

# Командная оболочка **Midnight Commander**

---

Горюнов Максим НБИбд-01-21<sup>1</sup>

25 августа, 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

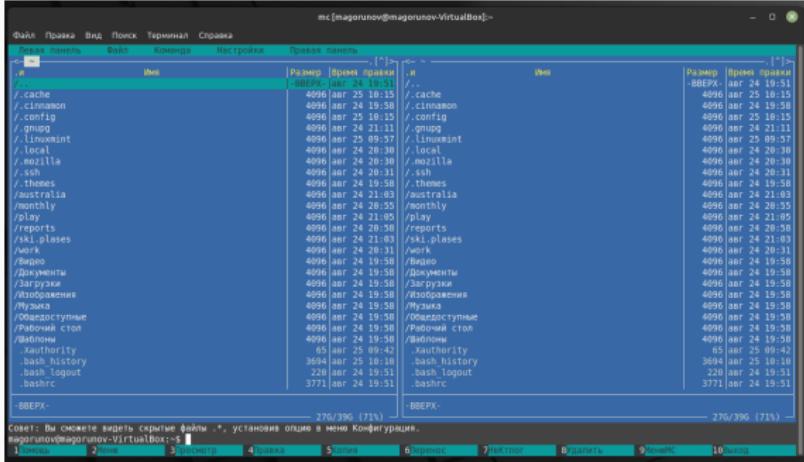


Figure 1: Запуск mc

# Работа с Midnight Commander

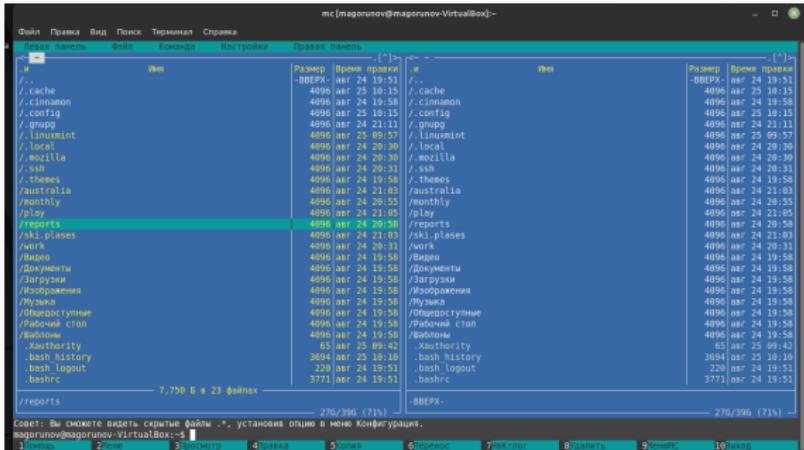


Figure 2: Выделение

# Работа с Midnight Commander

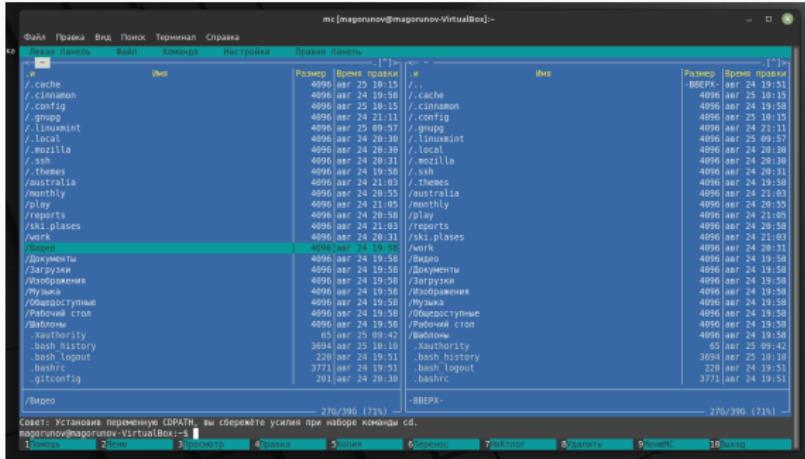


