

# Командная оболочка Midnight Commander

---

Исмаилов Маруф Рустамбекович НБИбд-01-21<sup>1</sup>

9 мая, 2022, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

# Задачи лабораторной работы

- 1 Изучить возможности Midnight Commander
- 2 Изучить редактор Midnight Commander

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Работа с Midnight Commander

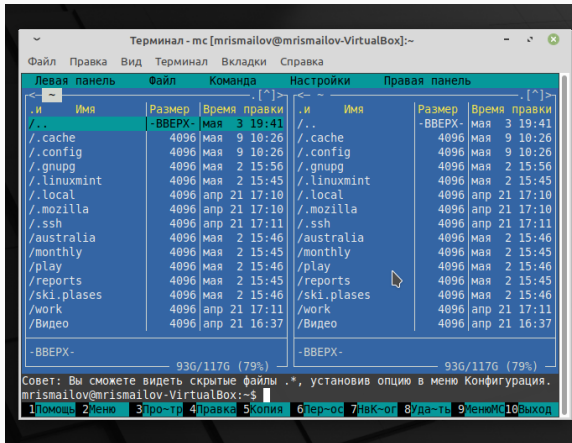


Figure 1: Запуск mc

# Работа с Midnight Commander

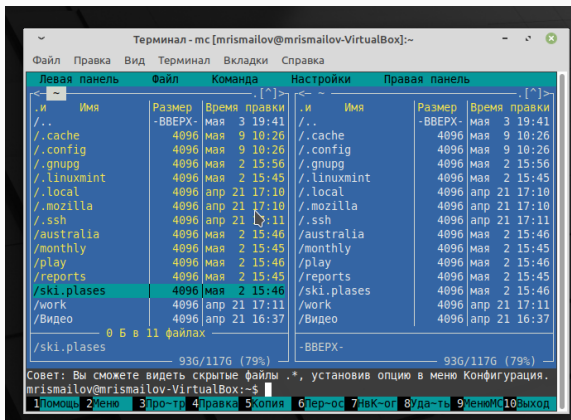


Figure 2: Выделение

# Работа с Midnight Commander

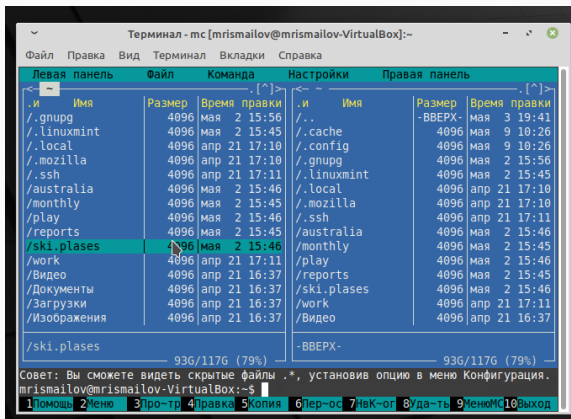


Figure 3: Отмена



