

Структура научной презентации

Простейший шаблон

Дауд А.

10 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

- Дауд Амжад
- НКА 04-24
- Факультет физико-математический и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1032245416@rudn.ru
- <https://amjaddawud.github.io/>

Цель работы

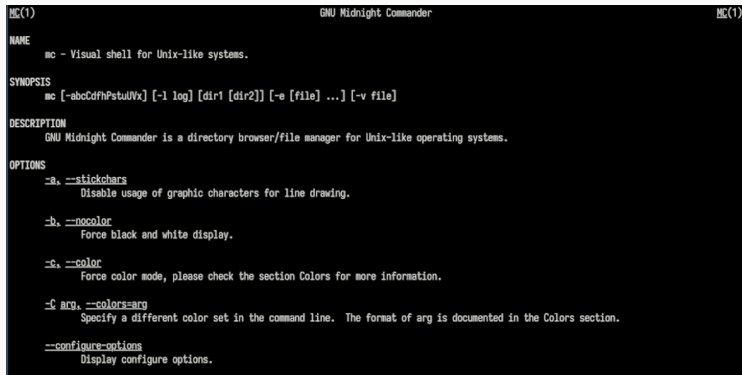
- Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander.
Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

Задание

- Задание по тс
- Задание по встроенному редактору тс

Выполнение лабораторной работы

- Изучаю информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc` (рис. 1).



```
MC(1)                                GNU Midnight Commander                                MC(1)

NAME
    mc - Visual shell for Unix-like systems.

SYNOPSIS
    mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l log] [dir1 [dir2]] [-e [file] ...] [-v file]

DESCRIPTION
    GNU Midnight Commander is a directory browser/file manager for Unix-like operating systems.

OPTIONS
    -a, --stickchars
        Disable usage of graphic characters for line drawing.

    -b, --nocolor
        Force black and white display.

    -c, --color
        Force color mode, please check the section Colors for more information.

    -C arg, --colors=arg
        Specify a different color set in the command line. The format of arg is documented in the Colors section.

    --configure-options
        Display configure options.
```

Рис. 1: Изучение справки по mc

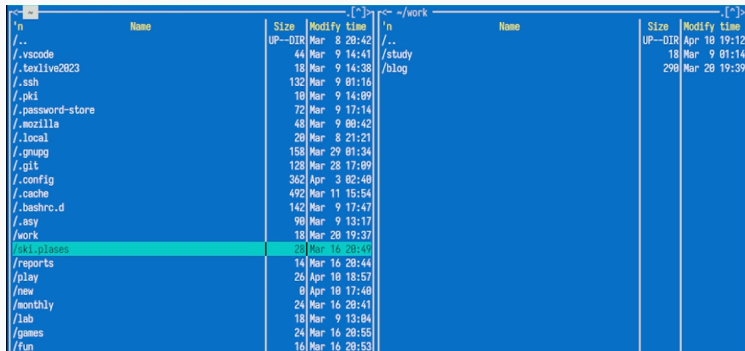
- Запускаю из командной строки mc, изучаю его структуру и меню (рис. 2).



Рис. 2: Запуск mc

Задание по тс

- Выполняю несколько операций в тс, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.) (рис. 3) (рис. 4) (рис. 5) (рис. 6).



[.]>				~/work			
[.]>				[.]>			
Name	Size	Modify	time	Name	Size	Modify	time
..	UP--DIR	Mar 8	20:42	..	UP--DIR	Apr 18	19:12
.vscode	44	Mar 9	14:41	/study	18	Mar 9	01:14
.texlive2023	18	Mar 9	14:38	/blog	290	Mar 20	19:39
.ssh	132	Mar 9	01:16				
.pki	10	Mar 9	14:09				
.password-store	72	Mar 9	17:14				
.mozilla	48	Mar 9	00:42				
.local	20	Mar 8	21:21				
.gnupg	158	Mar 29	01:34				
.git	128	Mar 28	17:09				
.config	362	Apr 3	02:40				
.cache	492	Mar 11	15:54				
.bashrc.d	142	Mar 9	17:47				
.asy	90	Mar 9	13:17				
/work	18	Mar 20	19:37				
/ski.plases	28	Mar 16	20:49				
/reports	14	Mar 16	20:44				
/play	26	Apr 10	18:57				
/new	0	Apr 10	17:40				
/monthly	24	Mar 16	20:41				
/lab	18	Mar 9	13:04				
/games	24	Mar 16	20:55				
/fun	16	Mar 16	20:53				

Рис. 3: Выделение

- Выполняю основные команды меню левой панели. Просматриваю информацию, дерево каталогов (рис. 7) (рис. 8).

