

Командная оболочка **Midnight Commander**

Сморчков Дмитрий НБИбд-01-21¹

26 августа, 2022, Москва, Россия

¹Российский 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

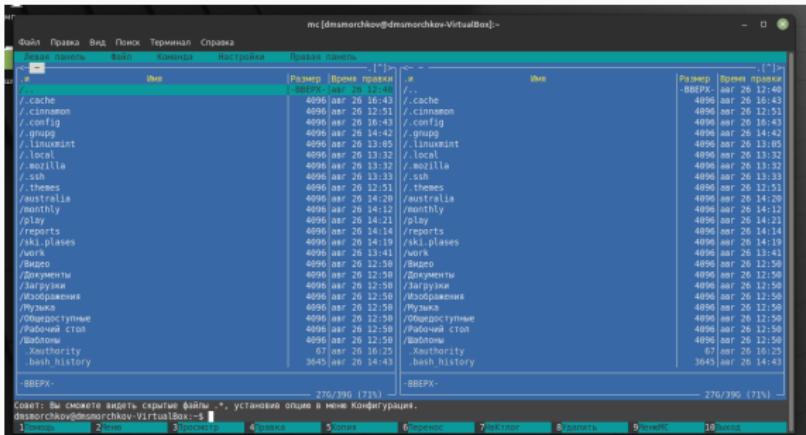


Figure 1: Запуск mc

Работа с Midnight Commander

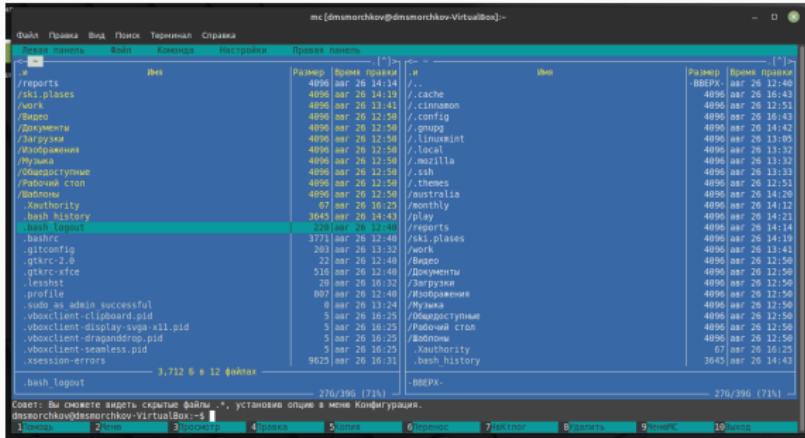


Figure 2: Выделение

Работа с Midnight Commander

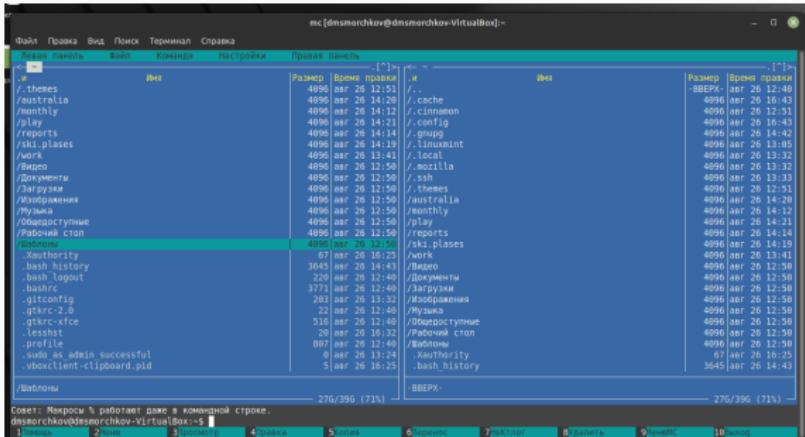


Figure 3: Отмена

Работа с Midnight Commander

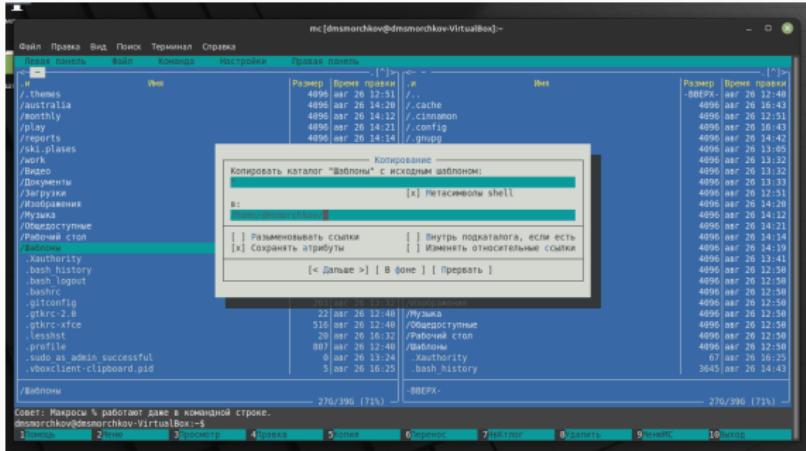