Figure 3: Отмена

# Работа с Midnight Commander

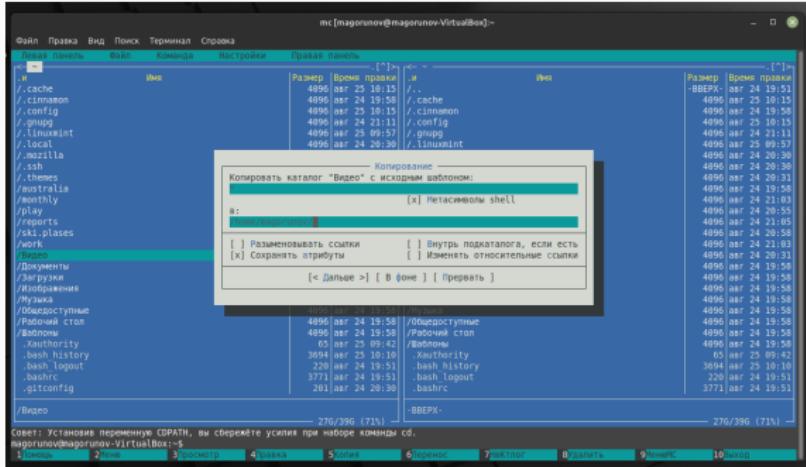


Figure 4: Копирование

# Работа с Midnight Commander

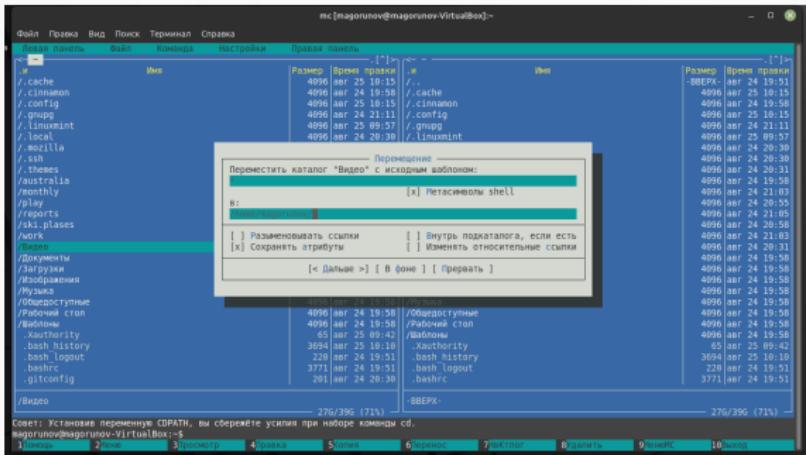


Figure 5: Перемещение

# Работа с Midnight Commander

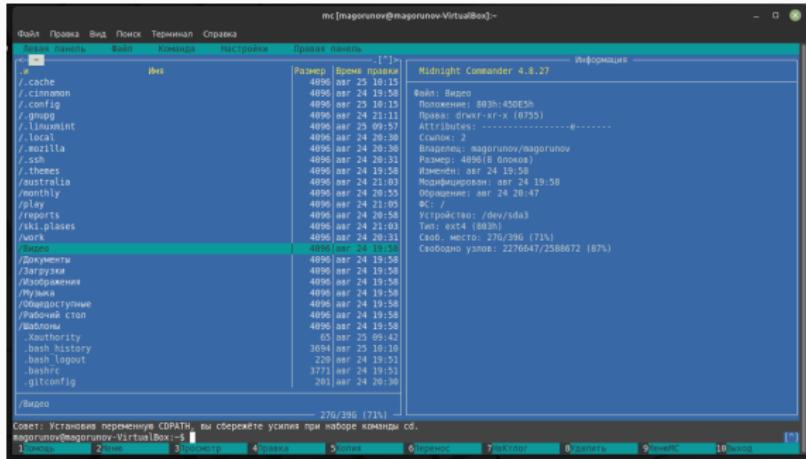
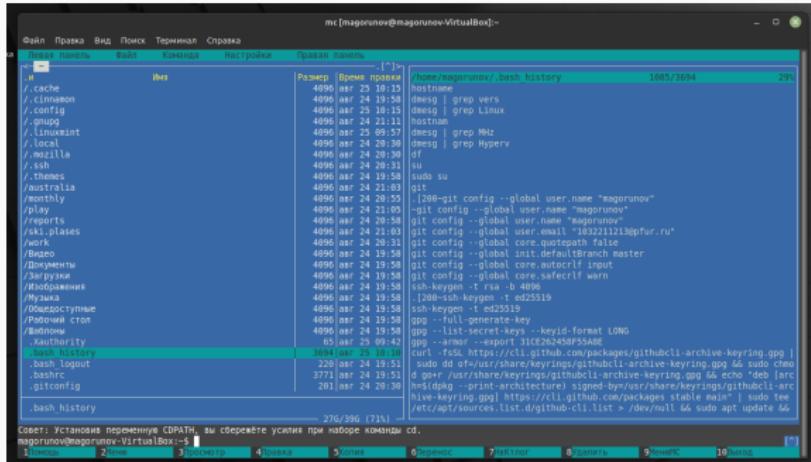