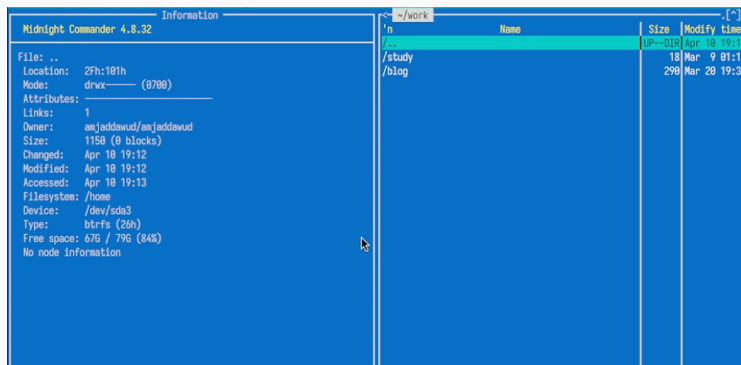
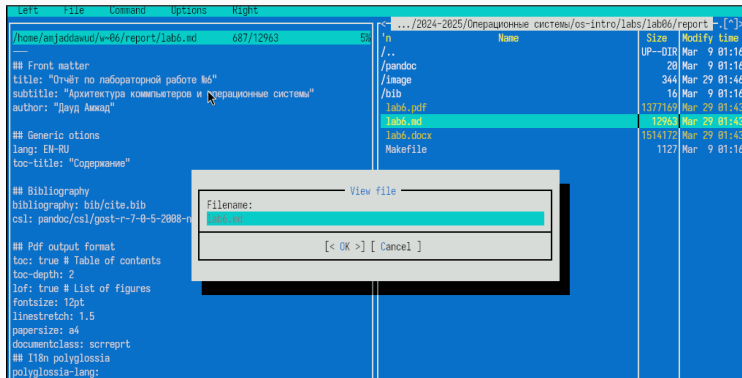


Рис. 7: Просмотр информации

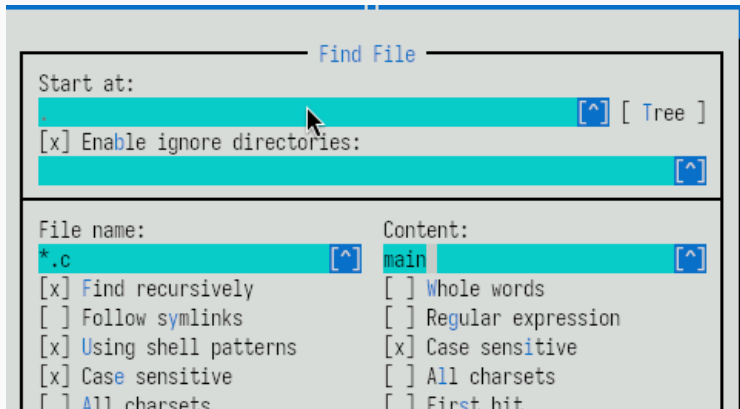


- Используя возможности подменю Файл, просматриваю содержимое текстового файла, редактирую содержимое текстового файла (без сохранения результатов редактирования), создаю каталог new, копирую файлы в созданный каталог (рис. 9) (рис. 10) (рис. 11) (рис. 12).