Figure 4: Копирование

Работа с Midnight Commander

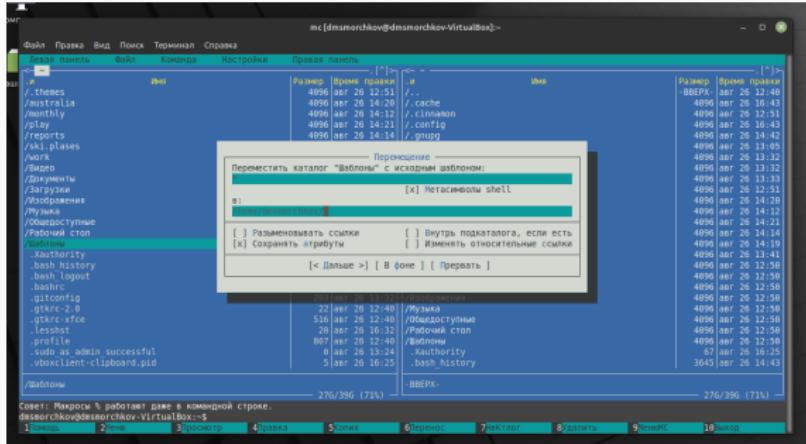


Figure 5: Перемещение

Работа с Midnight Commander

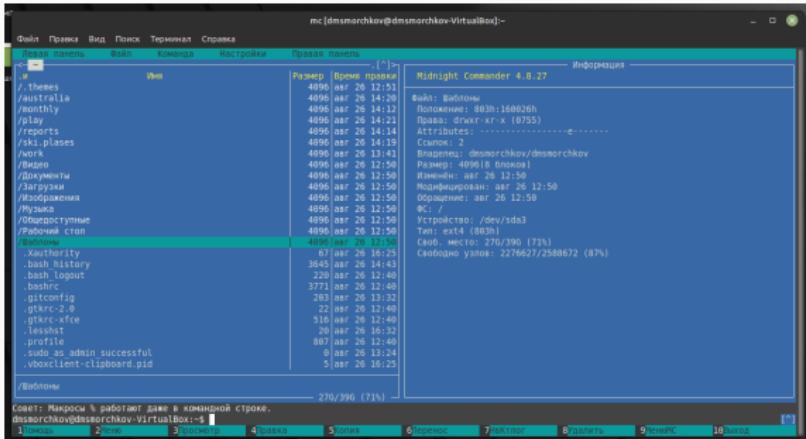


Figure 6: Информация

Работа с Midnight Commander

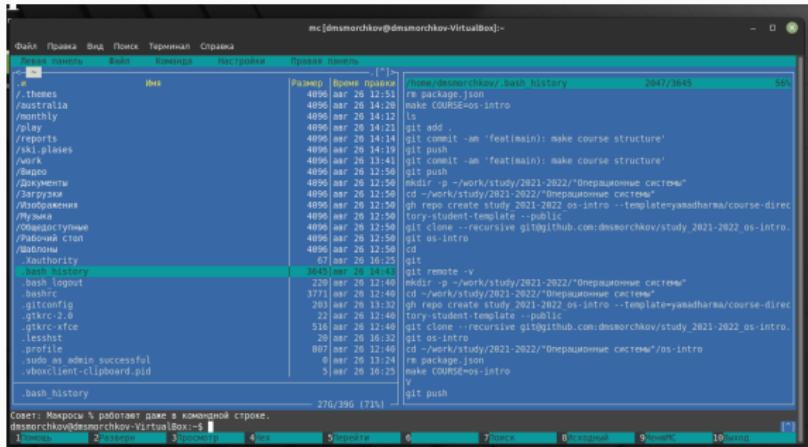


Figure 7: Быстрый просмотр

Работа с Midnight Commander

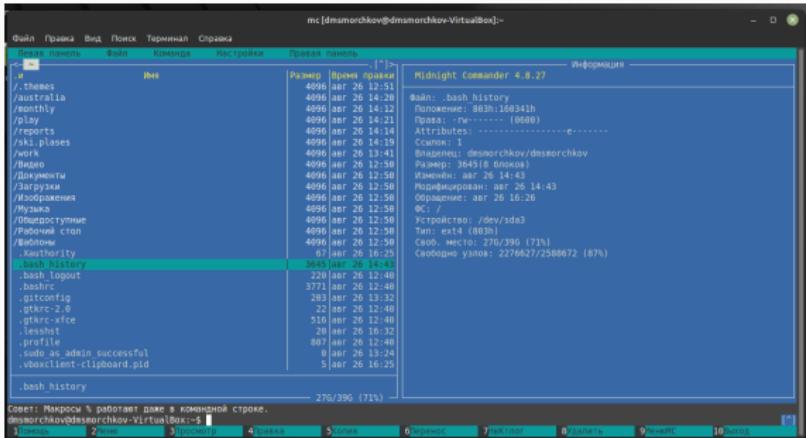


Figure 8: Информация

Работа с Midnight Commander

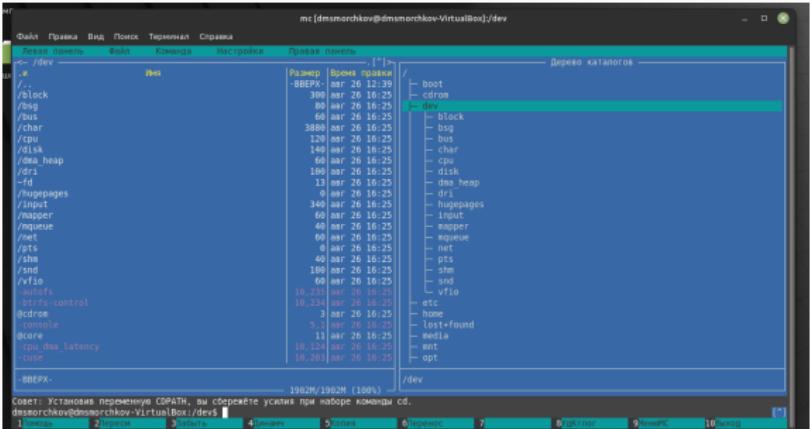
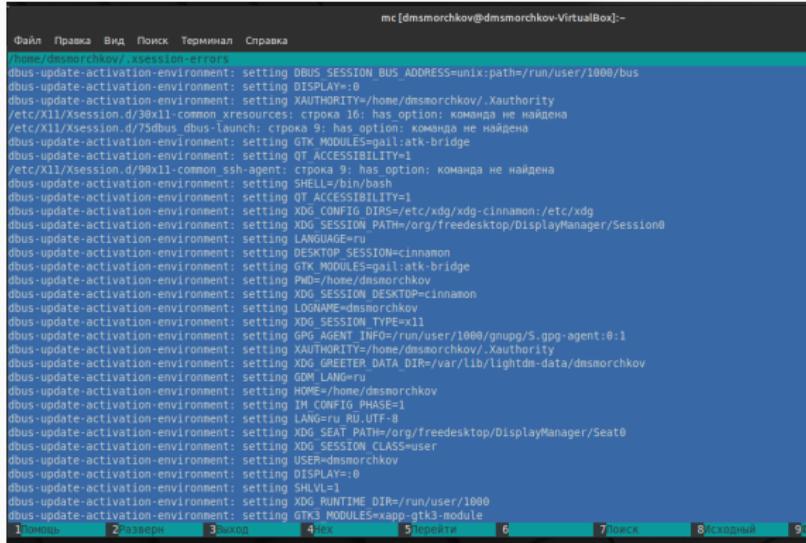


