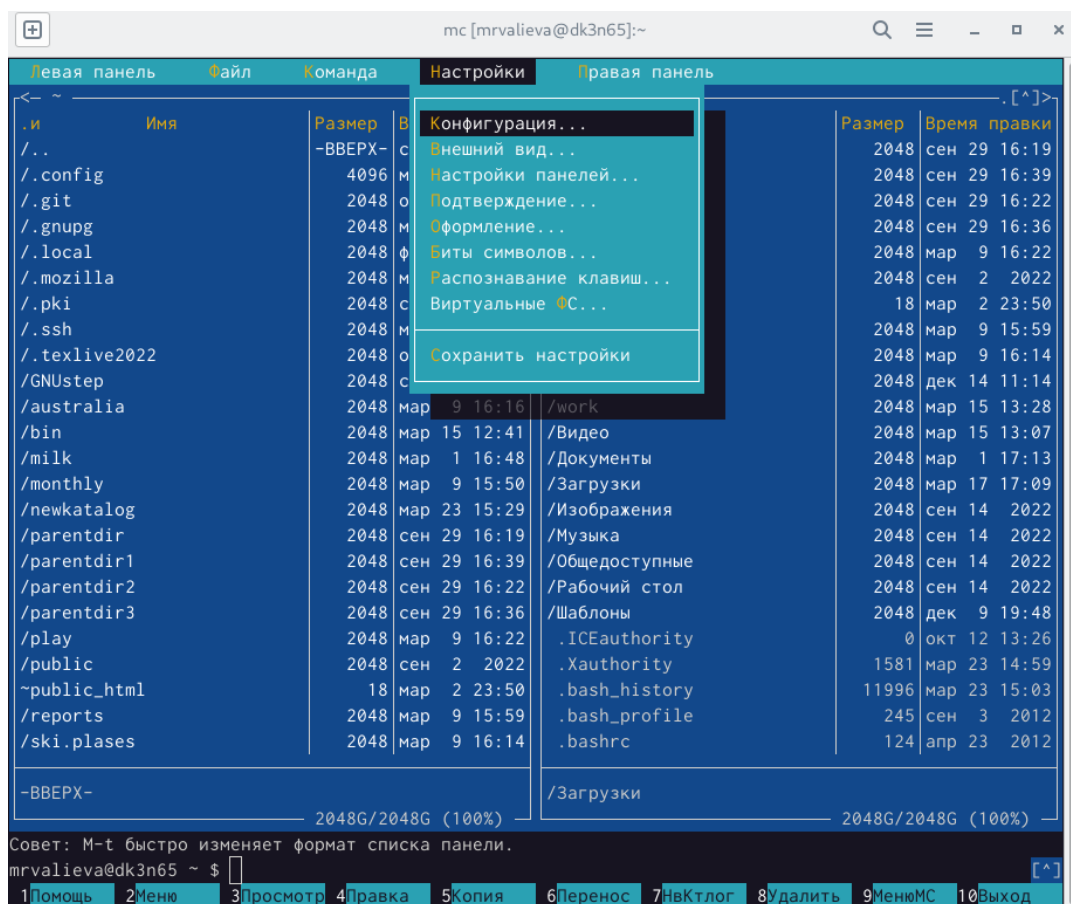


Рис. 3.14: настройки

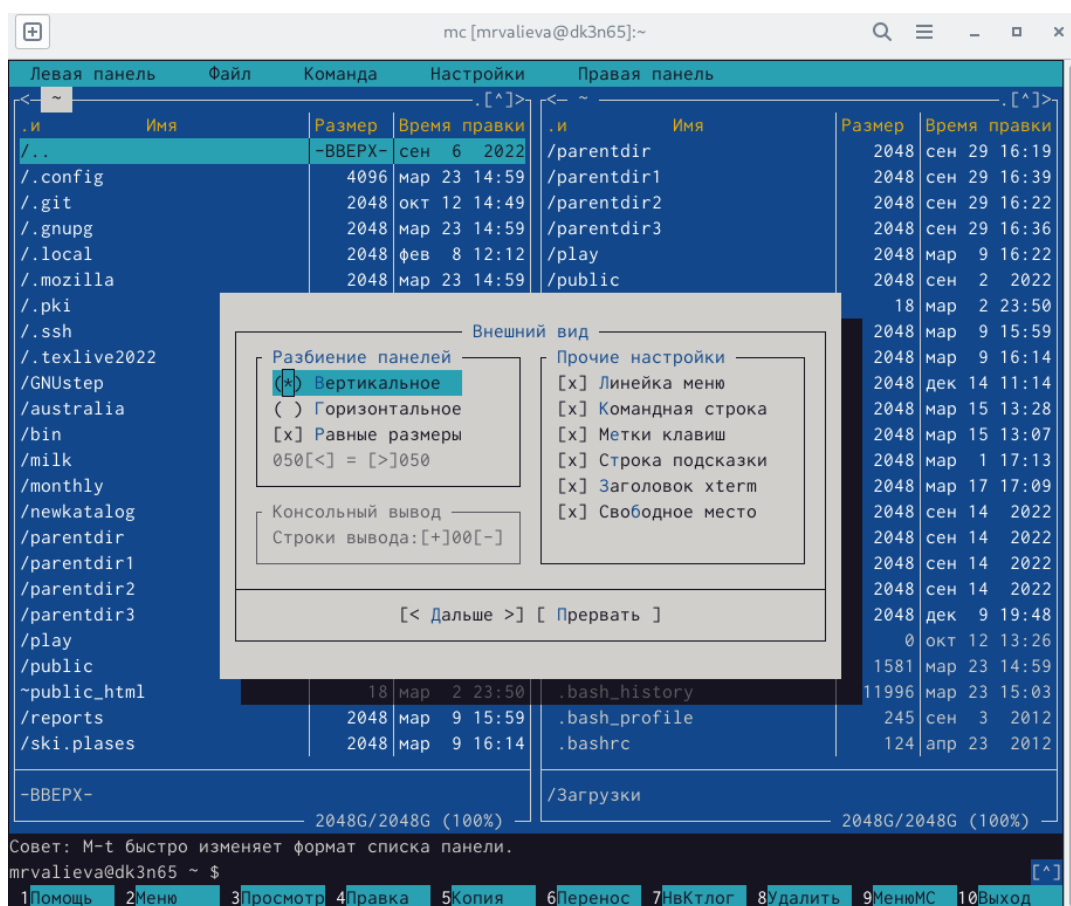


Рис. 3.15: настройки

Задание по встроенному редактору mc 1. Создадим текстовый файл text.txt.

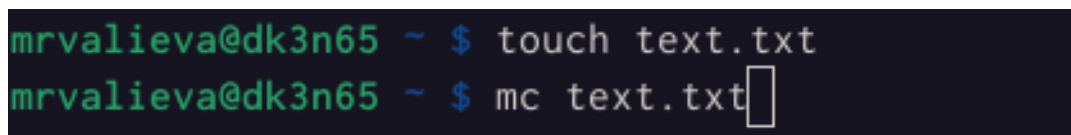


Рис. 3.16: создание файла

2. Откроем этот файл с помощью встроенного в mc редактора.