# Работа с Midnight Commander

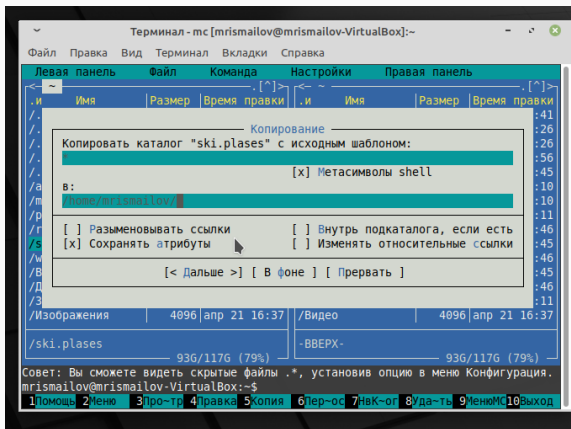


Figure 4: Копирование

# Работа с Midnight Commander

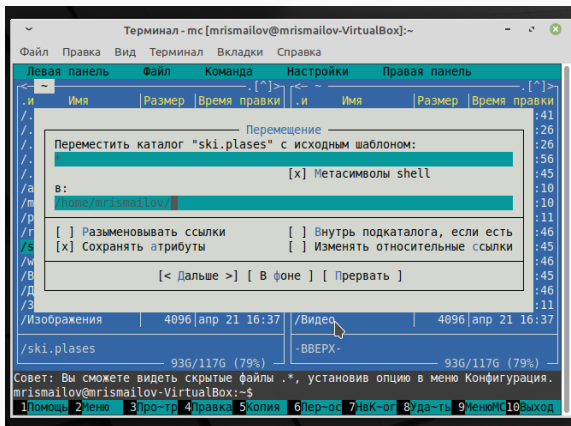


Figure 5: Перемещение

# Работа с Midnight Commander

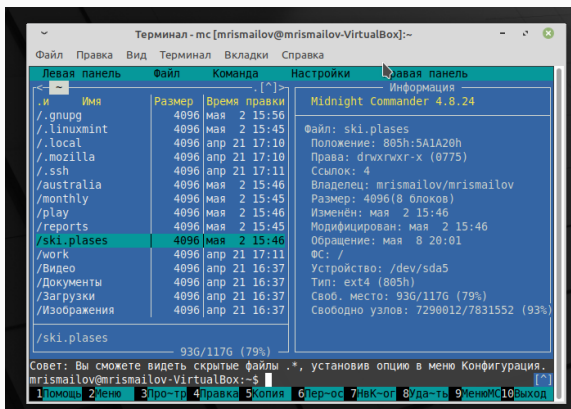


Figure 6: Информация

# Работа с Midnight Commander

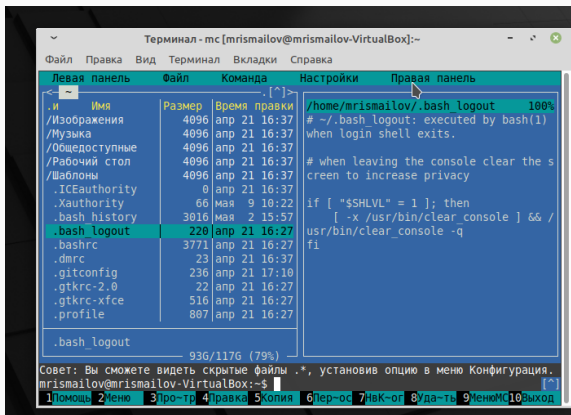


Figure 7: Быстрый просмотр

# Работа с Midnight Commander

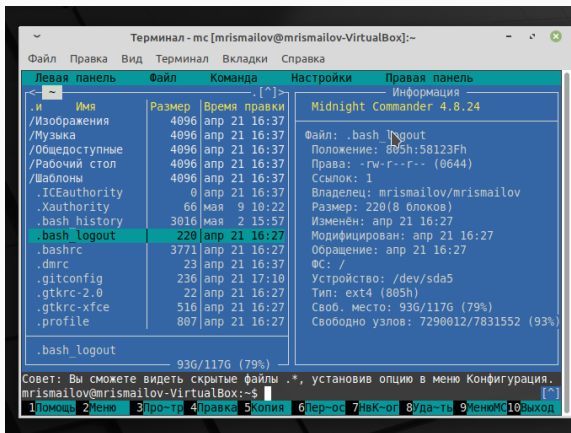


Figure 8: Информация

# Работа с Midnight Commander

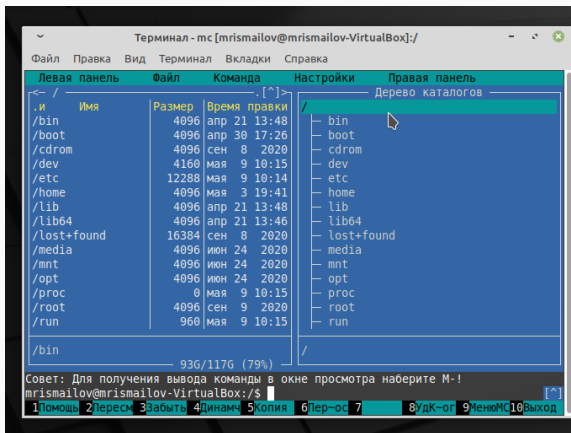
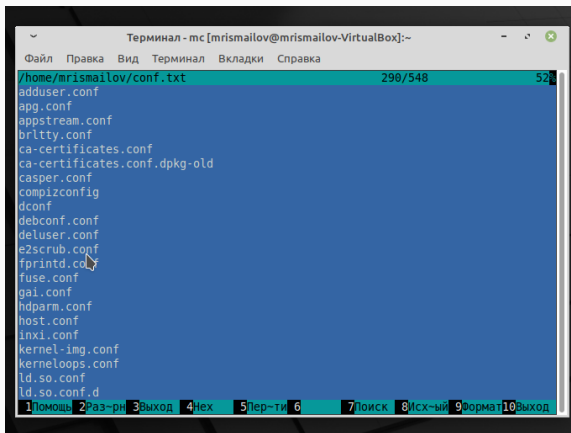