Figure 9: Дерево каталогов

Работа с Midnight Commander



```
mc [dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox] ~
Файл Третка Вид Поиск Терминал Справка
dmesg |grep Xsession-errors
ibus-update-activation-environment: setting DBUS SESSION BUS ADDRESS=unix:path=/run/user/1000/bus
ibus-update-activation-environment: setting DISPLAY=:0
ibus-update-activation-environment: setting XAUTHORITY=/home/dmsmorchkov/.Xauthority
/etc/X11/Xsession.d/20x11-common_xresources: строка 16: has option: команда не найдена
/etc/X11/Xsession.d/75ibus dbus-launch: строка 9: has option: команда не найдена
ibus-update-activation-environment: setting GTK_MODULES=pulse:atk-bridge
ibus-update-activation-environment: setting QT_ACCESSIBILITY=1
/etc/X11/Xsession.d/99x11-common_ssh-agent: строка 9: has option: команда не найдена
ibus-update-activation-environment: setting SHELL=/bin/bash
ibus-update-activation-environment: setting QT_ACCESSIBILITY=1
ibus-update-activation-environment: setting XDG_CONFIG_DIRS=/etc/xdg/xdg-cinnamon:/etc/xdg
ibus-update-activation-environment: setting XDG_SESSION_PATH=/org/freedesktop/DisplayManager/Session0
ibus-update-activation-environment: setting LANGUAGE=ru
ibus-update-activation-environment: setting DESKTOP_SESSION=cinnamon
ibus-update-activation-environment: setting GTK_MODULES=pulse:atk-bridge
ibus-update-activation-environment: setting PWD=/home/dmsmorchkov
ibus-update-activation-environment: setting XDG_SESSION_DESKTOP=cinnamon
ibus-update-activation-environment: setting LOGNAME=dmsmorchkov
ibus-update-activation-environment: setting XDG_SESSION_TYPE=x11
ibus-update-activation-environment: setting GPG_AGENT_INFO=/run/user/1000/gnupg/5.gpg-agent:0:1
ibus-update-activation-environment: setting XAUTHORITY=/home/dmsmorchkov/.Xauthority
ibus-update-activation-environment: setting XDG_GREETER_DATA_DIR=/var/lib/lightdm-data/dmsmorchkov
ibus-update-activation-environment: setting GDM_LANG=ru
ibus-update-activation-environment: setting HOME=/home/dmsmorchkov
ibus-update-activation-environment: setting IM_CONFIG_PHASE=1
ibus-update-activation-environment: setting LANG=ru_RU.UTF-8
ibus-update-activation-environment: setting XDG_SEAT PATH=/org/freedesktop/DisplayManager/Seat0
ibus-update-activation-environment: setting XDG_SESSION_CLASS=user
ibus-update-activation-environment: setting USER=dmsmorchkov
ibus-update-activation-environment: setting DISPLAY=:0
ibus-update-activation-environment: setting SHLVL=1
ibus-update-activation-environment: setting XDG_RUNTIME_DIR=/run/user/1000
ibus-update-activation-environment: setting GTK3_MODULES=xapp-gtk3-module
```

