

Командная оболочка **Midnight Commander**

Голчин Задех Негин¹

22 июня, 2023, 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

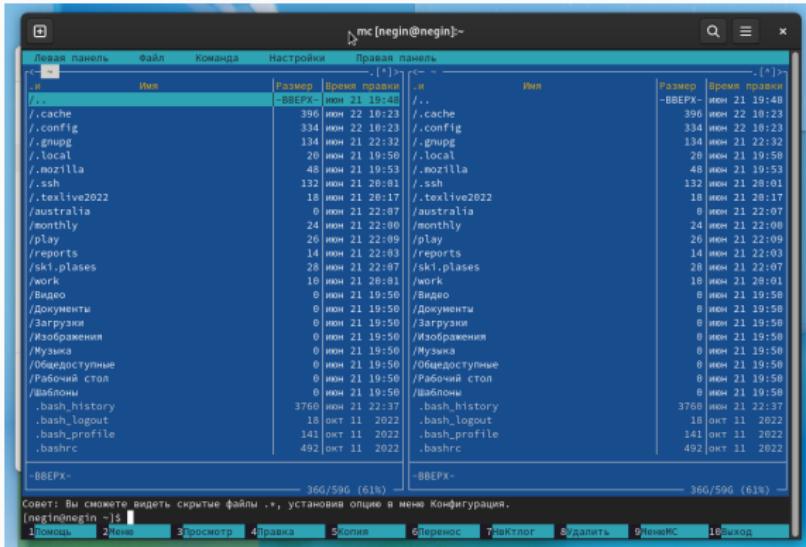


Рис. 1: Запуск mc

Работа с Midnight Commander

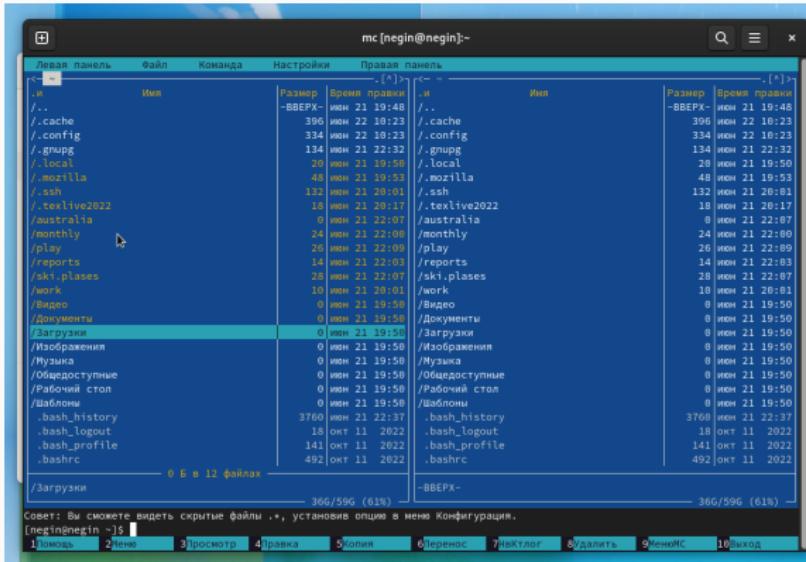


Рис. 2: Выделение

Работа с Midnight Commander

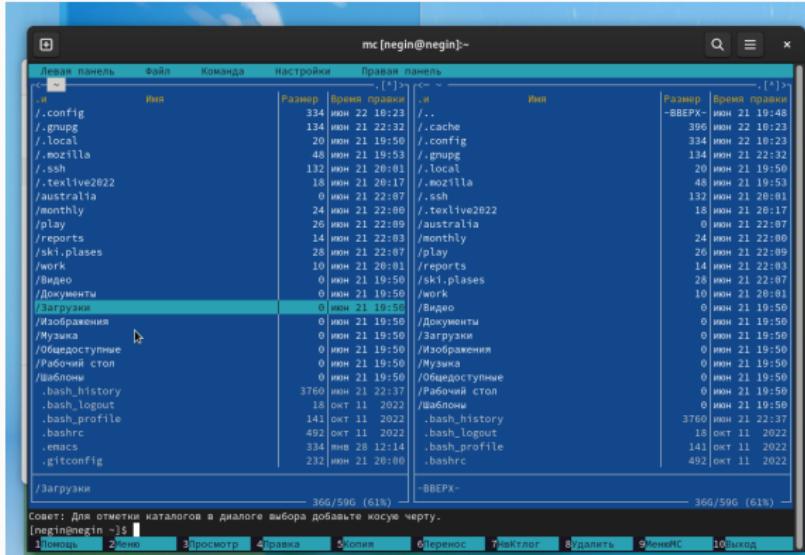


Рис. 3: Отмена

Работа с Midnight Commander

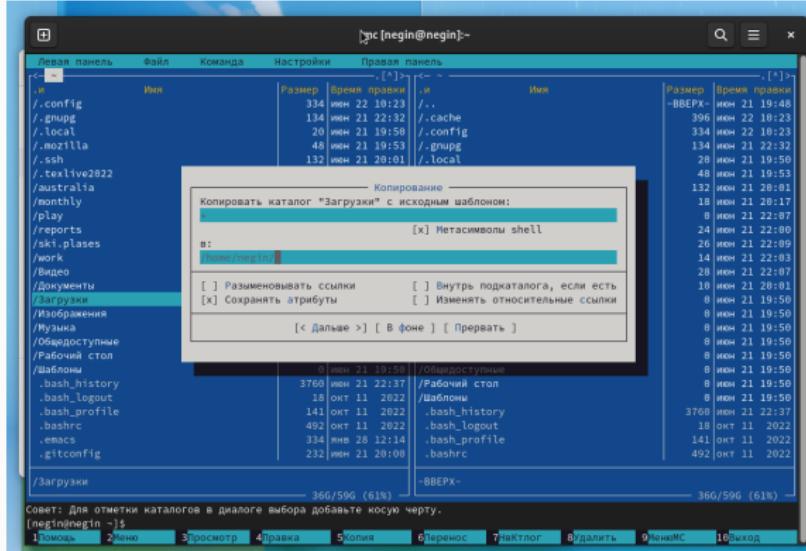


Рис. 4: Копирование

Работа с Midnight Commander

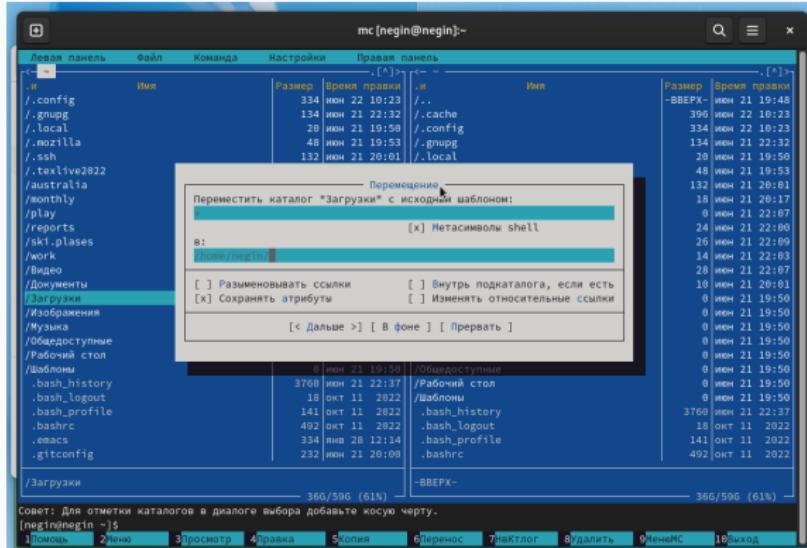


Рис. 5: Перемещение

Работа с Midnight Commander

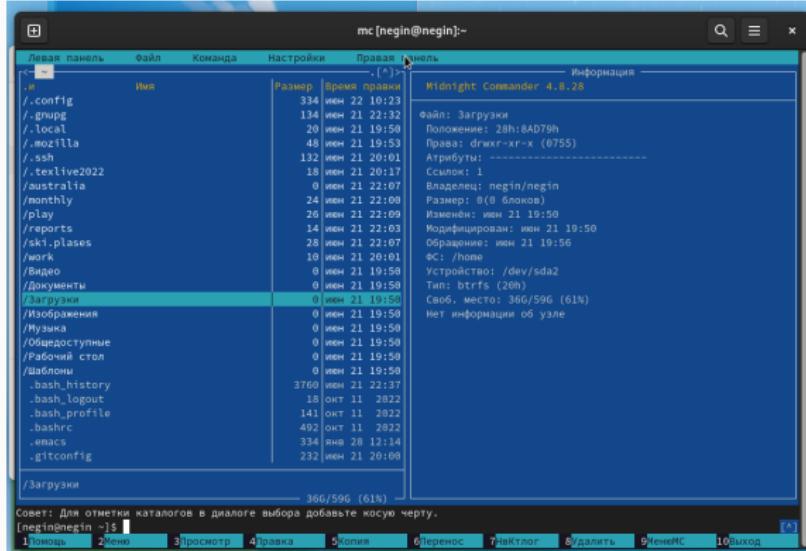


Рис. 6: Информация

Работа с Midnight Commander

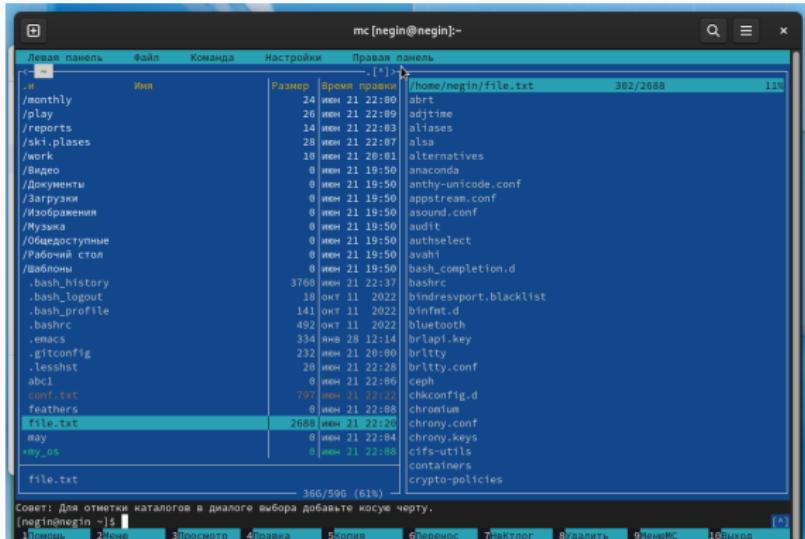


Рис. 7: Быстрый просмотр

Работа с Midnight Commander

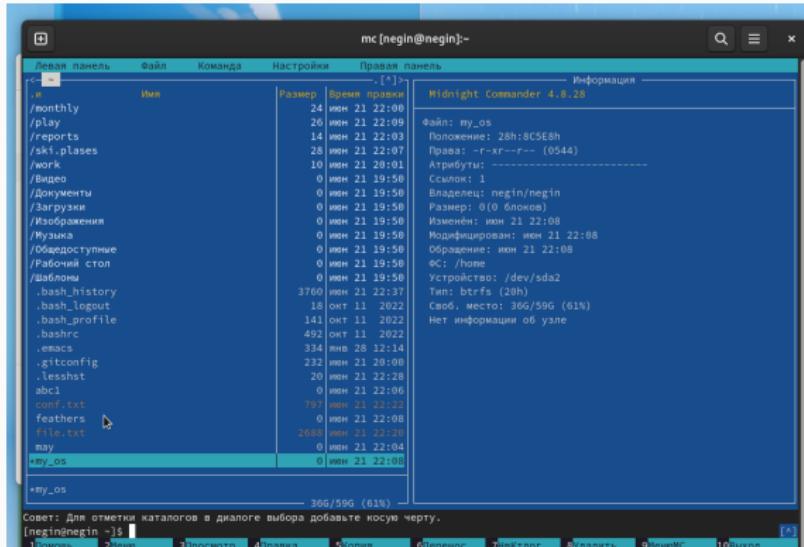