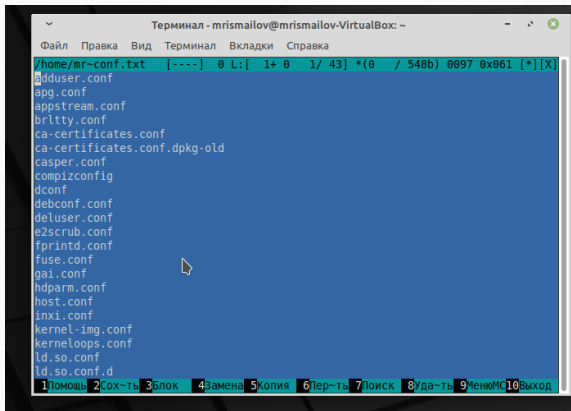
Figure 9: Дерево каталогов

# Работа с Midnight Commander



**Figure 10:** Просмотр содержимого текстового файла

# Работа с Midnight Commander



**Figure 11:** Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов



# Работа с Midnight Commander

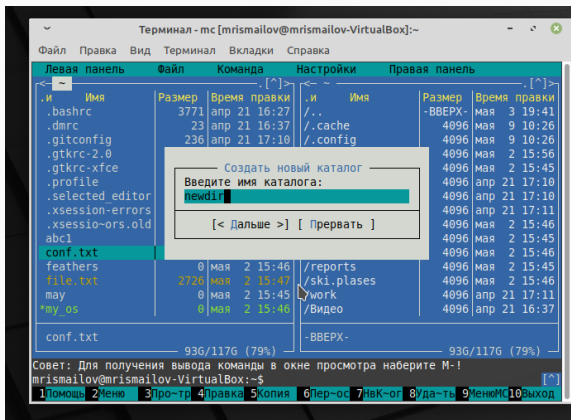


Figure 12: Создание каталога

# Работа с Midnight Commander

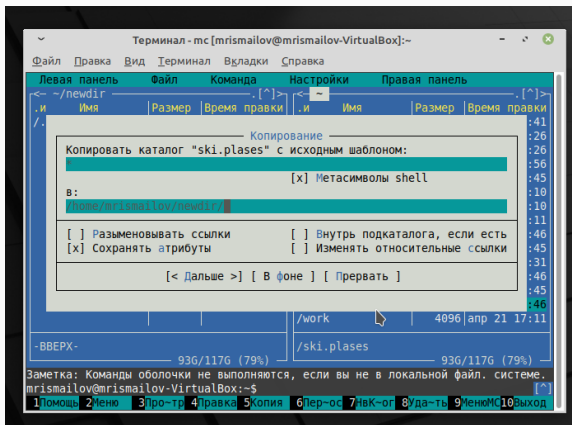


Figure 13: Копирование в файлов в созданный каталог

# Работа с Midnight Commander

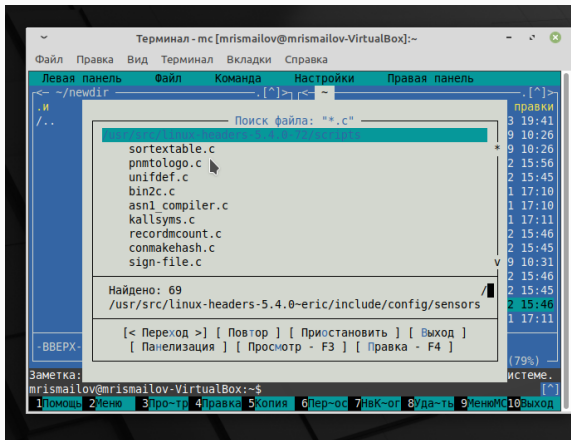


Figure 14: Поиск файлов

# Работа с Midnight Commander

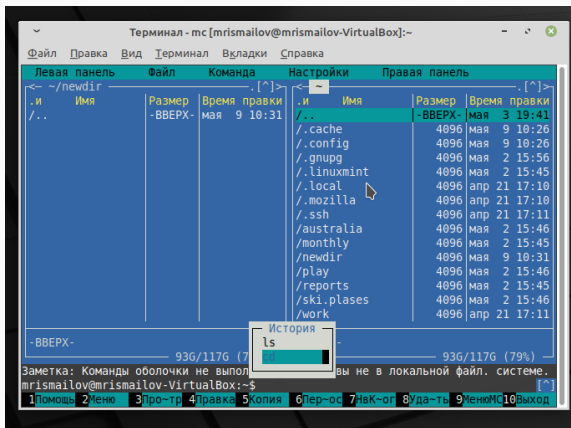


Figure 15: История команд

# Работа с Midnight Commander

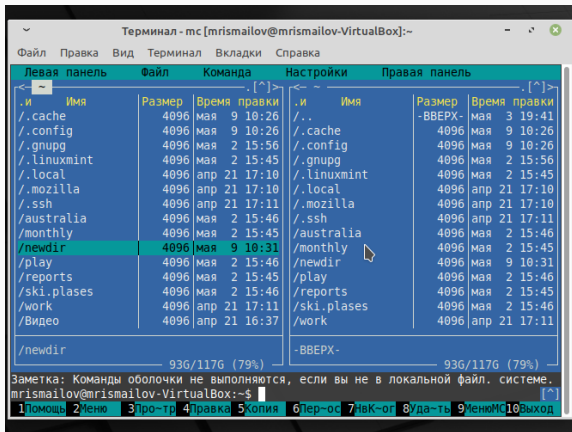
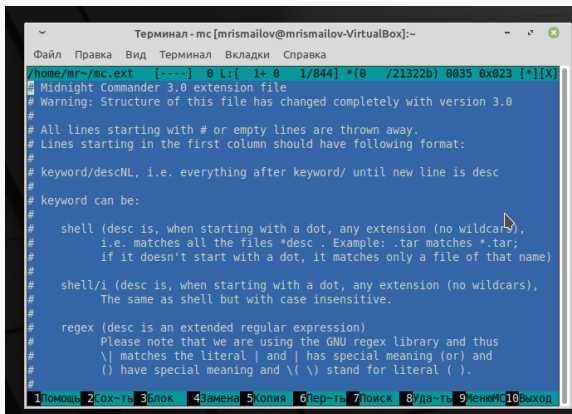


Figure 16: Переход в домашний каталог

# Работа с Midnight Commander



Терминал - mc [mrismailov@mrismailov-VirtualBox]:~

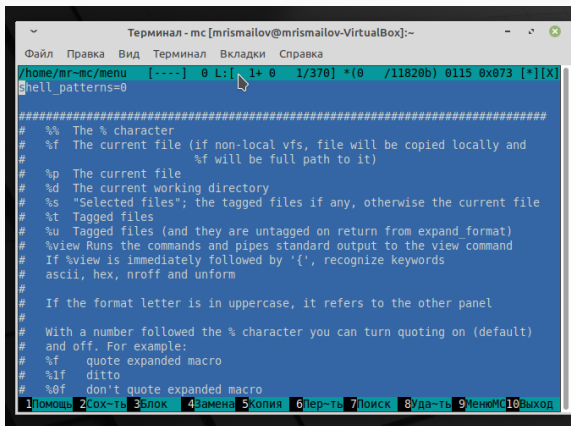
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

```
/home/mr~/mc.ext [----] 0 L:[ 1+ 0 1/844] *(0 /21322b) 0035 0x023 [*][X]
# Midnight Commander 3.0 extension file
# Warning: Structure of this file has changed completely with version 3.0
#
# All lines starting with # or empty lines are thrown away.
# Lines starting in the first column should have following format:
#
# keyword/descNL, i.e. everything after keyword/ until new line is desc
#
# keyword can be:
#
#   shell (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcars),
#         i.e. matches all the files *desc . Example: .tar matches *.tar;
#         if it doesn't start with a dot, it matches only a file of that name)
#
#   shell/i (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcars),
#           The same as shell but with case insensitive.
#
#   regex (desc is an extended regular expression)
#   Please note that we are using the GNU regex library and thus
#   \| matches the literal | and | has special meaning (or) and
#   () have special meaning and \( \) stand for literal ( ).
#
#
```

1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ть 7Поиск 8Уда-ть 9ЧенюMC10Выход