Figure 10: Просмотр содержимого текстового файла

Работа с Midnight Commander

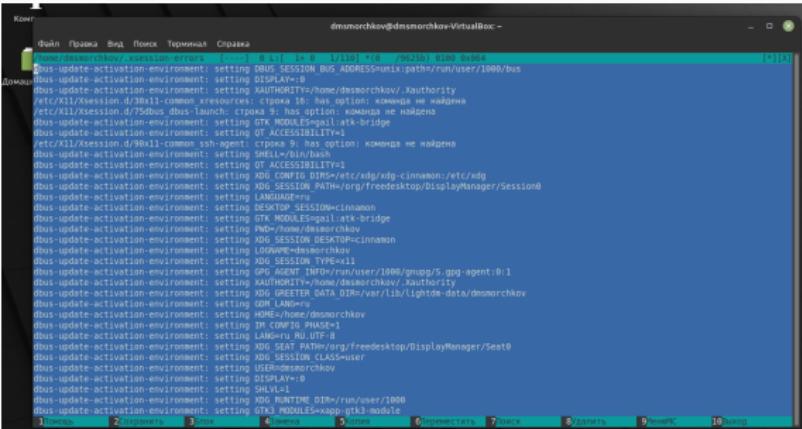


Figure 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

Работа с Midnight Commander

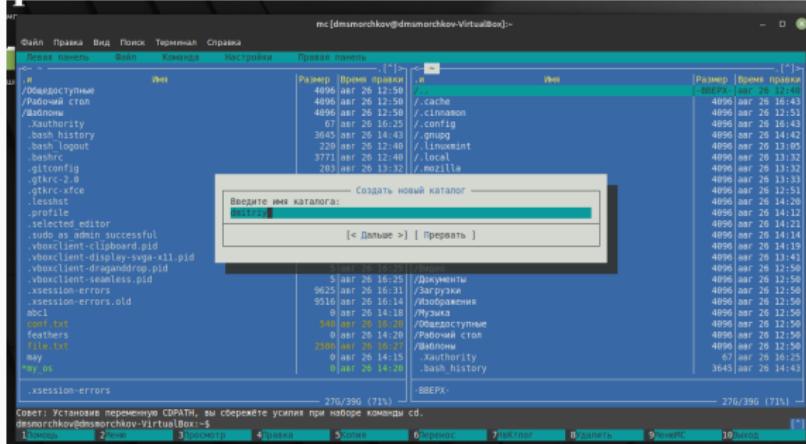


Figure 12: Создание каталога

Работа с Midnight Commander

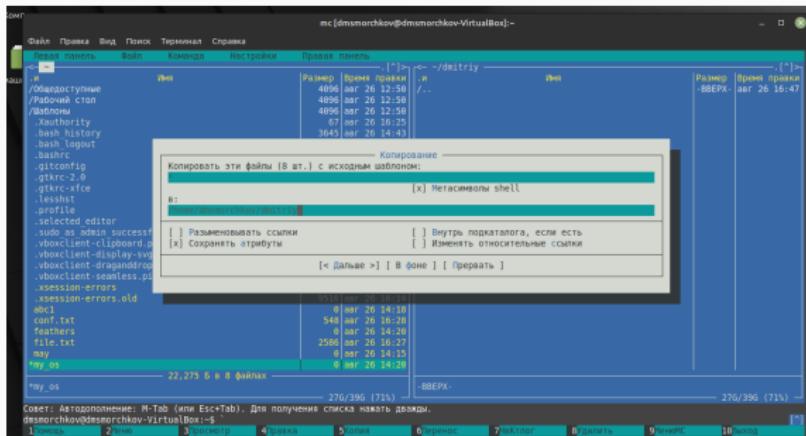


Figure 13: Копирование в файлов в созданный каталог

Работа с Midnight Commander

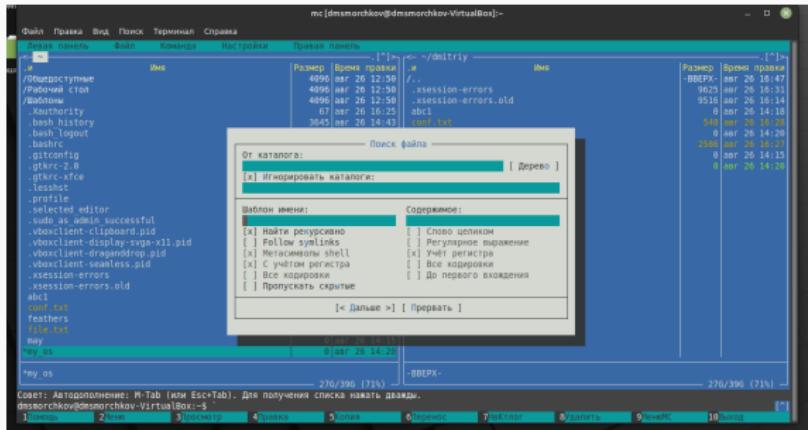


Figure 14: Поиск файлов

Работа с Midnight Commander

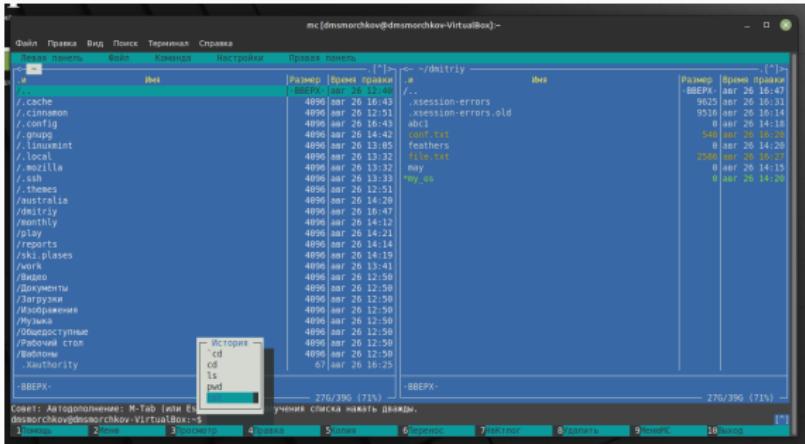


Figure 15: История команд

Работа с Midnight Commander

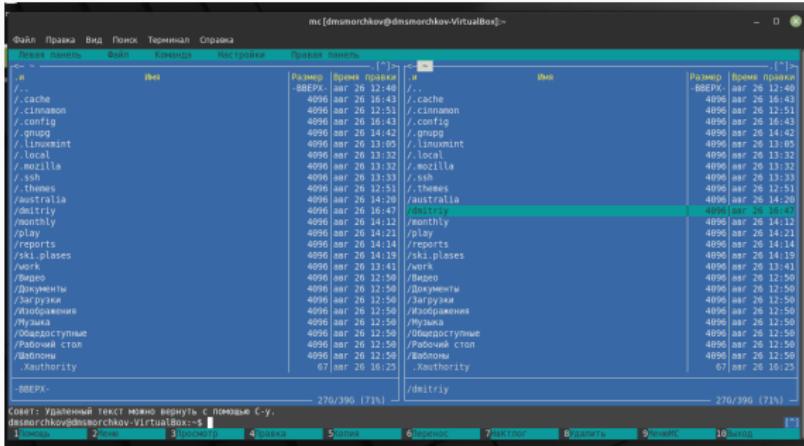


Figure 16: Переход в домашний каталог

Работа с Midnight Commander