Figure 6: Информация

# Работа с Midnight Commander



**Figure 7:** Быстрый просмотр

# Работа с Midnight Commander

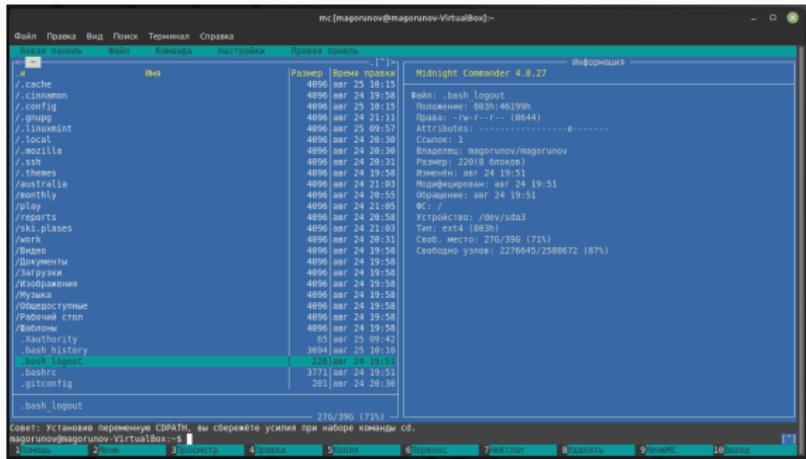


Figure 8: Информация

# Работа с Midnight Commander

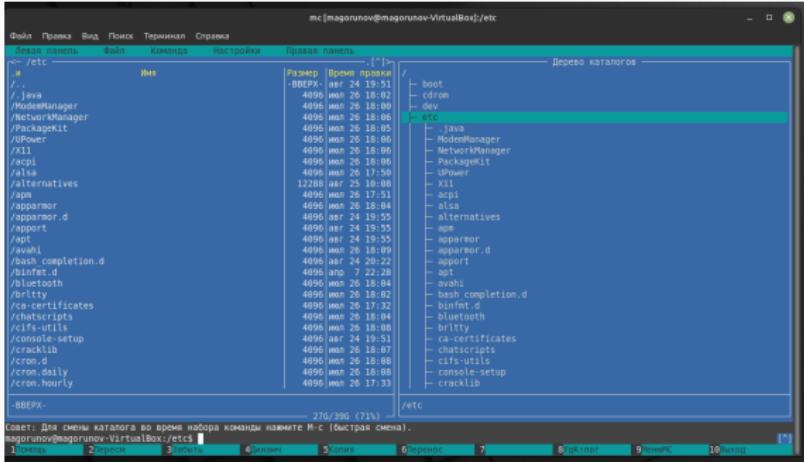
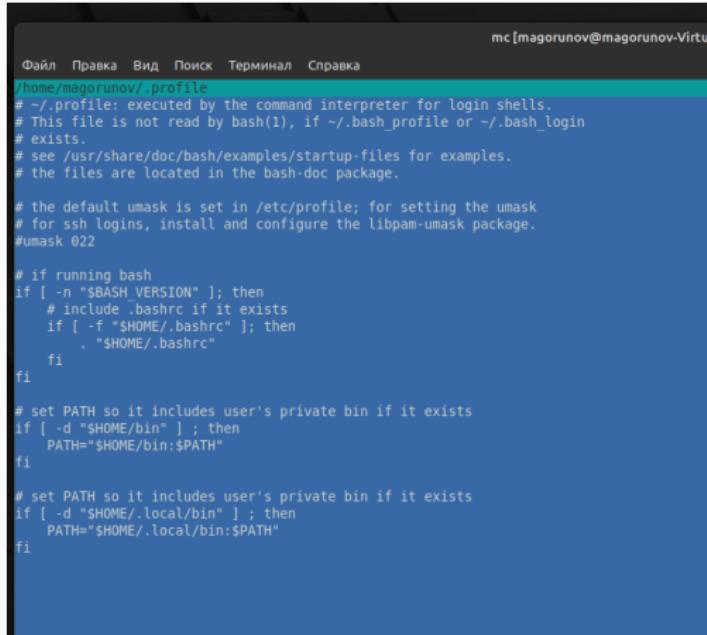


Figure 9: Дерево каталогов

# Работа с Midnight Commander



mc [magorunov@magorunov-VirtualBox ~]

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
/home/magorunov/.profile
# ~/.profile: executed by the command interpreter for login shells.
# This file is not read by bash(1), if ~/.bash_profile or ~/.bash_login
# exists.
# see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files for examples.
# the files are located in the bash-doc package.

# the default umask is set in /etc/profile; for setting the umask
# for ssh logins, install and configure the libpam-umask package.
#umask 022

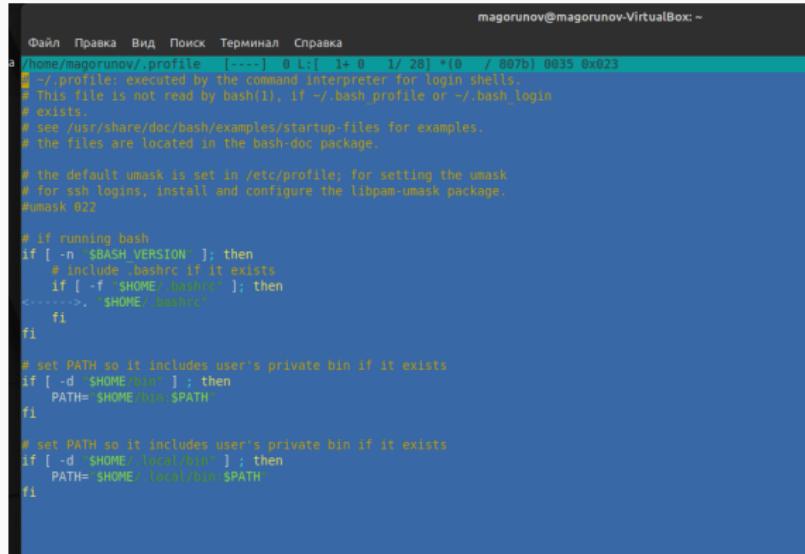
# if running bash
if [ -n "$BASH_VERSION" ]; then
    # include .bashrc if it exists
    if [ -f "$HOME/.bashrc" ]; then
        . "$HOME/.bashrc"
    fi
fi

# set PATH so it includes user's private bin if it exists
if [ -d "$HOME/bin" ] ; then
    PATH="$HOME/bin:$PATH"
fi

# set PATH so it includes user's private bin if it exists
if [ -d "$HOME/.local/bin" ] ; then
    PATH="$HOME/.local/bin:$PATH"
fi
```

**Figure 10:** Просмотр содержимого текстового файла

# Работа с Midnight Commander



```
magorunov@magorunov-VirtualBox: ~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
a /home/magorunov/.profile  [----]  0 L:[ 1+ 0  1/ 20] *(0   / 807b) 0035 0x023
# ~/.profile: executed by the command interpreter for login shells.
# This file is not read by bash(1), if ~/.bash_profile or ~/.bash_login
# exists.
# see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files for examples.
# the files are located in the bash-doc package.

# the default umask is set in /etc/profile; for setting the umask
# for ssh logins, install and configure the libpam-umask package.
#umask 022

# if running bash
if [ -n "$BASH_VERSION" ]; then
    # include .bashrc if it exists
    if [ -f "$HOME/.bashrc" ]; then
<---->."$HOME/.bashrc"
    fi
fi

