

# Отчет по лабораторной работе №7

Командная оболочка Midnight Commander

---

Городянский Ф.Н.

24 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Городянский Фёдор Николаевич
- студент фФМиЕН.
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/Fedass>

## Элементы презентации

---

## Цель

---

Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

Выполнение работы.

---

# 1. Изучил информацию о тс, вызвав в командной строке man тс.

```
NC(1)                                     GNU Midnight Commander

НАИМЕНОВАНИЕ
    nc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
    nc [-abccdfhpstuvx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...] [-u файл]

ОПИСАНИЕ
    Что такое Midnight Commander

    Midnight Commander – это программа, предназначенная для просмотра содержимого каталогов и выполнения основных функций управления файлами.

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
        Выводит опции конфигурирования, с которыми был собран Midnight Commander.
```

Рис. 1: im1

## 2. Запустил из командной строки tc, изучил его структуру и меню.

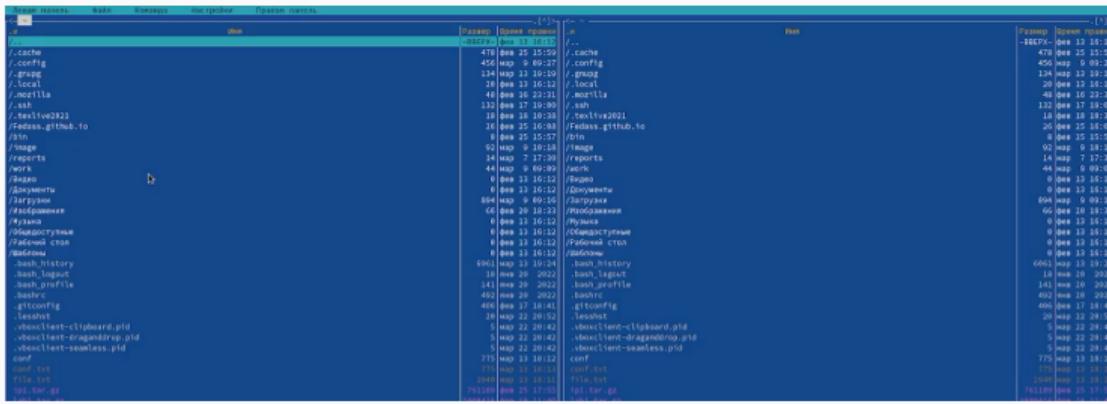


Рис. 2: im2

3. Выполнил несколько операций в тс

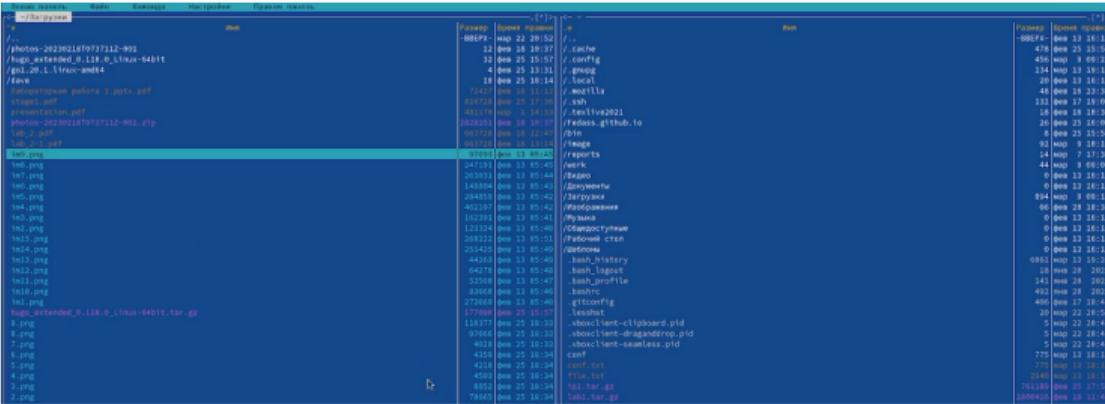


Рис. 3: im3

#### 4. Выполнил основные команды меню левой (или правой) панели.

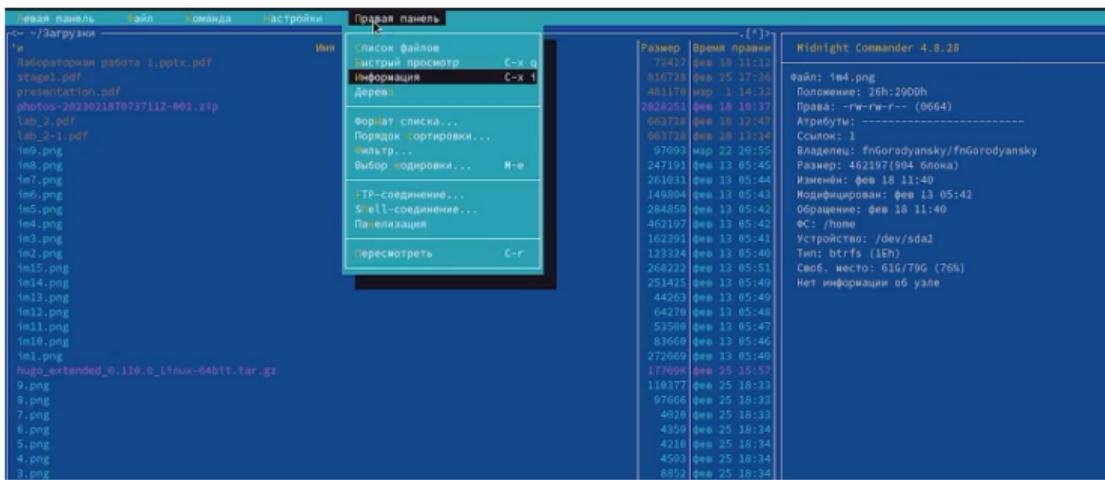


Рис. 4: im4

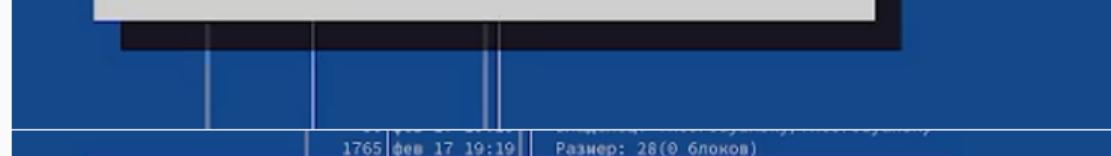
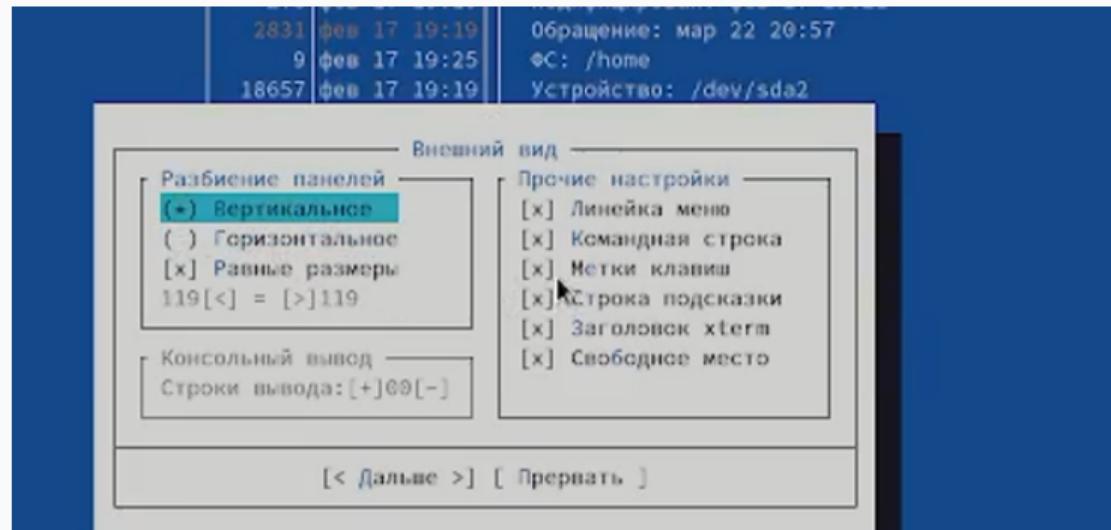
##5. Используя возможности подменю Файл , выполнил: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога; – копирование в файлов в созданный каталог.