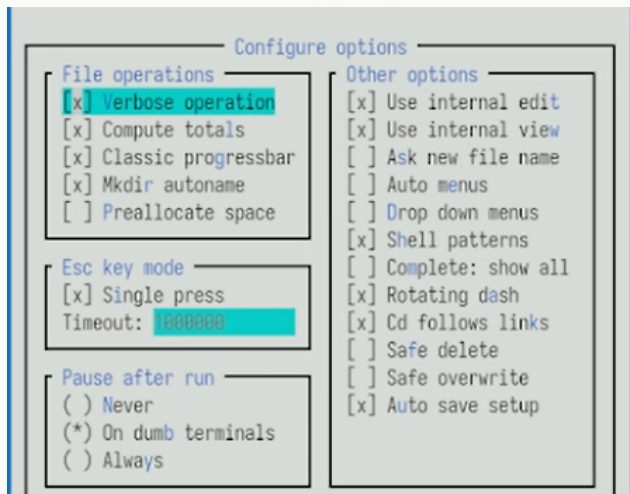
Задание по ms

- С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществляю: поиск в файловой системе файла с расширением .c, содержащего строку main), выбор и повторение одной из предыдущих команд, переход в домашний каталог, анализ файла меню и файла расширений. (рис. 13) (рис. 14) (рис. 15).

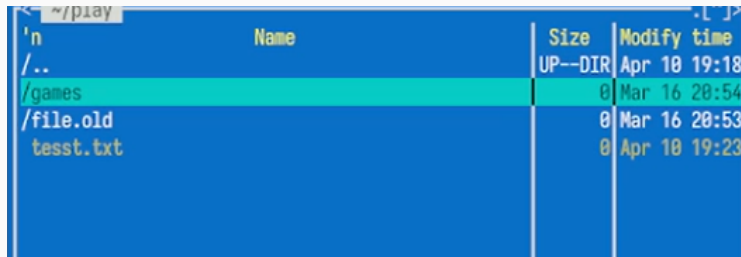


Задание по tc

- Вызываю подменю Настройки. Осваиваю операции, определяющие структуру экрана tc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.) (рис. 16) (рис. 17) (рис. 18).



- Создаю текстовый файл text.txt (рис. 19).



The screenshot shows the mc file manager interface with a blue background. The top bar indicates the current directory is ~/play. Below it, a table lists the contents of the directory. The table has three columns: Name, Size, and Modify time. The rows are: ../, /games (highlighted in cyan), /file.old, and tesst.txt. The Size column shows 0 for all entries, and the Modify time column shows the last modification date and time.

Name	Size	Modify time
../	UP--DIR	Apr 10 19:18
/games	0	Mar 16 20:54
/file.old	0	Mar 16 20:53
tesst.txt	0	Apr 10 19:23

Рис. 19: Создание текстового файла text.txt

Задание по встроенному редактору tc

- Открываю этот файл с помощью встроенного в tc редактора (рис. 20).

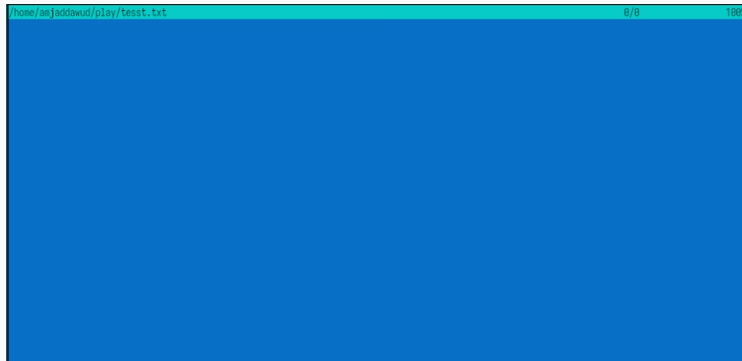
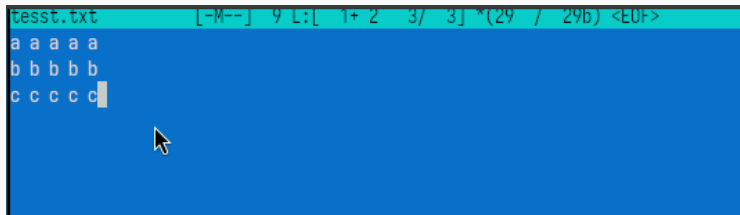


Рис. 20: Открытие этого файла с помощью встроенного в tc редактора

- Вставляю в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из другого файла. (рис. 21).