# set PATH so it includes user's private bin if it exists
if [ -d "$HOME/bin" ] ; then
    PATH= $HOME/bin:$PATH
fi

# set PATH so it includes user's private bin if it exists
if [ -d "$HOME/local/bin" ] ; then
    PATH= '$HOME/.local/bin:$PATH'
fi
```

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

# Работа с Midnight Commander

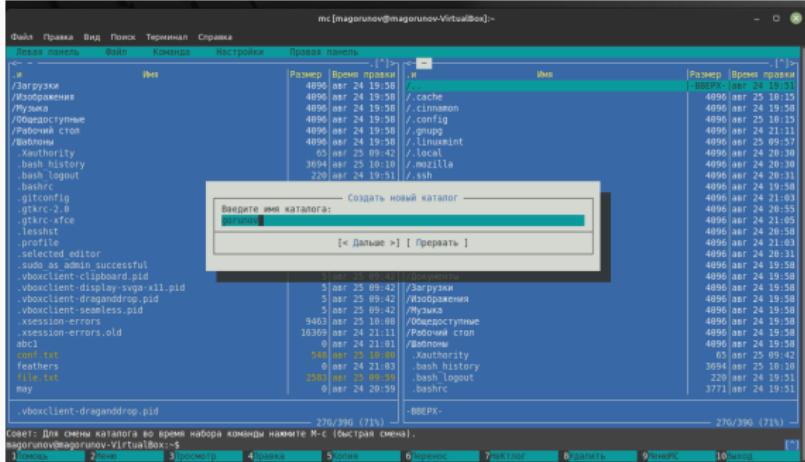


Figure 12: Создание каталога

# Работа с Midnight Commander

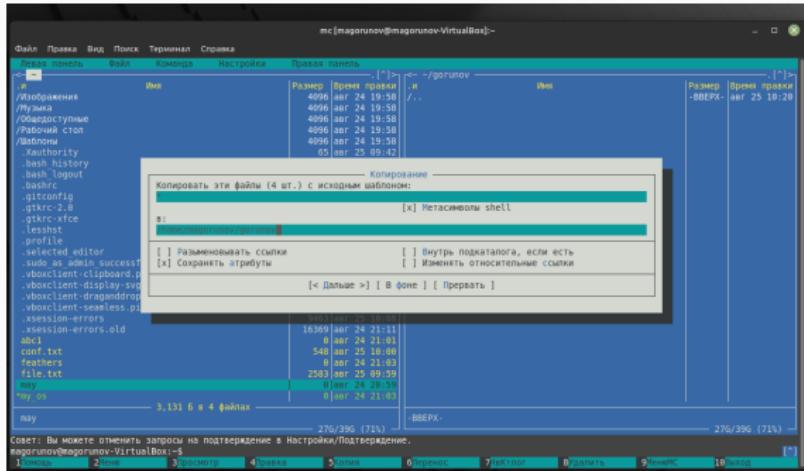


Figure 13: Копирование в файлов в созданный каталог

# Работа с Midnight Commander

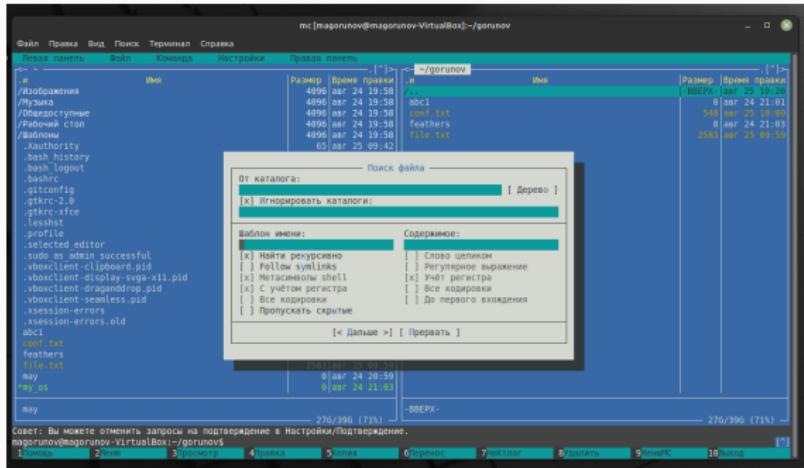


Figure 14: Поиск файлов

# Работа с Midnight Commander

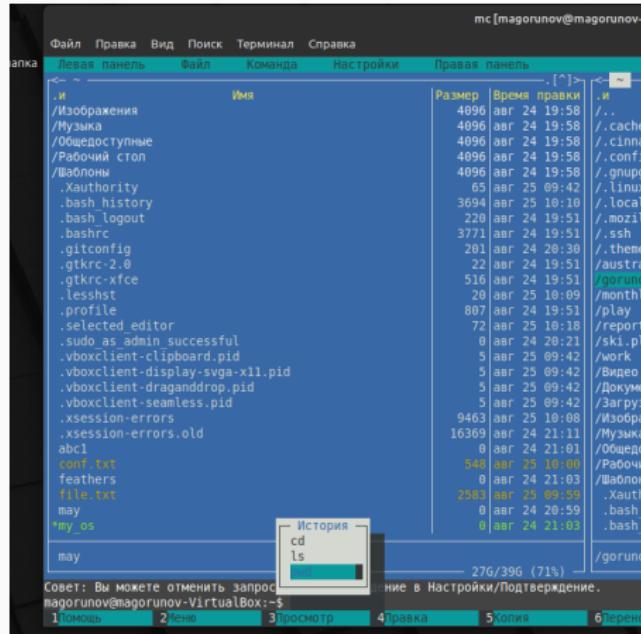


Figure 15: История команд

# Работа с Midnight Commander

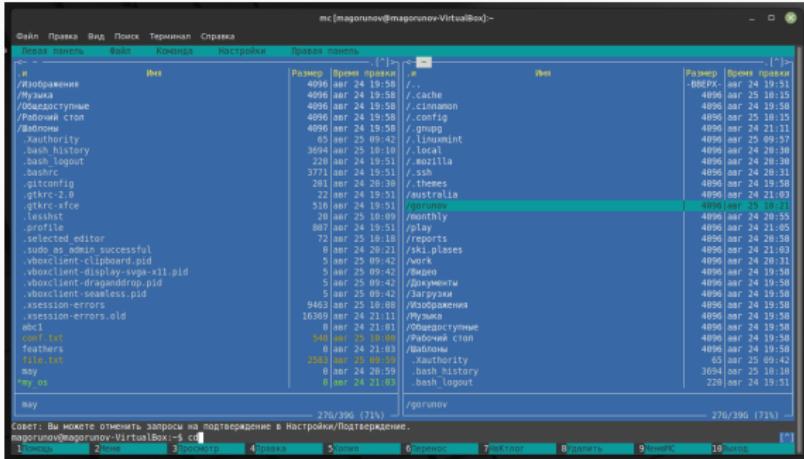
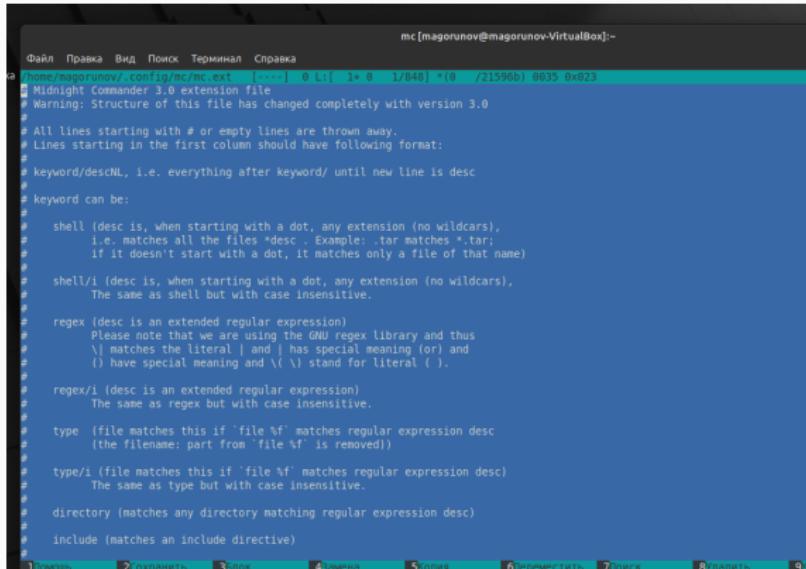


Figure 16: Переход в домашний каталог

# Работа с Midnight Commander



mc [magorunov@magorunov-VirtualBox]:~

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

/home/magorunov/.config/mc/mc.ext [---] 0 L:[ 1> 0 1/648 ] «(0 /21596b) 0:035 0x023