Рис. 8: Информация

Работа с Midnight Commander

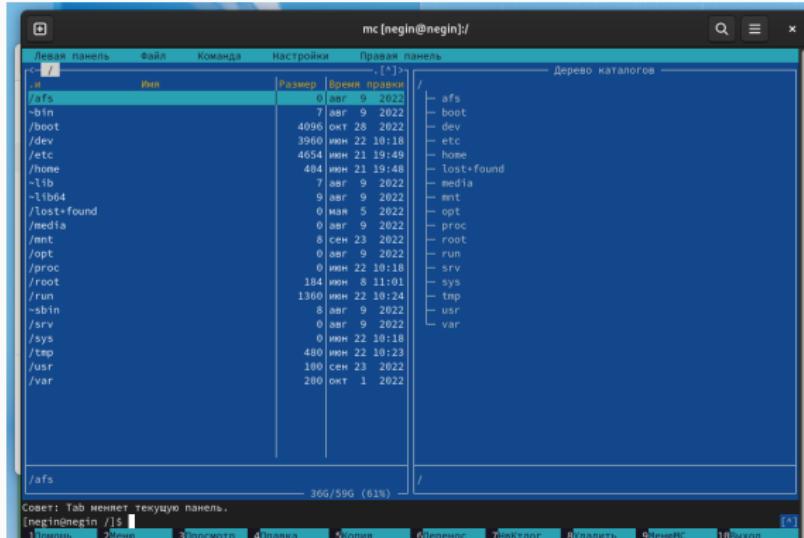


Рис. 9: Дерево каталогов

Работа с Midnight Commander

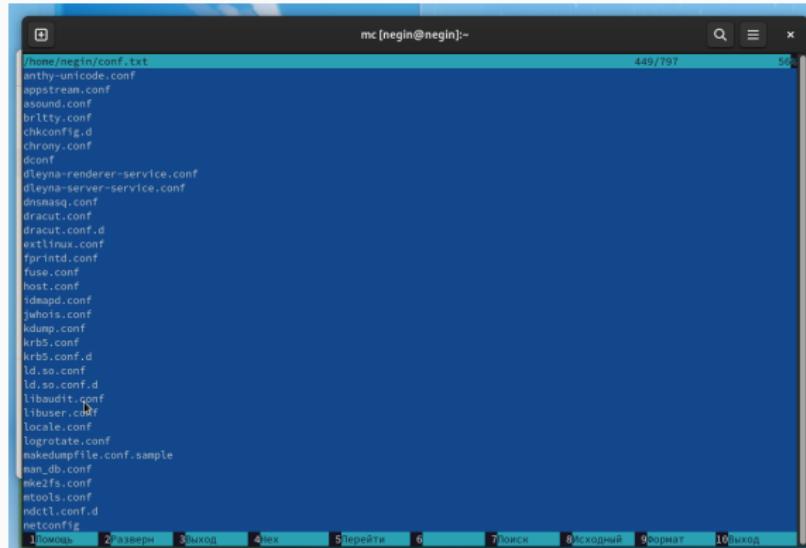


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

Работа с Midnight Commander

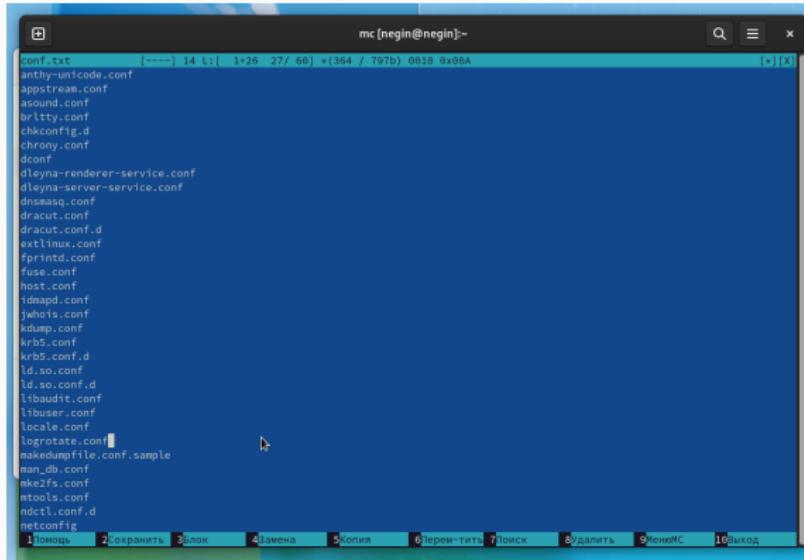


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

Работа с Midnight Commander

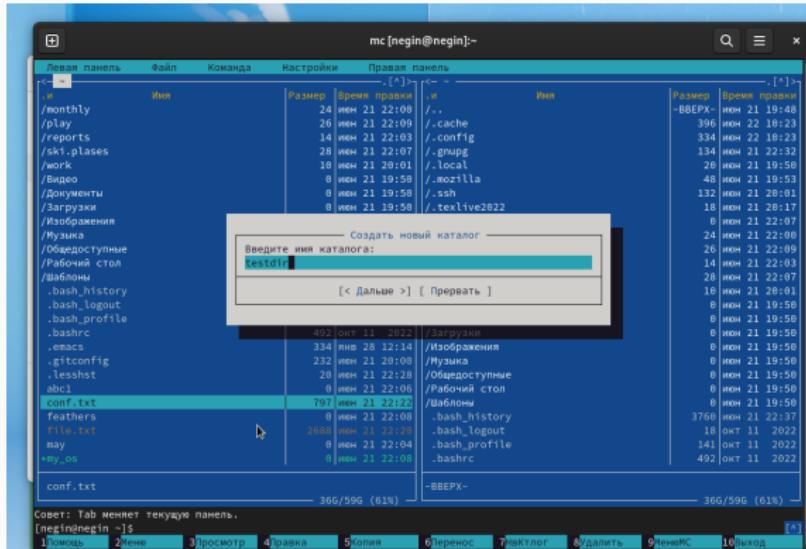


Рис. 12: Создание каталога

Работа с Midnight Commander

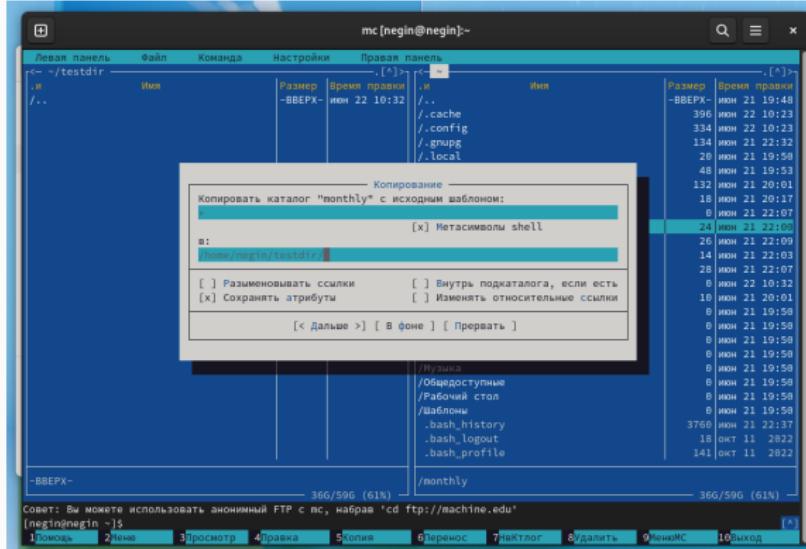


Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

Работа с Midnight Commander

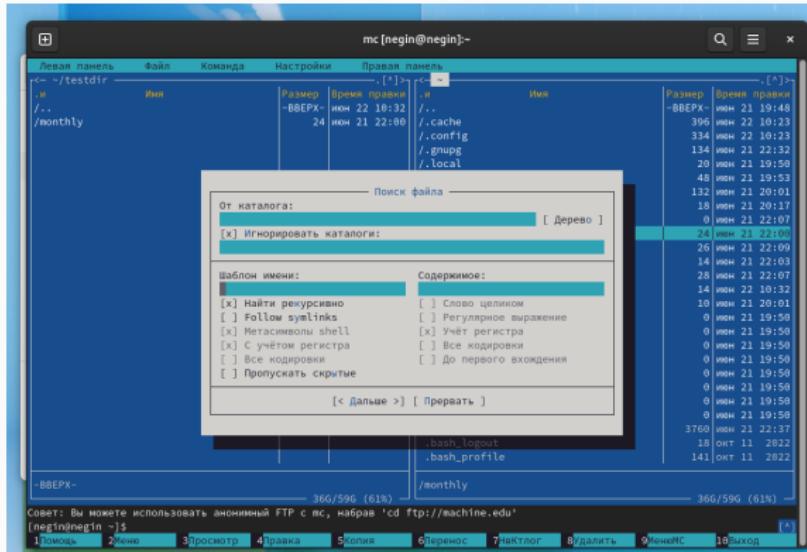


Рис. 14: Поиск файлов

Работа с Midnight Commander

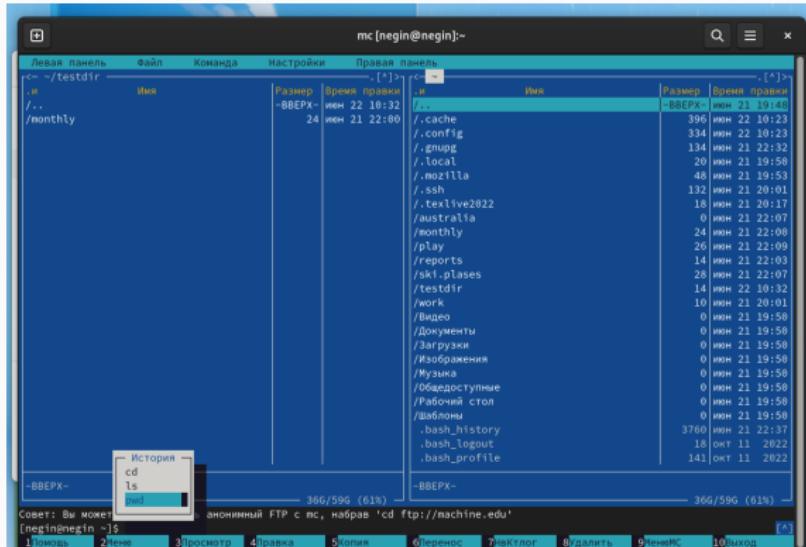


Рис. 15: История команд