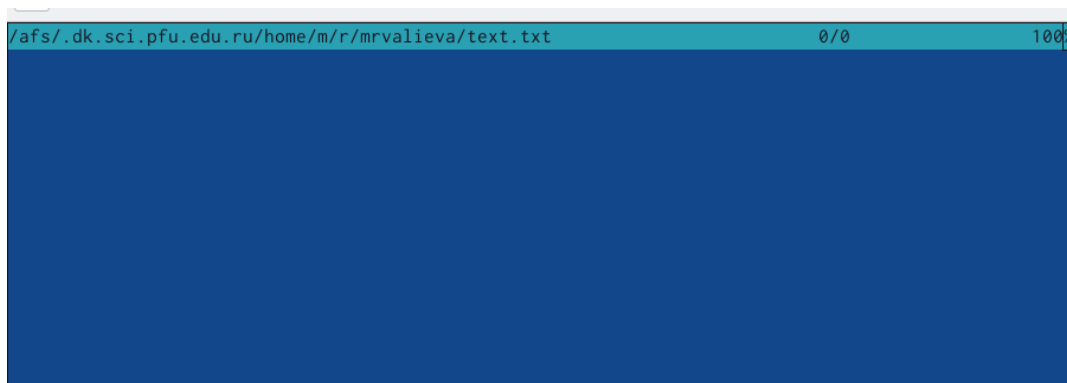


Рис. 3.17: открытие файла

3. Вставим в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

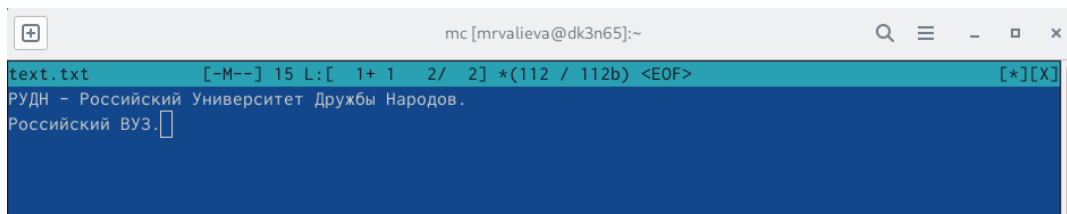


Рис. 3.18: вставим текст

4. Проведем с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:

- 4.1. Удалим строку текста.

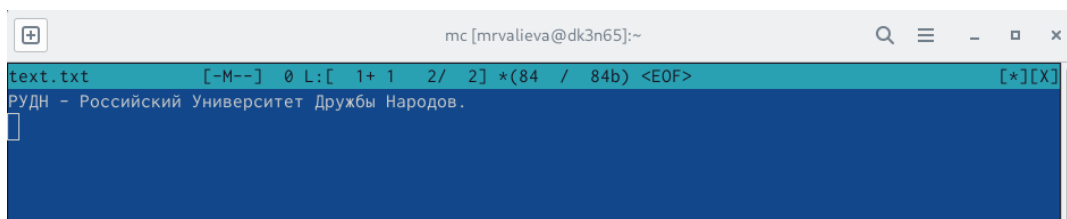


Рис. 3.19: удаление строки

- 4.2. Выделим фрагмент текста и скопируем его на новую строку. 4.3. Выделим фрагмент текста и перенесем его на новую строку.