Figure 17: Просмотр файла расширений

# Работа с Midnight Commander



The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - mc [mrismailov@mrismailov-VirtualBox]:~". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The command line shows the current directory as "/home/mr-mc/menu" and the prompt "shell\_patterns=0". The main display area shows the help text for the file menu, starting with "#####". The bottom status bar displays a list of menu items: "1Помощь", "2Сох-ть", "3Блок", "4Замена", "5Копия", "6Пер-ть", "7Поиск", "8Уда-ть", "9Меню", "10Выход".

```
Терминал - mc [mrismailov@mrismailov-VirtualBox]:~
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
/home/mr-mc/menu  [----]  0 L:[ 1+ 0 1/370] *(0 /11820b) 0115 0x073 [*][X]
shell_patterns=0

#####
#  %% The % character
#  %f The current file (if non-local vfs, file will be copied locally and
#      %f will be full path to it)
#  %p The current file
#  %d The current working directory
#  %s "Selected files"; the tagged files if any, otherwise the current file
#  %t Tagged files
#  %u Tagged files (and they are untagged on return from expand_format)
#  %view Runs the commands and pipes standard output to the view command
#  If %view is immediately followed by '{', recognize keywords
#      ascii, hex, nroff and uniform
#
#  If the format letter is in uppercase, it refers to the other panel
#
#  With a number followed the % character you can turn quoting on (default)
#  and off. For example:
#  %f quote expanded macro
#  %lf ditto
#  %0f don't quote expanded macro

1Помощь 2Сох-ть 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ть 7Поиск 8Уда-ть 9Меню 10Выход
```