Работа с Midnight Commander

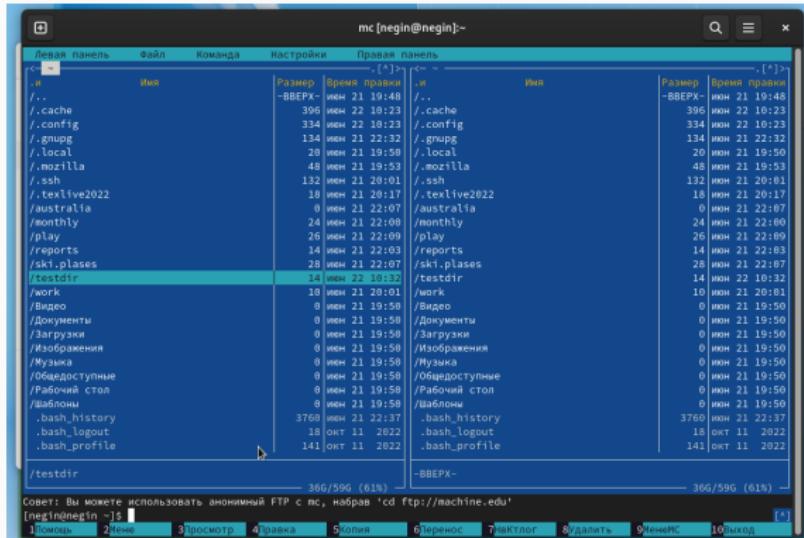


Рис. 16: Переход в домашний каталог

Работа с Midnight Commander

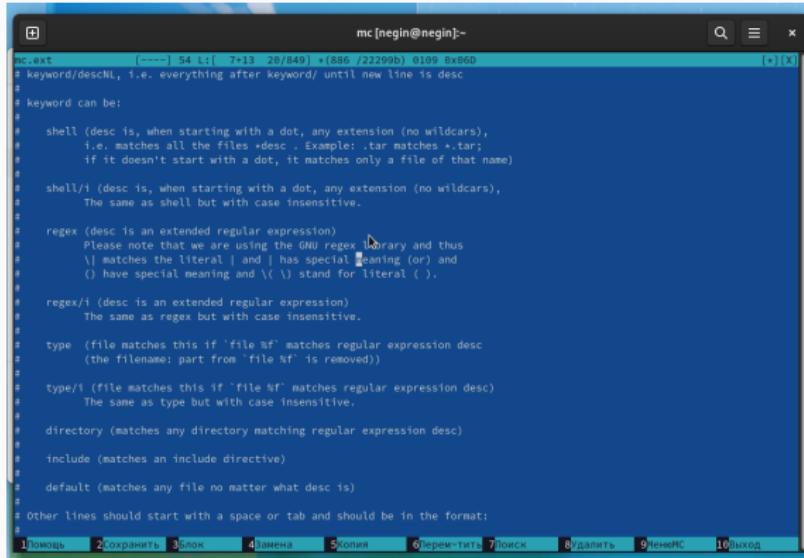


Рис. 17: Просмотр файла расширений

Работа с Midnight Commander

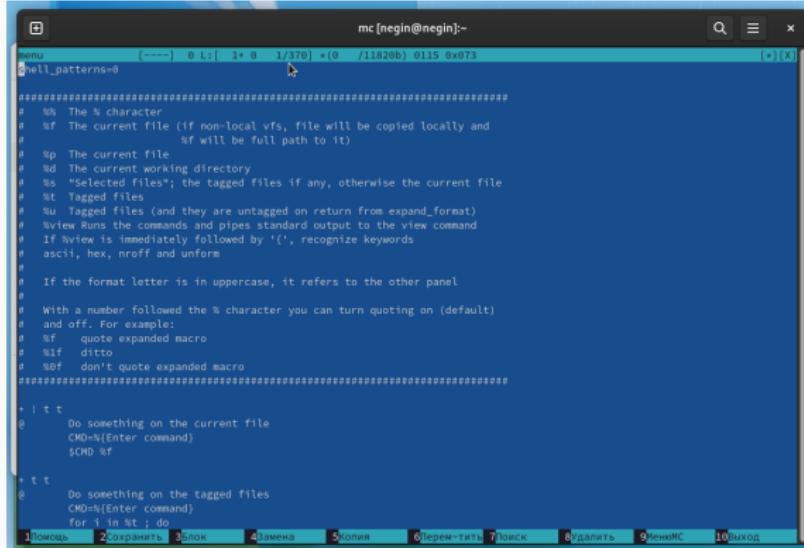


Рис. 18: Просмотр файла меню

Работа с Midnight Commander

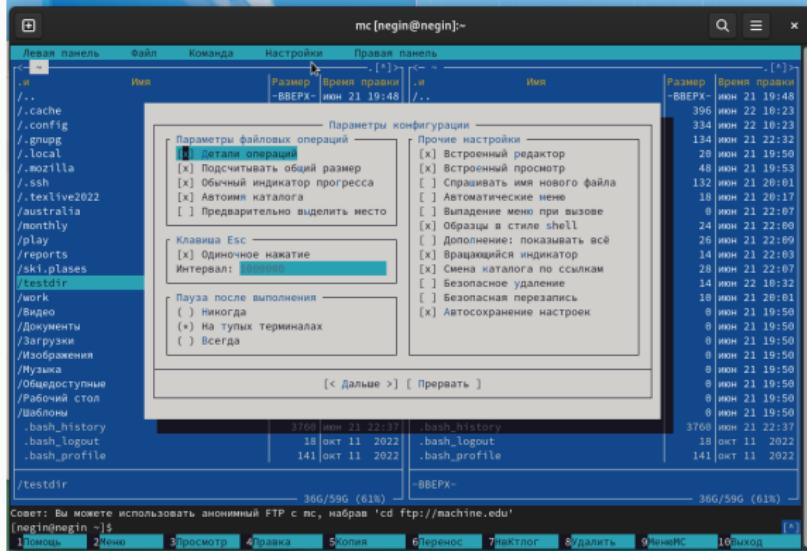


Рис. 19: Конфигурация

Работа с Midnight Commander

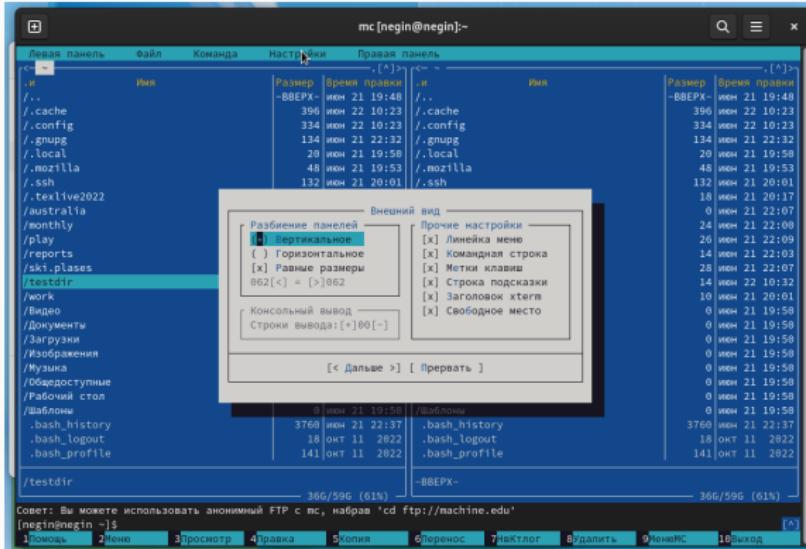


Рис. 20: Внешний вид

Работа с Midnight Commander

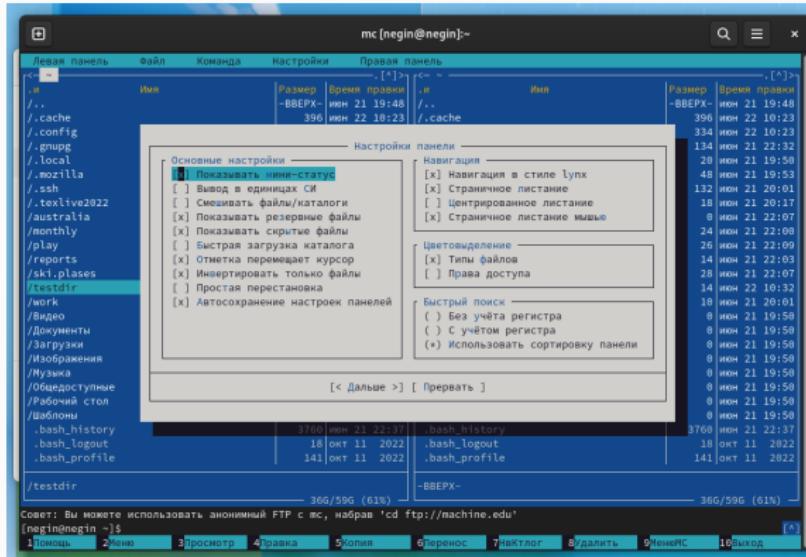


Рис. 21: Настройки панелей

Работа с Midnight Commander

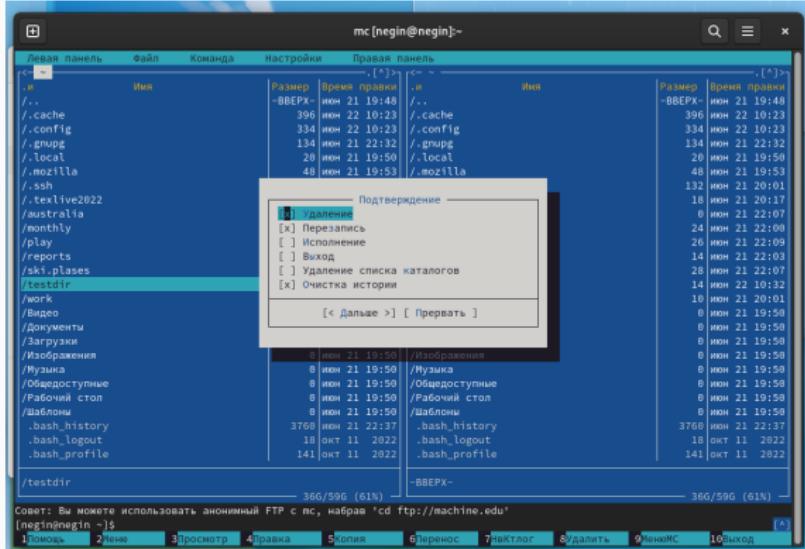


Рис. 22: Подтверждение

Работа с Midnight Commander

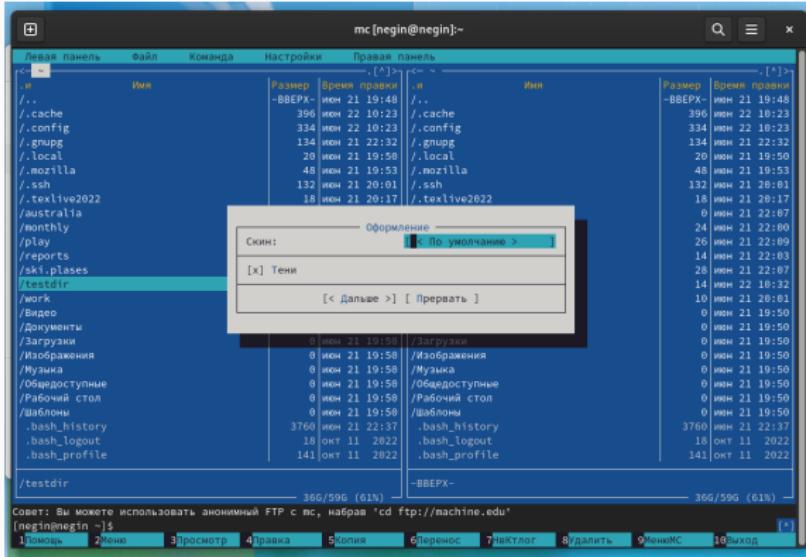


Рис. 23: Оформление

Работа с Midnight Commander