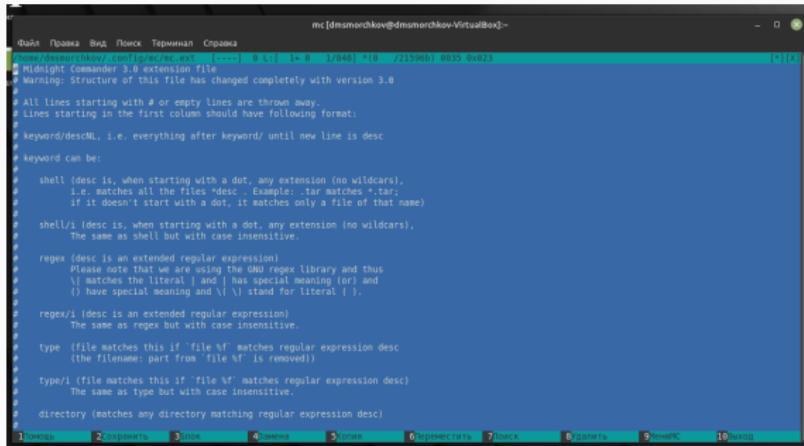


Figure 17: Просмотр файла расширений

Работа с Midnight Commander

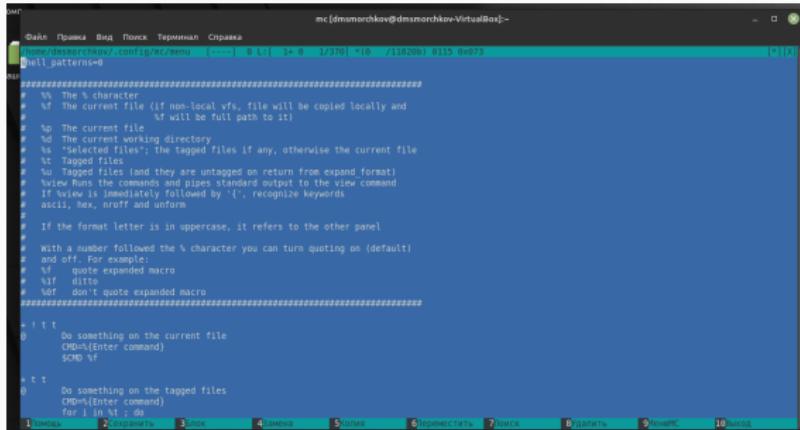


Figure 18: Просмотр файла меню

Работа с Midnight Commander

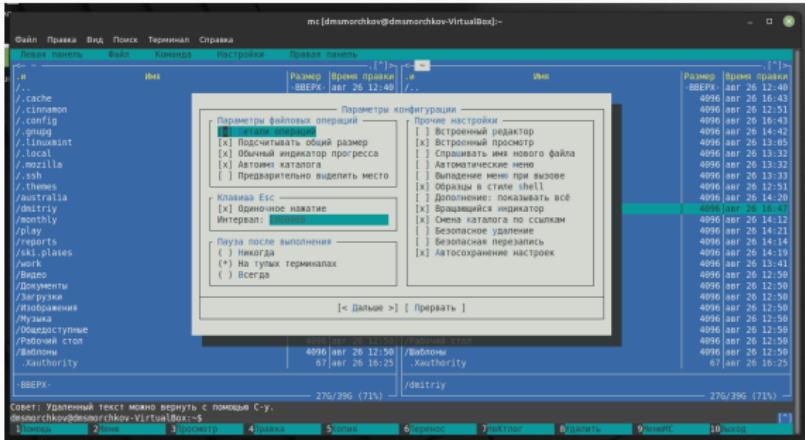


Figure 19: Конфигурация

Работа с Midnight Commander

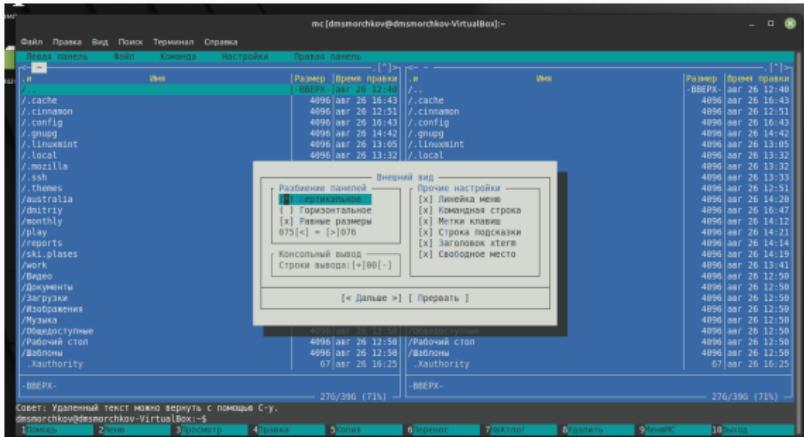


Figure 20: Внешний вид

Работа с Midnight Commander

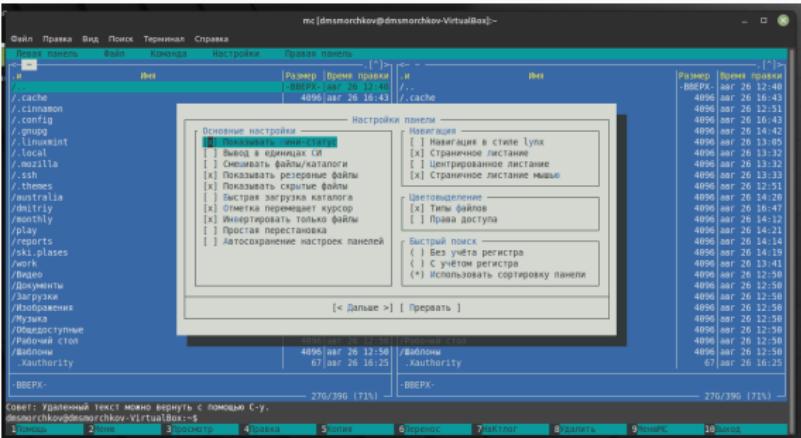


Figure 21: Настройки панелей

Работа с Midnight Commander

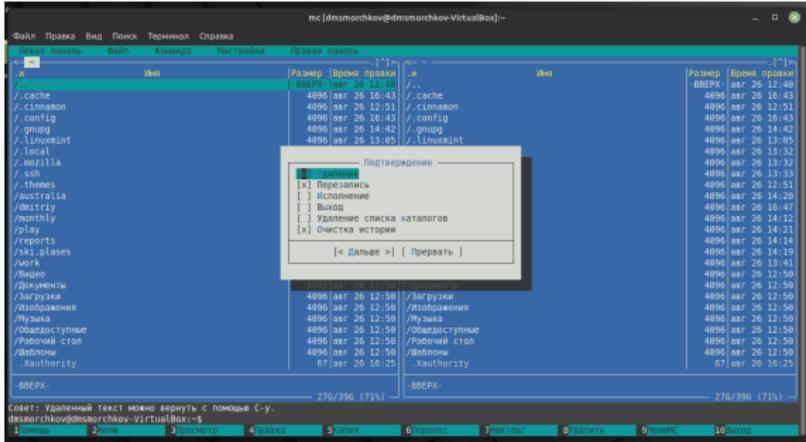


Figure 22: Подтверждение

Работа с Midnight Commander

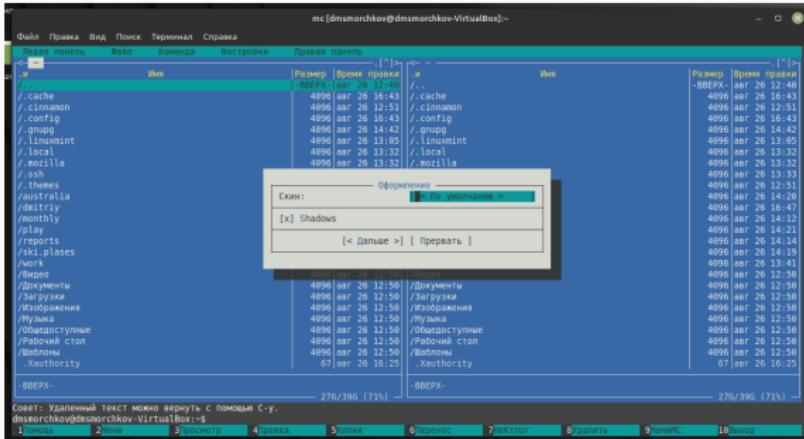


Figure 23: Оформление

Работа с Midnight Commander

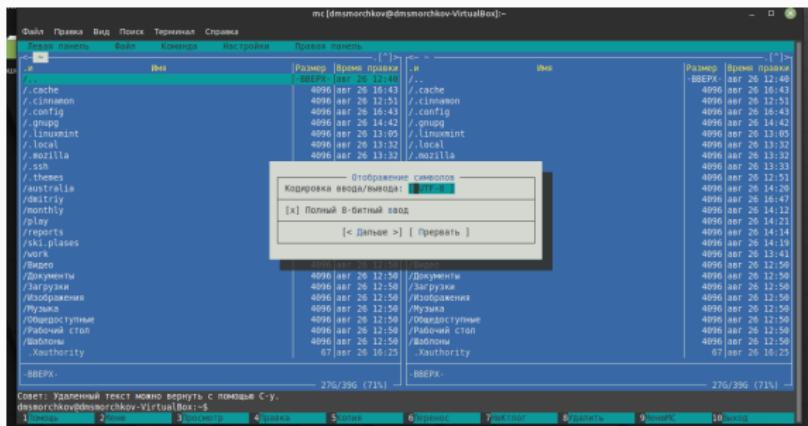


Figure 24: Кодировка символов