Figure 18: Просмотр файла меню

# Работа с Midnight Commander

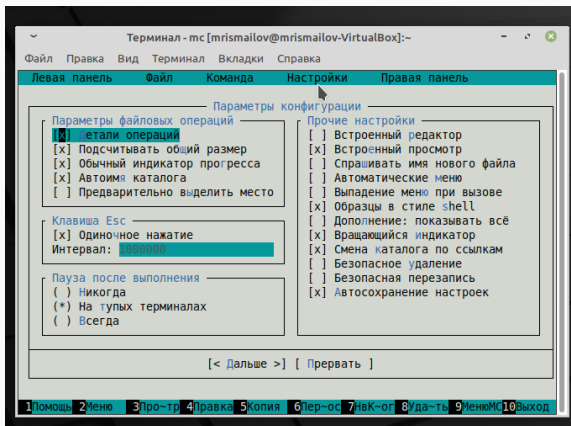


Figure 19: Конфигурация



# Работа с Midnight Commander

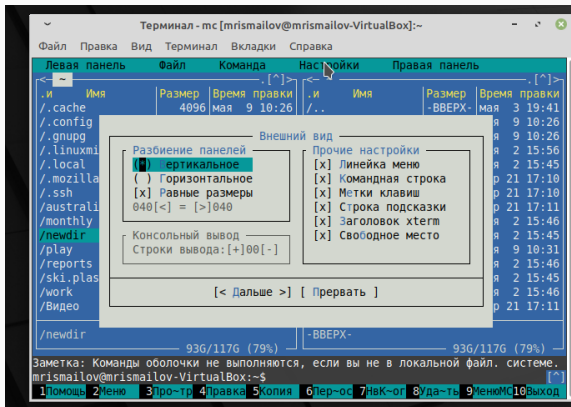


Figure 20: Внешний вид

# Работа с Midnight Commander

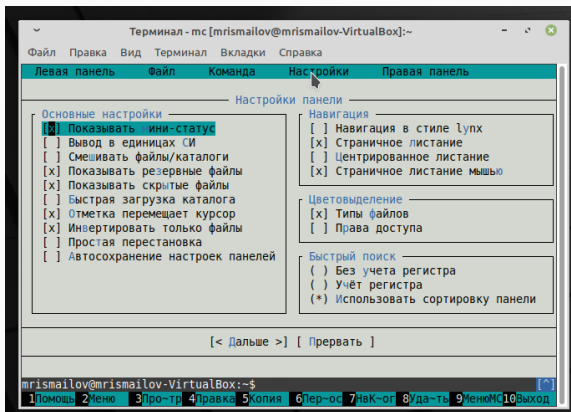


Figure 21: Настройки панелей

# Работа с Midnight Commander

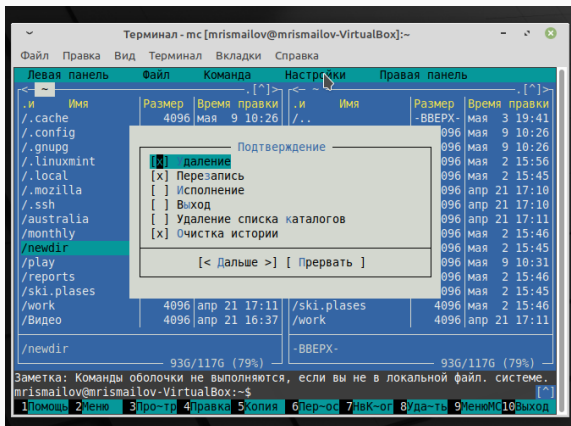


Figure 22: Подтверждение

# Работа с Midnight Commander

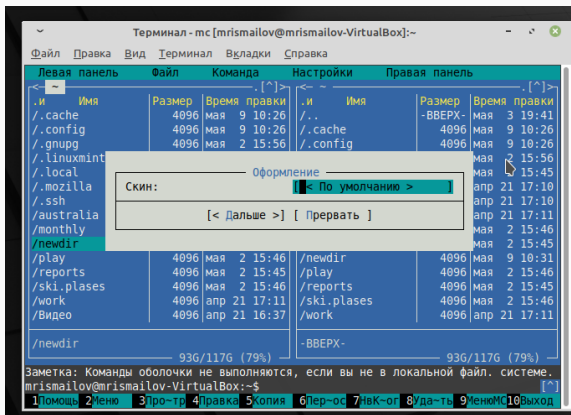
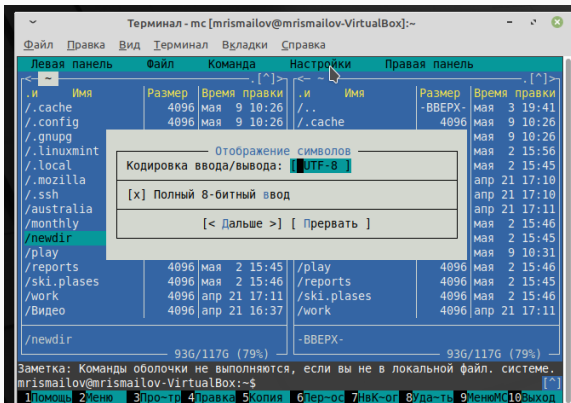