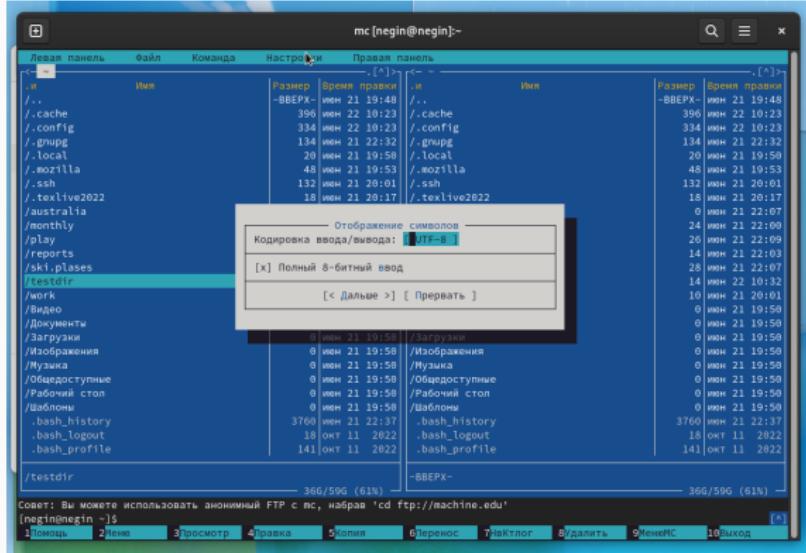


Рис. 24: Кодировка символов

Работа с Midnight Commander

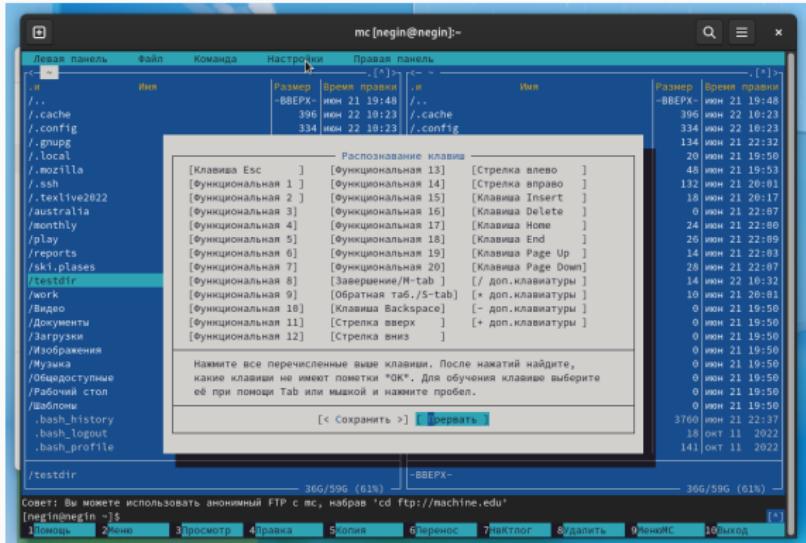


Рис. 25: Распознавание клавиш

Работа с редактором Midnight Commander

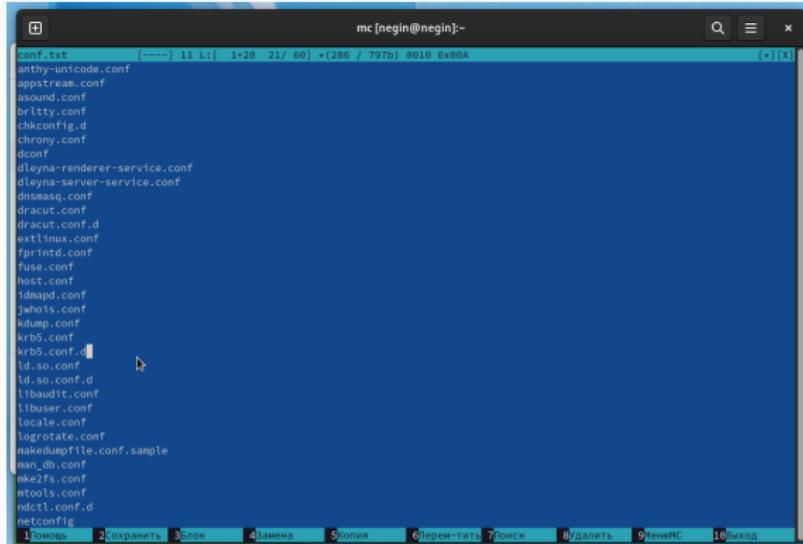


Рис. 26: Файл с текстом

Работа с редактором Midnight Commander

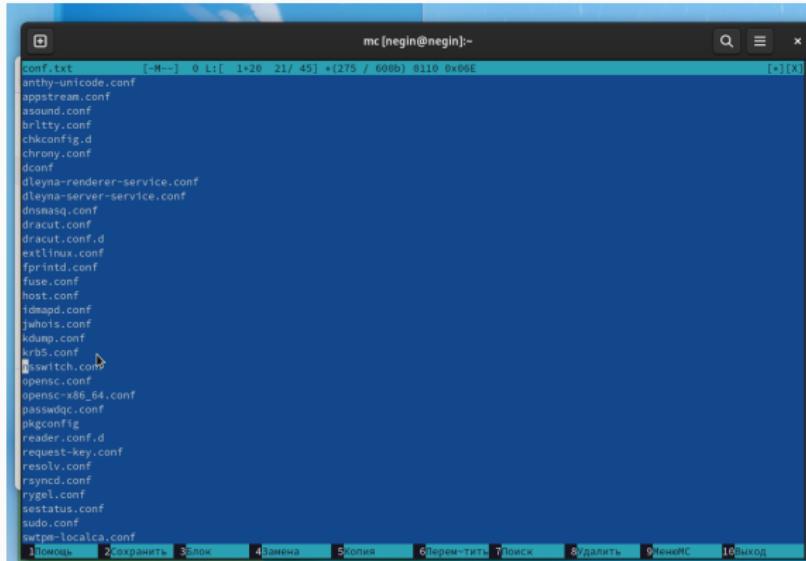


Рис. 27: Файл с текстом

Работа с редактором Midnight Commander

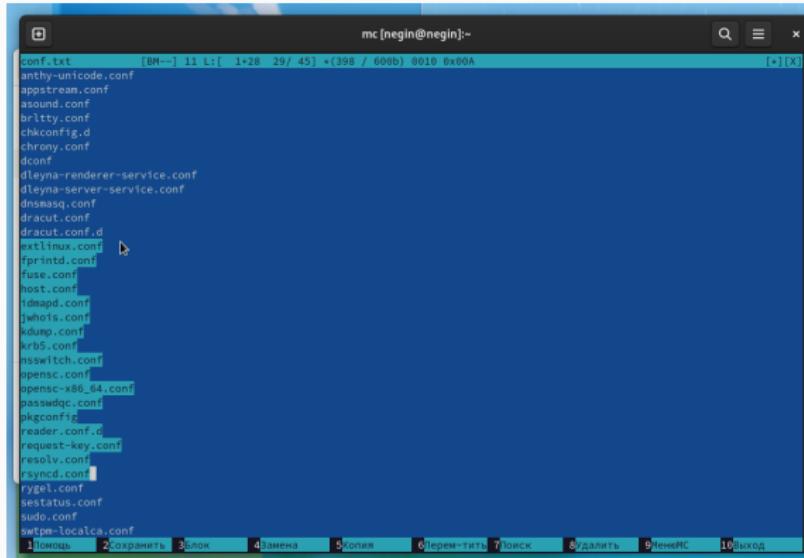


Рис. 28: Копирование фрагмента

Работа с редактором Midnight Commander

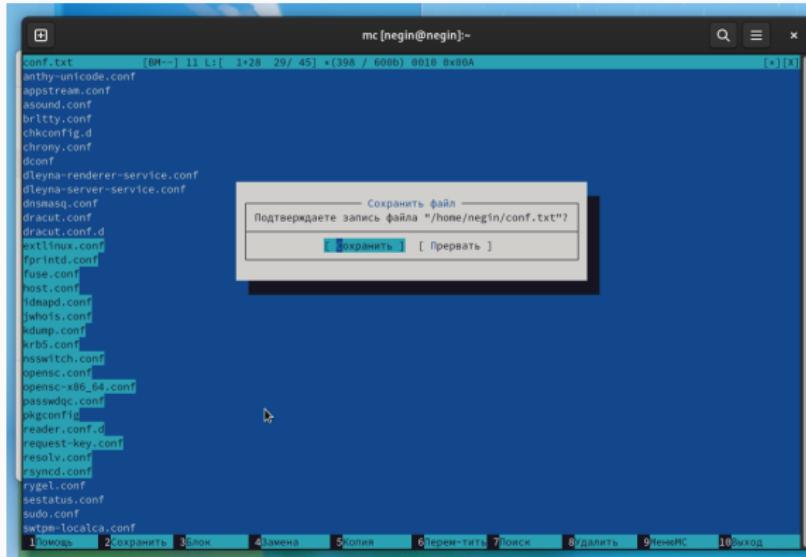


Рис. 29: Сохранение

Работа с редактором Midnight Commander

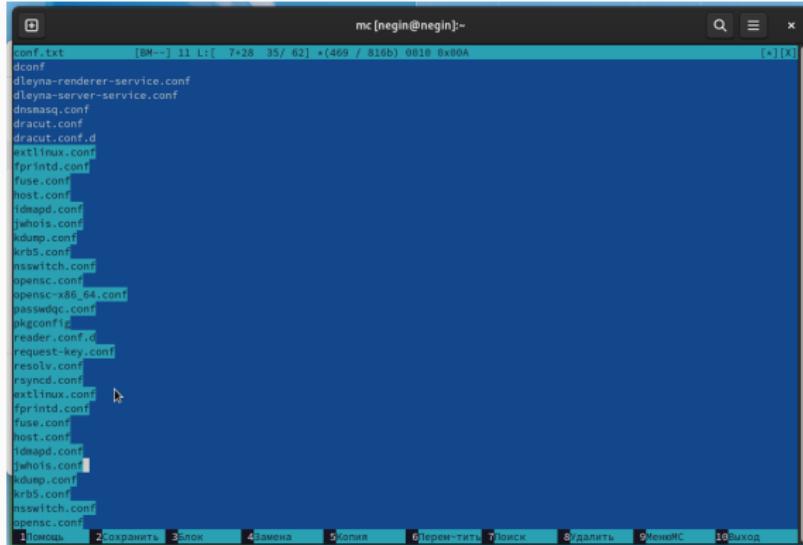


Рис. 30: Отмена

Работа с редактором Midnight Commander

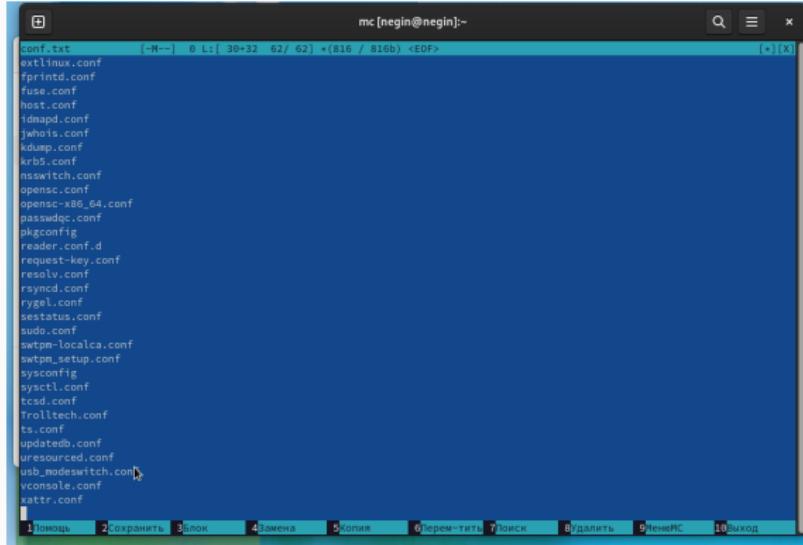