Работа с Midnight Commander

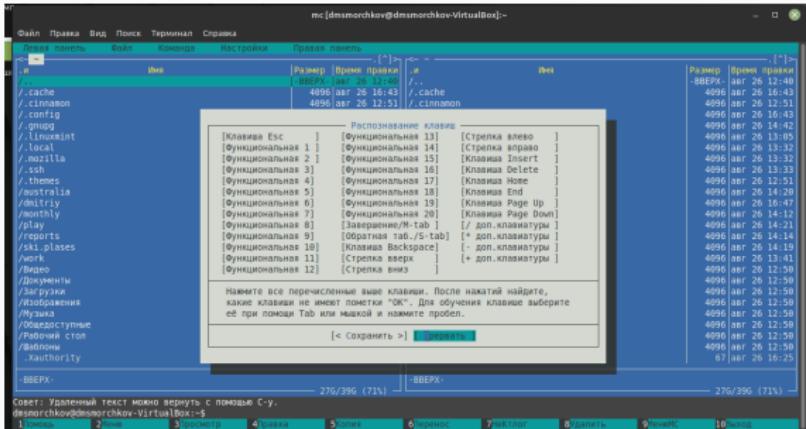


Figure 25: Распознавание клавиш

Работа с редактором Midnight Commander

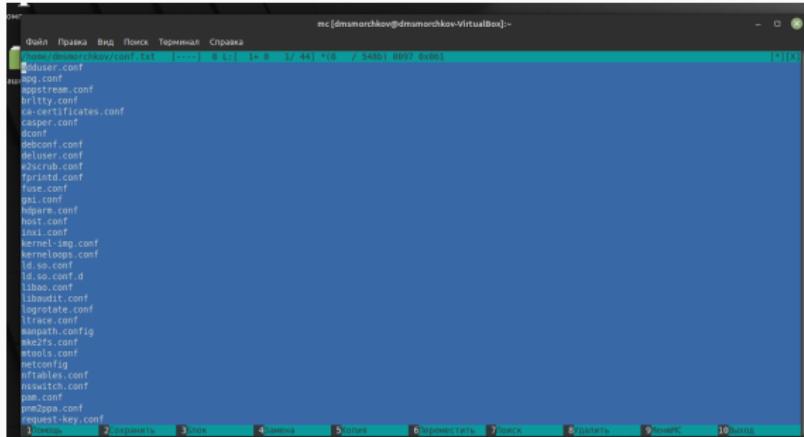


Figure 26: Файл с текстом

Работа с редактором Midnight Commander

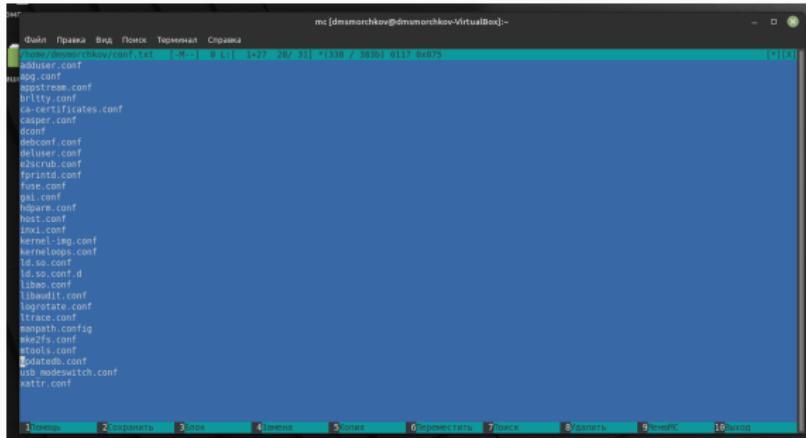


Figure 27: Файл с текстом

Работа с редактором Midnight Commander

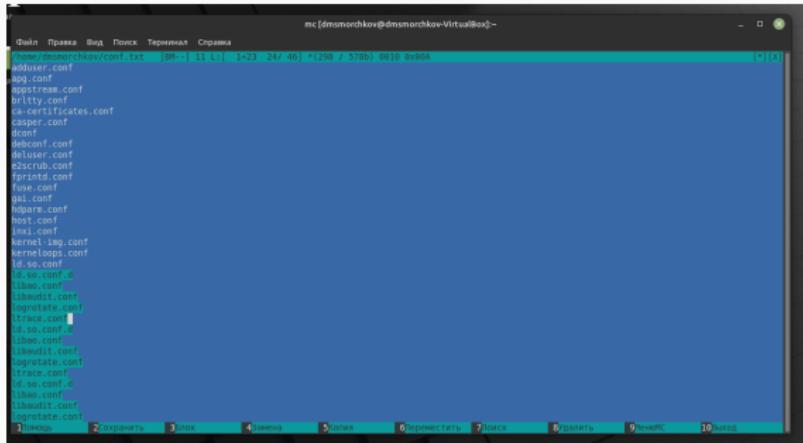


Figure 28: Копирование фрагмента

Работа с редактором Midnight Commander

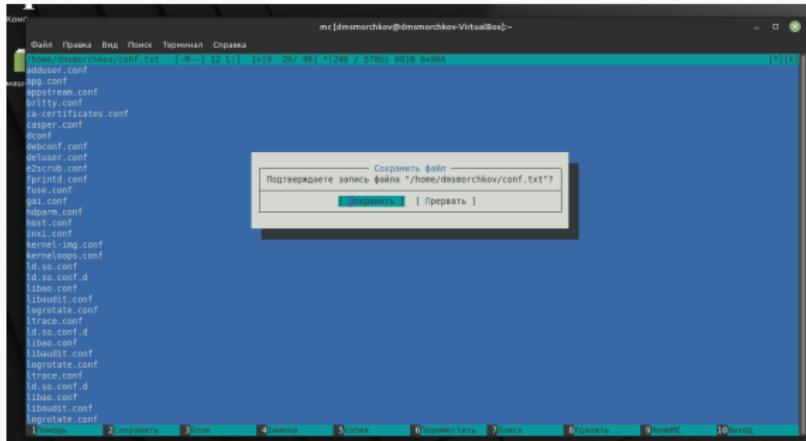


Figure 29: Сохранение

Работа с редактором Midnight Commander

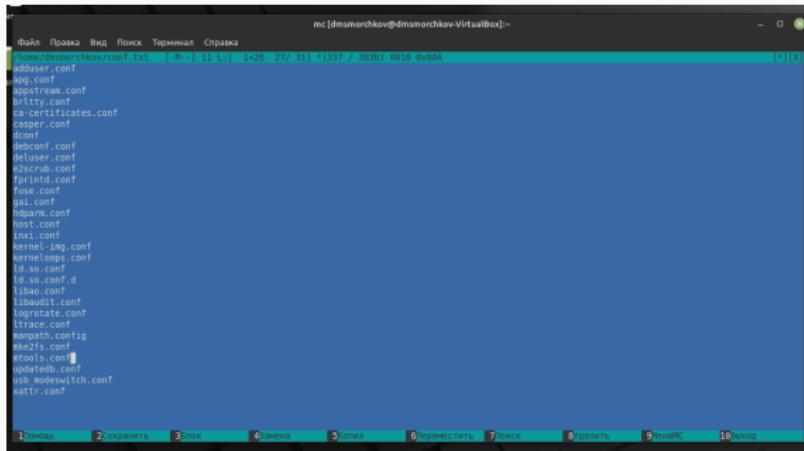


Figure 30: Отмена

Работа с редактором Midnight Commander

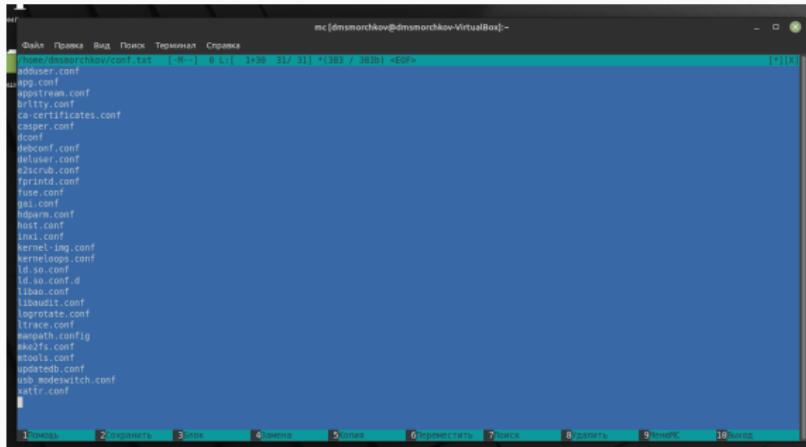


Figure 31: Переход в конец файла