```
# Midnight Commander 3.8 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 ( ).
#
# regex/i (desc is an extended regular expression)
# The same as regex but with case insensitive.
#
# type (file matches this if 'file %f' matches regular expression desc
#        (the filename: part from 'file %f' is removed))
#
# type/i (file matches this if 'file %f' matches regular expression desc)
#        The same as type but with case insensitive.
#
# directory (matches any directory matching regular expression desc)
#
# include (matches an include directive)
```

1 Помощь 2 Сохранить 3 Блок 4 Смена 5 Копия 6 Переместить 7 Поиск 8 Удалить 9 Выход

Figure 17: Просмотр файла расширений

# Работа с Midnight Commander

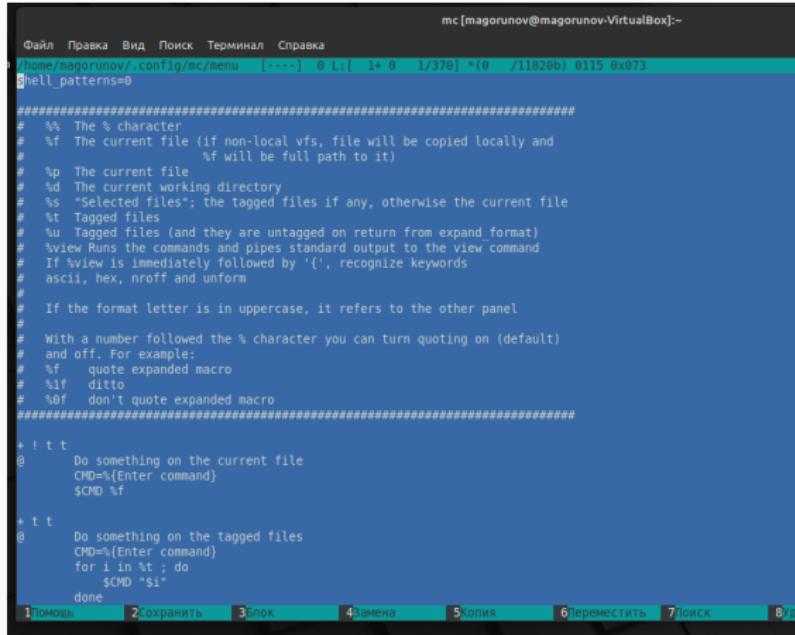


Figure 18: Просмотр файла меню

# Работа с Midnight Commander

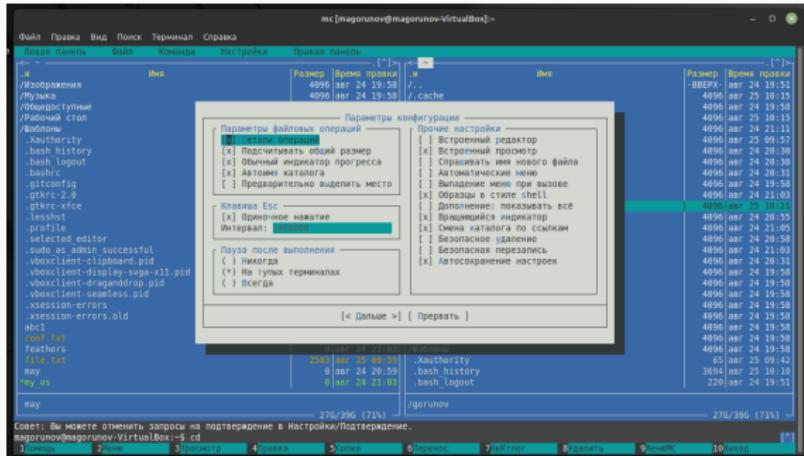


Figure 19: Конфигурация

# Работа с Midnight Commander

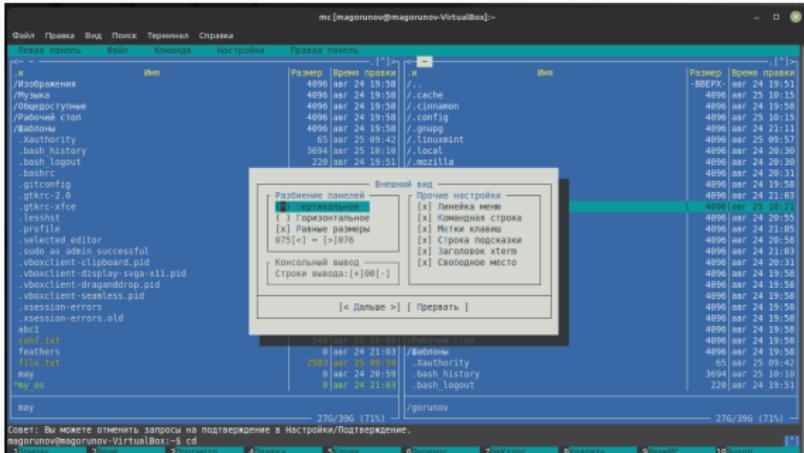


Figure 20: Внешний вид

# Работа с Midnight Commander

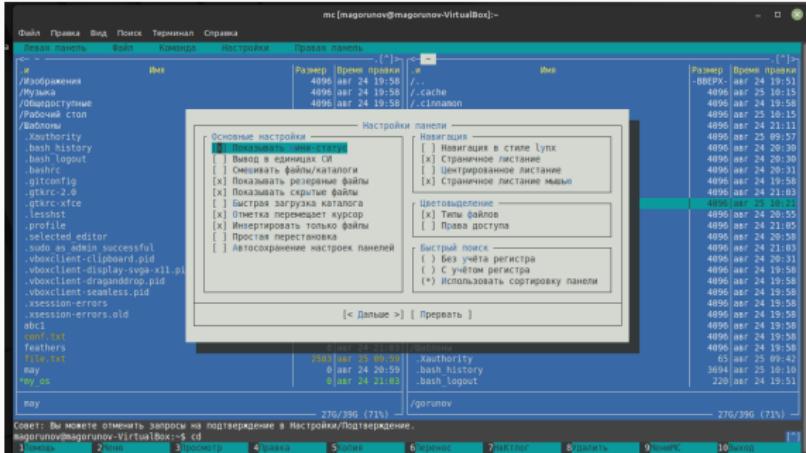


Figure 21: Настройки панелей

# Работа с Midnight Commander

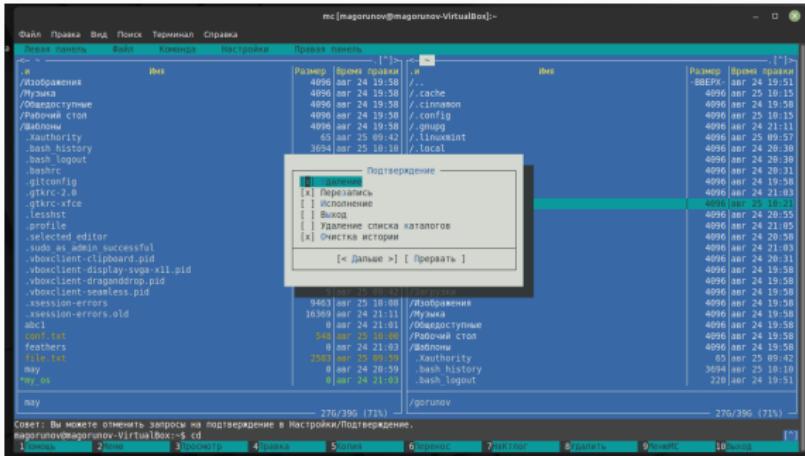
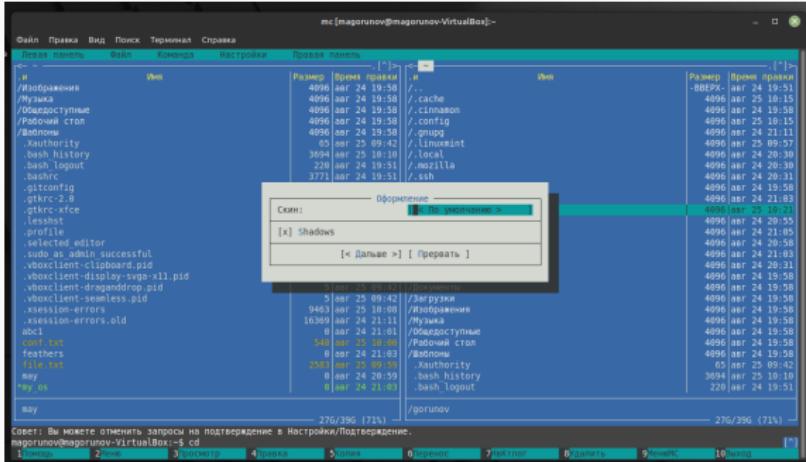


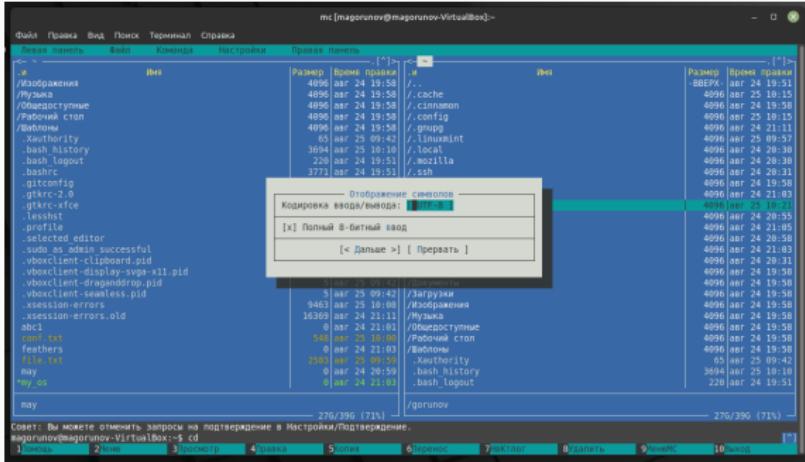
Figure 22: Подтверждение