Рис. 31: Переход в конец файла

Работа с редактором Midnight Commander

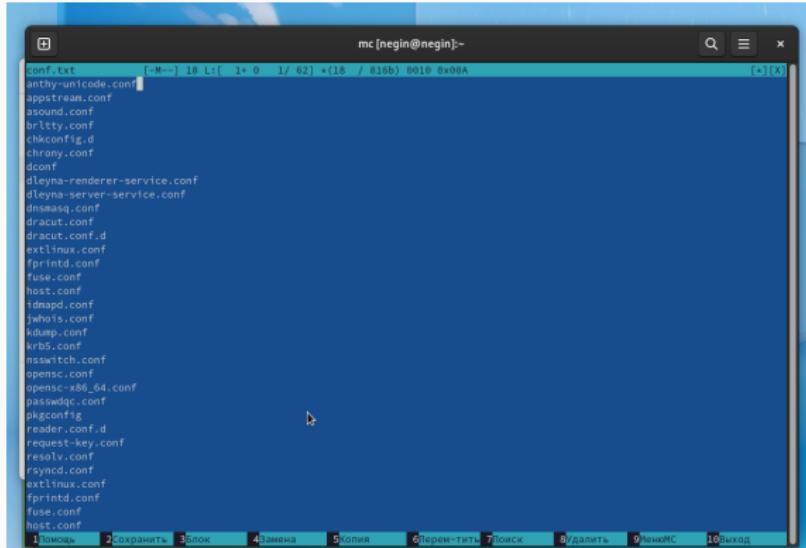
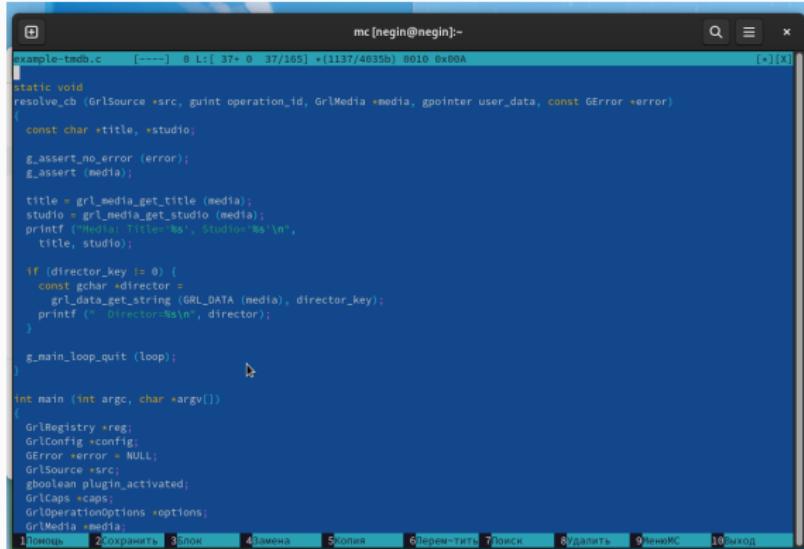


Рис. 32: Переход в начало файла

Работа с редактором Midnight Commander



```
mc [negin@negin]~
example-tmdo.c  [- --]  0 L:[ 37+ 0  37/165] *(1137/4035b) 8010 0x00A
static void
resolve_cb (GrlSource *src, guint operation_id, GrlMedia *media, gpointer user_data, const GError *error)
{
    const char *title, *studio;

    g_assert_no_error (error);
    g_assert (media);

    title = grl_media_get_title (media);
    studio = grl_media_get_studio (media);
    printf ("Media: Title=%s, Studio=%s\n",
           title, studio);

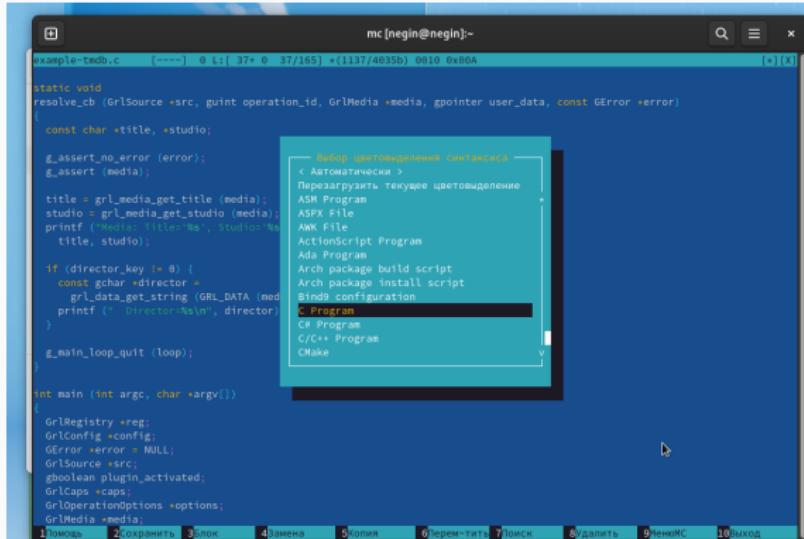
    if (director_key != 0) {
        const gchar *director =