Работа с редактором Midnight Commander

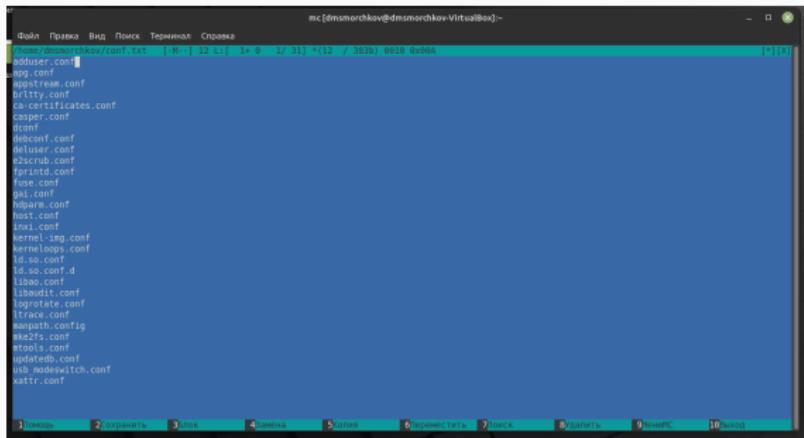


Figure 32: Переход в начало файла

Работа с редактором Midnight Commander

```
Командная строка в окне консоли

cmd[dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox]~
```

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
```

```
Font/FontSubstitutions=0-1.12/vboxguest/0-1.12/vboxguest/common/log/logger.c: [->] B:U: 0x9 0x100) +2408@0x532b) 9835 Rx823
```

```
++ default release logger instance /*
```

```
extern /* DECLIMPORT(RTLOGGERRC) */ g_RlLogger; /*
```

```
else /* !IN RC */
```

```
++ default release logger instance /*
```

```
static PRTLOGGER g_phlLogger; /*
```

```
default /* !IN RC */
```

```
/*
```

```
RIDECL(PRTLOGGER) RTLogHeldetDefaultInstance(void)