Figure 23: Оформление

## Работа с Midnight Commander



### Figure 24: Кодировка символов

# Работа с Midnight Commander

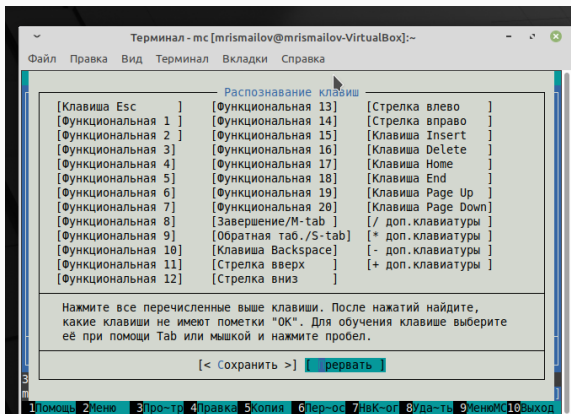


Figure 25: Распознавание клавиш

# Работа с редактором Midnight Commander

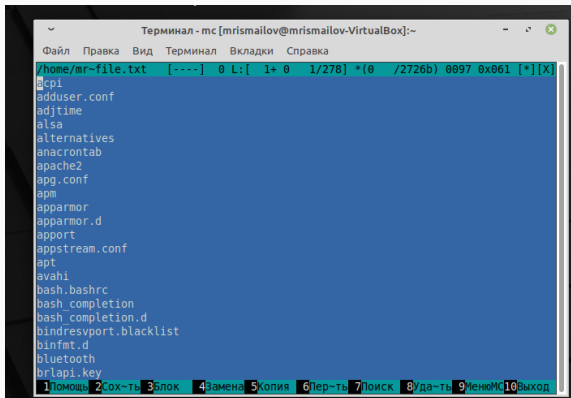


Figure 26: Файл с текстом

# Работа с редактором Midnight Commander

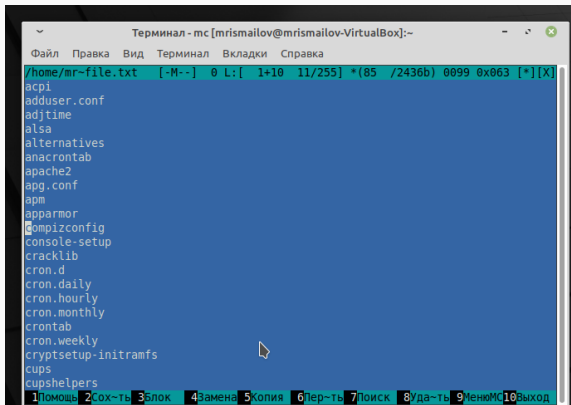
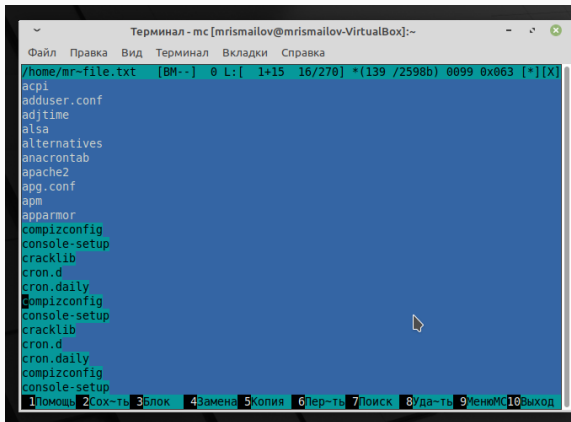


Figure 27: Файл с текстом



# Работа с редактором Midnight Commander



**Figure 28:** Копирование фрагмента

# Работа с редактором Midnight Commander

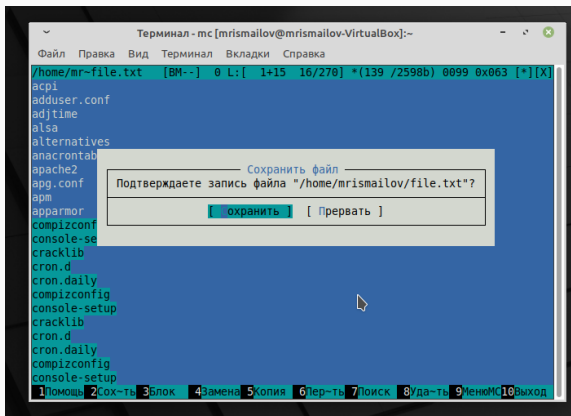


Figure 29: Сохранение

# Работа с редактором Midnight Commander

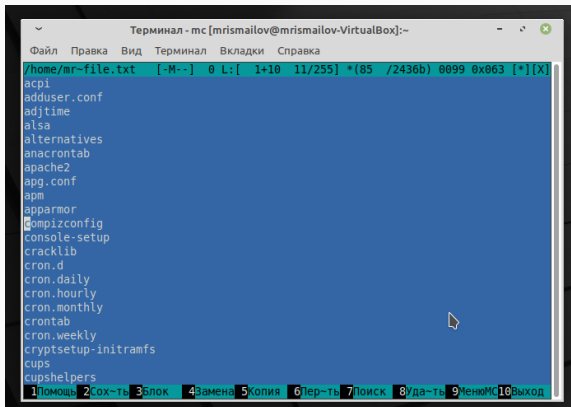
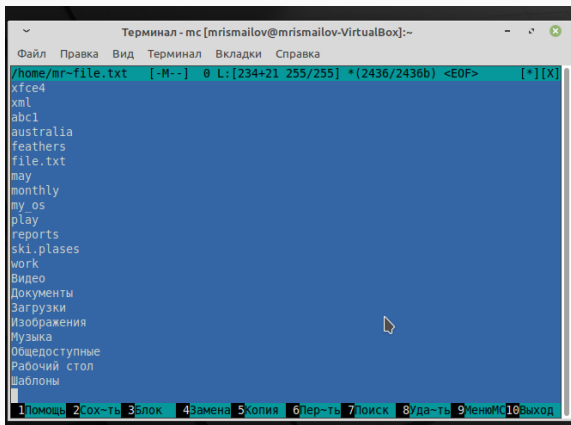