            grl_data_get_string (GRL_DATA (media), director_key);
        printf ("%s Director=%s\n", director);
    }

    g_main_loop_quit (loop);
}

int main (int argc, char *argv[])
{
    GrlRegistry *reg;
    GrlConfig *config;
    GError *error = NULL;
    GrlSource *src;
    gboolean plugin_activated;
    grlCargs *cargs;
    GrlOperationOptions *options;
    GrlMedia *media;
}
1 Домашка 2 Сохранить 3 Быстрое 4 Замечания 5 Копия 6 Перенести путь 7 Помощь 8 Удалить 9 Выход 10 Выход
```

Рис. 33: Файл с программой

Работа с редактором Midnight Commander



The screenshot shows a terminal window titled "mc [negin@negin]:" running on a Linux system. The command entered is "example-tmdb.c". The terminal displays a portion of a C program with syntax highlighting. A context menu is open over the code, specifically over the "C Program" entry in a list of options. The menu title is "Выбор цветовыделения синтаксиса" (Syntax highlighting color selection). Other options in the menu include "Автоматически" (Automatic), "Перезагрузить текущее цветовыделение" (Reload current highlighting), "ASM Program", "ASPX File", "AWK File", "ActionScript Program", "Ada Program", "Arch package build script", "Arch package install script", "Bindit configuration", "C Program" (which is highlighted in dark blue), "C# Program", "C/C++ Program", and "CMake". The terminal also shows a navigation bar at the bottom with items 1 Домашка, 2 Сохранить, 3 Помощь, 4 Вымена, 5 Стартов, 6 Перем-тата, 7 Поиск, 8 Удалить, 9 ОтменаМС, and 10 Выход.

```
example-tmdb.c      [----]  0 L[ 37+ 0  37/165] *(1137/4035b) 0010 0x00A

static void
resolve_cb (GrlSource *src, guint operation_id, GrlMedia *media, gpointer user_data, const GError *error)
{
    const char *title, *studio;

    g_assert_no_error (error);
    g_assert (media);

    title = grl_media_get_title (media);
    studio = grl_media_get_studio (media);
    printf ("%s %s\n", title, studio);

    if (director_key != 0) {
        const gchar *director =
            grl_data_get_string (GRL_DATA (med,
                director));
        printf (" Director:%s\n", director);
    }

    g_main_loop_quit (loop);
}

int main (int argc, char *argv[])
{
    GrlRegistry *reg;
    GrlConfig *config;
    GError *error = NULL;
    GrlSource *src;
    gboolean plugin_activated;
    GrlCaps *caps;
    GrlOperationOptions *options;
    GrlMedia *media;
```

Рис. 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.