```

```
{
```

```
    return g_RlLogger;
```

```
else /* !IN RC */
```

```
    return g_phlLogger;
```

```
default /* !IN RC */
```

```
RT EXPORT_SYMBOL RTLogGetDefaultInstance;
```

```
RIDECL(PRTLOGGER) RTLogRlGetInstanceEx(uint32_t fFlagsAndGroup)
```

```
{
```

```
    RlLogger *pLogger = g_RlLogger;
```

```
    PRTLOGGER pLogger = g_phlLogger;
```

```
    default /* !IN RC */
```

```
    if (pLogger)
```

```
        if (pLogger->fFlags & RTLOGFLAGS_DISABLED)
```

```
            pLogger = NULL;
```

```
        else
```

```
    }
```

Figure 33: Файл с программой

Работа с редактором Midnight Commander

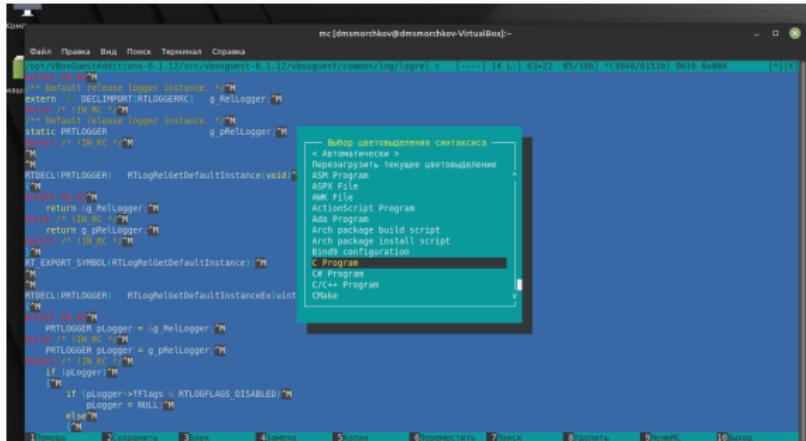


Figure 34: Цветовыделение синтаксиса

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.