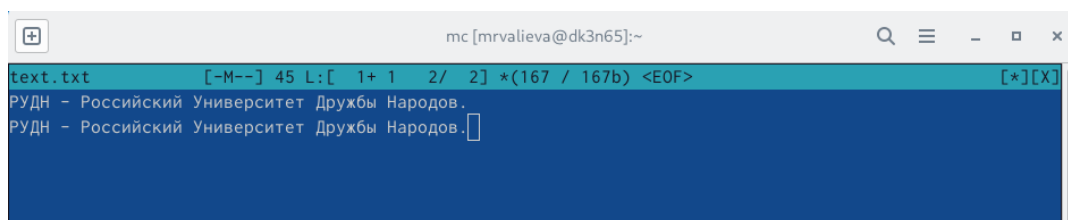


Рис. 3.20: выделим и перенесем

#### 4.4. Сохраним файл.

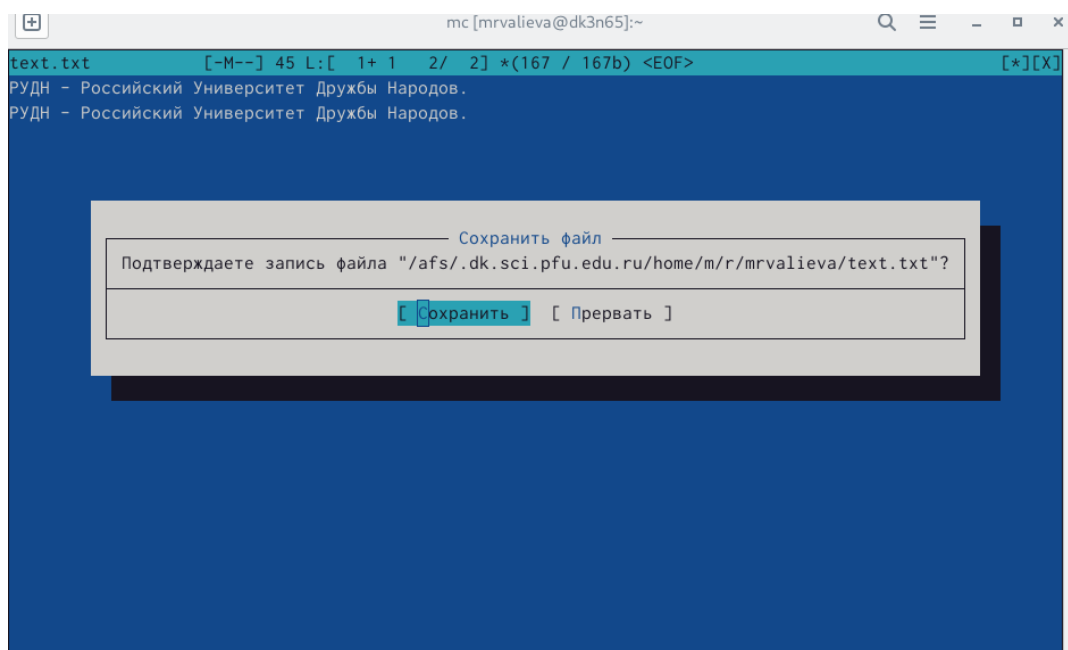


Рис. 3.21: сохраним

4.5. Отменим последнее действие. 4.6. Перейдем в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напомним некоторый текст.

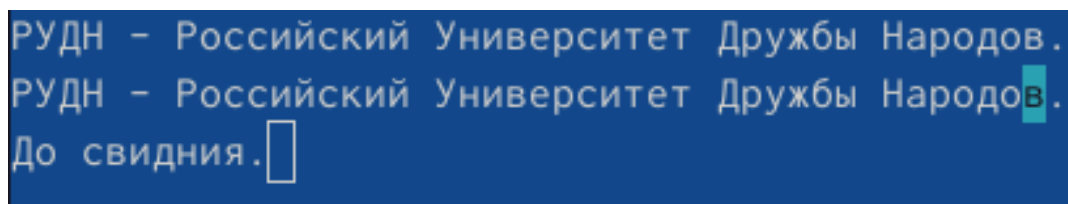


Рис. 3.22: напомним текст в конце



4.7. Перейдем в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишем некоторый текст.

```
Здравствуйте.  
РУДН - Российский Университет Дружбы Народов.  
РУДН - Российский Университет Дружбы Народов.  
До свидания.
```

Рис. 3.23: напишем текст в начале

4.8. Сохраним и закроем файл.

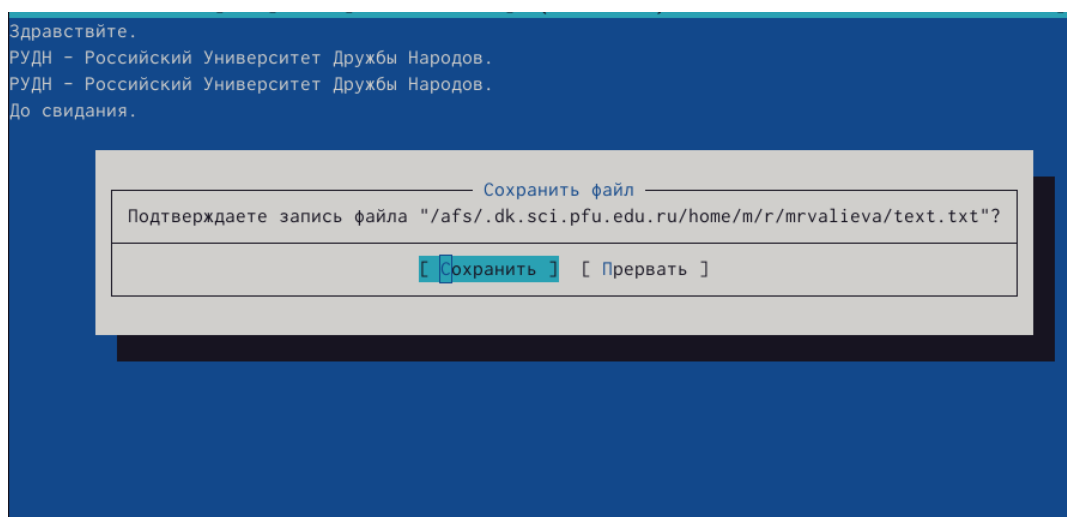


Рис. 3.24: сохраним

5. Откроем файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java)

```
mrvalieva@dk3n65 ~ $ cat text.txt  
РУДН - Российский Университет Дружбы Народов.  
РУДН - Российский Университет Дружбы Народов.  
mrvalieva@dk3n65 ~ $
```

Рис. 3.25: откроем

6. Используя меню редактора, включим подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключим, если она включена

## 4 Выводы

В результате данной лабораторной работы я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.