The screenshot shows the mc file editor interface. The top status bar displays 'tesst.txt' and various file attributes. The main editing area has a blue background and contains the following text:

```
a a a a a  
b b b b b  
c c c c c
```

A mouse cursor is visible over the text area.

Рис. 21: Вставленный текст

Задание по встроенному редактору tc

- Прodelываю с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: удаляю строку текста, выделяю фрагмент текста и копирую его на новую строку, выделяю фрагмент текста и переносу его на новую строку, сохраняю файл, отменяю последнее действие, перехожу в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и пишу некоторый текст, перехожу в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и пишу некоторый текст, сохраняю и закрываю файл. (рис. 22) (рис. 23) (рис. 24) (рис. 25) (рис. 26) (рис. 27) (рис. 28) (рис. 29).

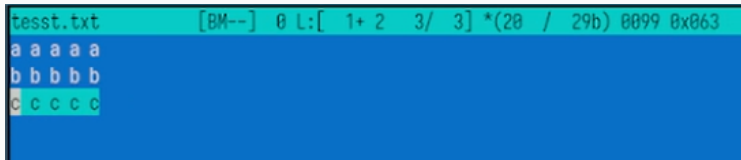
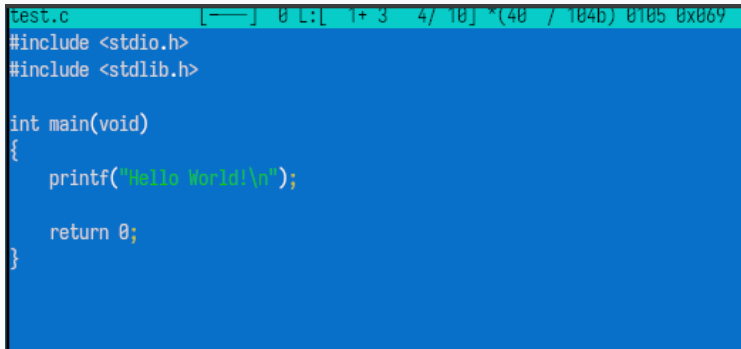


Рис. 22: Удаление строки текста

Задание по встроенному редактору mc

- Открываю файл с исходным текстом на языке программирования C (рис. 30).



```
test.c [—] 0 L: [ 1+ 3 4/ 10] *(40 / 104b) 0105 0x069
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

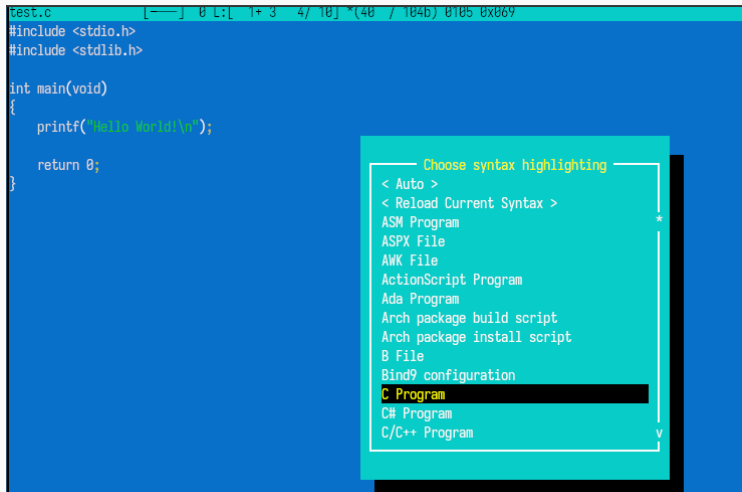
int main(void)
{
    printf("Hello World!\n");

    return 0;
}
```

Рис. 30: Открытие файла с исходным текстом на языке программирования C

Задание по встроенному редактору mc

- Используя меню редактора, включаю подсветку синтаксиса, так как она не была включена (рис. 31) (рис. 32).



Выводы

- Я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

Спасибо за внимание