# Работа с Midnight Commander



**Figure 23:** Оформление

# Работа с Midnight Commander



**Figure 24:** Кодировка символов

# Работа с Midnight Commander

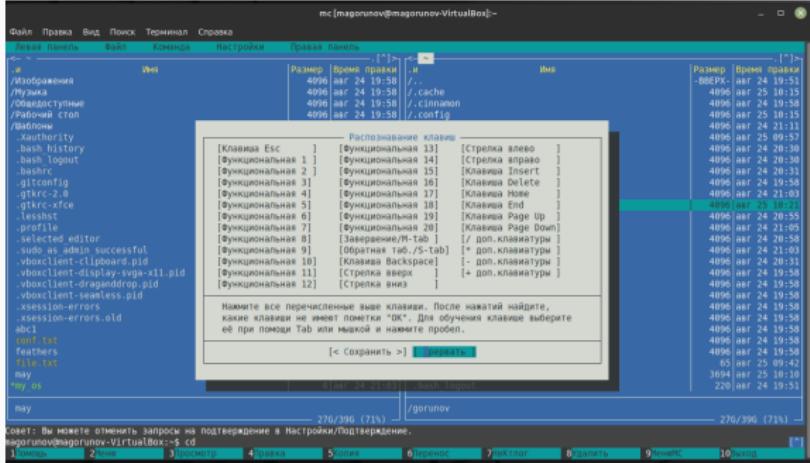


Figure 25: Распознавание клавиш

# Работа с редактором Midnight Commander

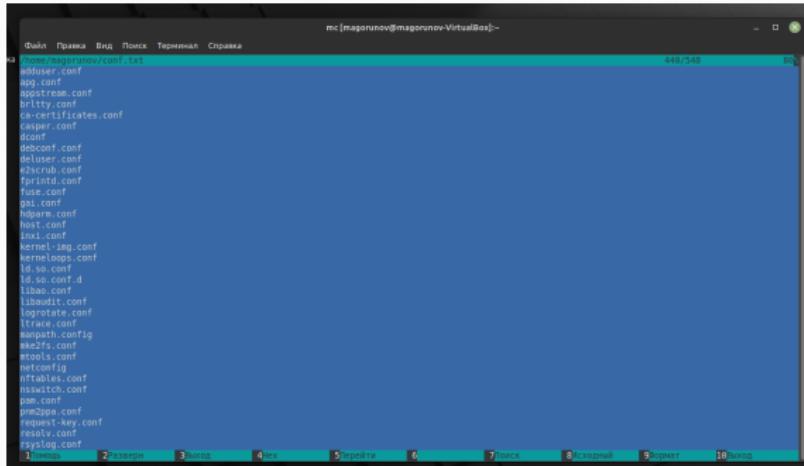


Figure 26: Файл с текстом

# Работа с редактором Midnight Commander

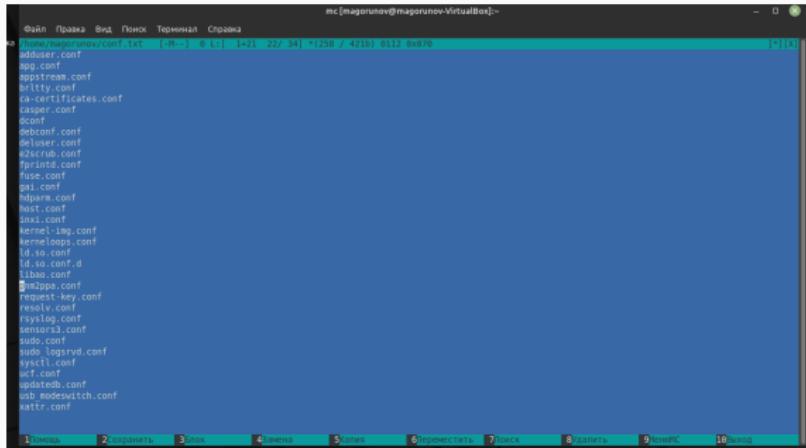


Figure 27: Файл с текстом

# Работа с редактором Midnight Commander

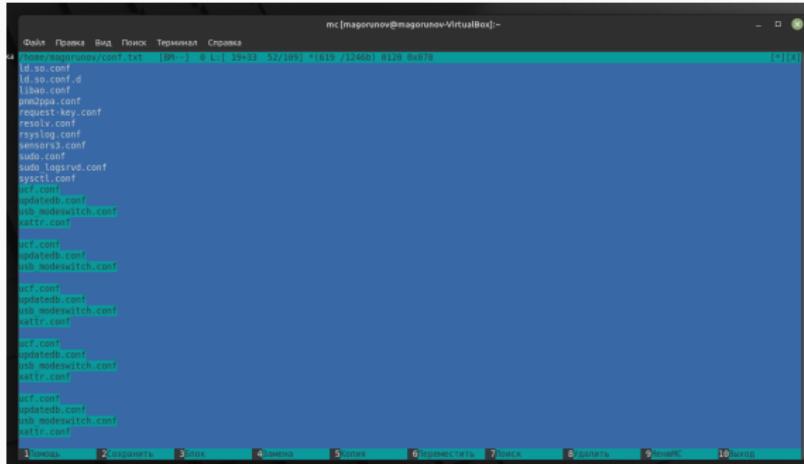


Figure 28: Копирование фрагмента

# Работа с редактором Midnight Commander

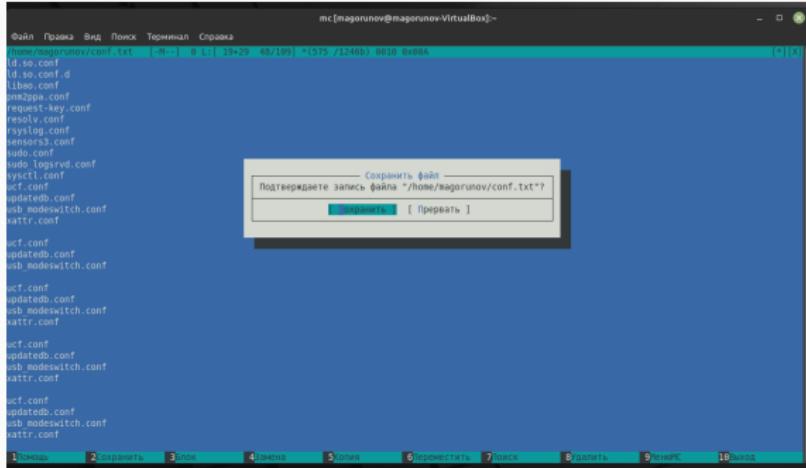


Figure 29: Сохранение