Figure 30: Отмена

# Работа с редактором Midnight Commander



**Figure 31:** Переход в конец файла

# Работа с редактором Midnight Commander

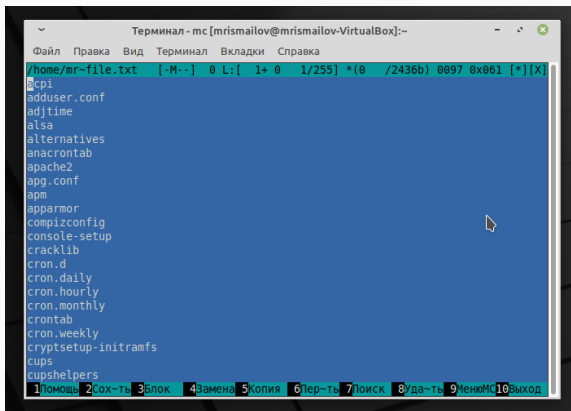
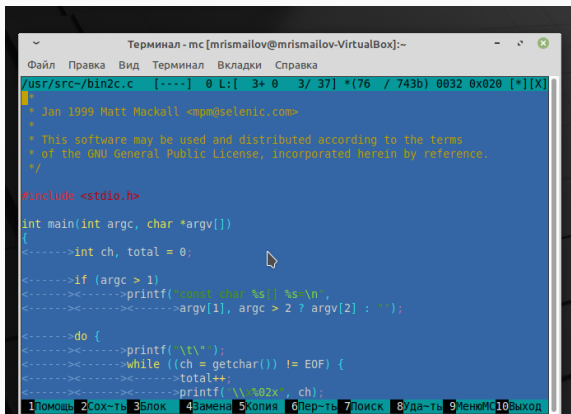


Figure 32: Переход в начало файла

# Работа с редактором Midnight Commander



The image shows a terminal window titled "Терминал - mc [mrismailov@mrismailov-VirtualBox]:~". The window contains the source code of a C program named `bin2c.c`. The code includes a copyright notice for Jan 1999 by Matt Mackall, a license reference to the GNU General Public License, and a program that reads a file and prints its contents in hexadecimal. The program uses `argc` and `argv` to handle command-line arguments. At the bottom of the terminal, a menu bar is visible with options: 1Помощь, 2Сох-ть, 3Блок, 4Замена, 5Копия, 6Пер-ть, 7Поиск, 8Уда-ть, 9Меню, 10Выход.

```
Терминал - mc [mrismailov@mrismailov-VirtualBox]:~
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
/usr/src-/bin2c.c  [----]  0 L:[ 3+ 0  3/ 37] *(76 / 743b) 0032 0x020 [*][X]
*
* Jan 1999 Matt Mackall <mpm@selenic.com>
*
* This software may be used and distributed according to the terms
* of the GNU General Public License, incorporated herein by reference.
*/
#include <stdio.h>

int main(int argc, char *argv[])
{
<----->int ch, total = 0;

<----->if (argc > 1)
<-----><----->printf("const char %s[] %s\n",
<-----><----->argv[1], argc > 2 ? argv[2] : "");

<----->do {
<-----><----->printf("\t\"");
<-----><----->while ((ch = getchar()) != EOF) {
<-----><----->total++;
<-----><----->printf("\\\\%02x", ch);
1Помощь 2Сох-ть 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ть 7Поиск 8Уда-ть 9Меню10Выход
```

Figure 33: Файл с программой

# Работа с редактором Midnight Commander

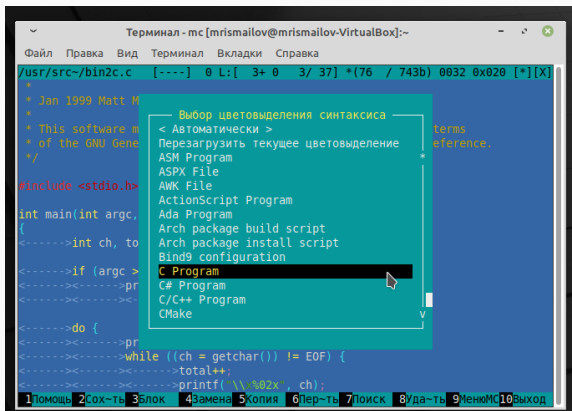


Figure 34: Цветовыделение синтаксиса

## **Выводы по проделанной работе**

---



В данной работе мы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. А также приобрели практические навыки по управлению процессами.