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

```
Поиск файла: "*", Содержимое: ".txt" ——————  
/home/fnGorodiansky/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro  
393:index  
/home/fnGorodiansky/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro  
394:.gitattributes  
261:.gitignore  
262:.gitignore  
/home/fnGorodiansky/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/presentation  
59:presentation.md  
61:presentation.md  
62:presentation.md  
85:presentation.md  
87:presentation.md  
70:presentation.html  
71:presentation.html  
87:presentation.html  
88:presentation.html  
/home/fnGorodiansky/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/report  
78:report.md  
80:report.md  
81:report.md  
104:report.md  
106:report.md
```

```
Дерево каталогов ——————  
/ afs  
  └── boot  
  └── dev  
  └── etc  
  └── home  
    └── lost+found  
  └── media  
  └── mnt  
  └── opt  
  └── proc  
  └── root
```

7. Вызвал подменю Настройки . Освоил операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)



1. (1-4) Создайте текстовой файл text.txt. Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: -Удалите строку текста. -Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку. -Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку. -Сохраните файл. -Отмените последнее действие. -Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. -Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. -Сохраните и закройте файл

The screenshot shows a terminal window titled 'mc [Ingorodiansky@fedora] ~ /Загрузки'. The window displays the following text:

```
text (-И--) 185 1:( 3+ 8 4/ 1) «(326 / 328б) <EOF>
задание по встроенному редактору mc 1. Создадим текстовый файл text.txt. 2. Откроем этот файл с помощью встроенного в mc редактора. 3. Вставим в открытый файл небольшой фрагмент текста. 4.
```

The terminal prompt at the bottom is:

```
[root] ~ [0p-] 6:31 19 8 17 12 x18 / 3380 0:049 0:031
1. Создадим текстовый файл text.txt. 2. Создадим текстовый файл text.txt. 3. Откроем этот файл с помощью встроенного в mc редактора. 4. Вставим в открытый файл небольшой фрагмент текста.
```

2. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java).

```
/home/TnGorodysky/Загрузки/main_1.cpp
#include <iostream>

using namespace std;

class Vector{

private:
    int dim;
    double *v;
    int number;

    // friend Vector operator+(Vector &vect1, Vector &vect2);
    friend Vector vec_sum(Vector &vect1, Vector &vect2);
    friend Vector vec_min(Vector &vect1, Vector &vect2);
    friend Vector vec_unmin(Vector &vect1);
    friend Vector vec_unmin(Vector &vect2);

public:
    static int count;

    Vector(int d, double *var);
    Vector(int d);

    ~Vector(){
        cout << "Destructor of vector #"<< number << endl;
        delete[] v;
    }
    Vector( const Vector & vect){
        dim = vect.dim;
        v = vect.v;
        number = vect.number;
    }
    Vector& operator = (const Vector& x); //Конструктор копирования

    Vector operator+(Vector &vect2);

    Vector operator-(Vector &vect2);
```

3. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

```
[filehighlight.ini] {---} 0 1;{ 1+ 0 1/ 48 } *(0 /1407b) 0091 0x958
[executable]
    type=FILE_EXE

[directory]
    type=DIR

[device]
    type=DEVICE

[special]
    type=SPECIAL

[stalelink]
    type=STALE_LINK

[symlink]
    type=SYMLINK

[core]
    regexp=^core\.\.+\\d+\$ extensions_case=true
    ↴

[temp]
    extensions=~;$$$;bak;part;tmp
    regexp=(^#.+|.+~\$)

[archive]
    extensions=7z;Z;ace;apk;arc;arj;ark;bz2;cab;cpio;deb;gz;lha;lz;lz4;lzh;lzma;rar;rpm;tar;tbz;tbz2;tgz;tlz;txz;tzst;xz;zip;zoo;zst

[doc]
    extensions=chm;css;ctl;diz;doc;docm;docx;dtd;fodg;fodp;fods;fodt;htm;html;json;letter;lsm;mail;man;markdown;md;me;msg;nroff;odg;odp;ods;odt

[source]
    extensions=ada;asm;awk;bash;c;c++;caml;cc;cgi;cpp;cxx;diff;erl;go;h;h++;hh;h1;hpp;hs;inc;jasm;jav;java;js;m4;mak;mjs;ml;mli;mlp;mly;pas

[media]
    extensions=3gp;aac;ac3;ape;asf;avi;dts;flac;flv;it;m3u;m4a;m4v;med;midi;mkv;mod;mol;mov;mp2;mp3;mp4;mpeg;mpg;mpl;ogg;ogv;opus;s3m;ts;wmx
```

Рис. 6: im3

## Вывод

---

Получил опыт при работе с командной оболочкой tc.