# Работа с редактором Midnight Commander

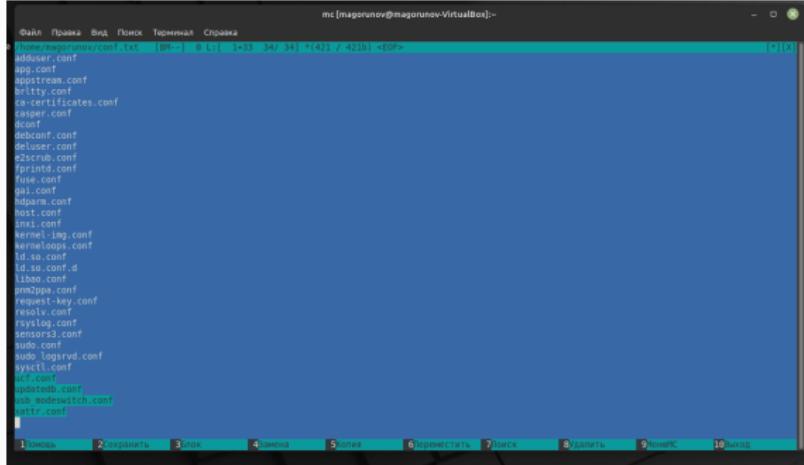


Figure 30: Отмена

# Работа с редактором Midnight Commander

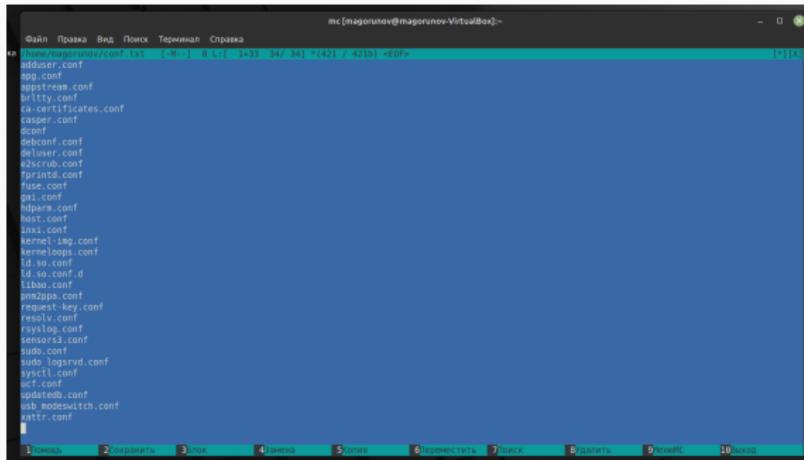


Figure 31: Переход в конец файла

# Работа с редактором Midnight Commander

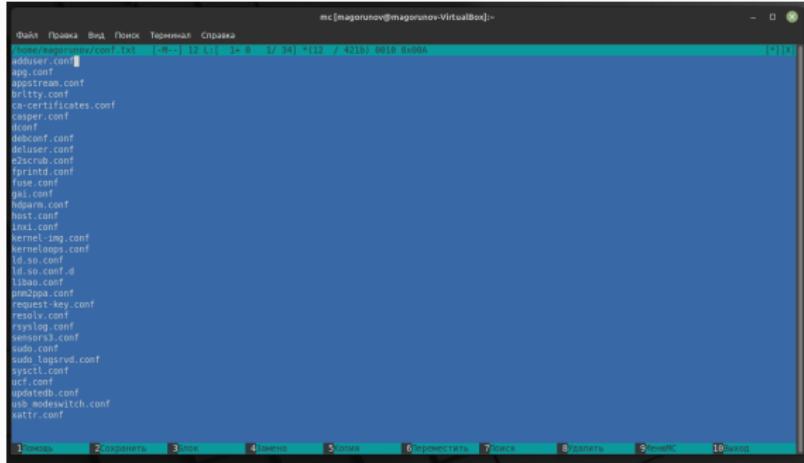


Figure 32: Переход в начало файла

## Работа с редактором Midnight Commander

**Figure 33:** Файл с программой

# Работа с редактором Midnight Commander

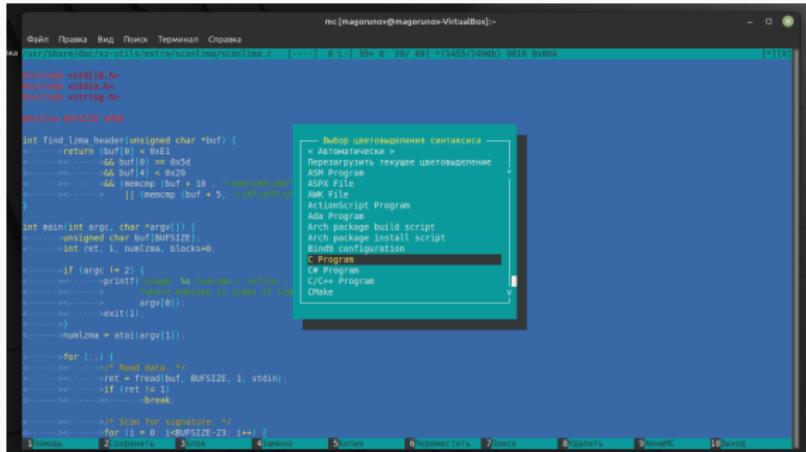


Figure 34: Цветовыделение синтаксиса

## **Выводы по проделанной работе**

---

# Вывод

---

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