

Отчет по лабораторной работе №7

Командная оболочка Midnight Commander

Ким А.П.

23 марта 2023 год

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

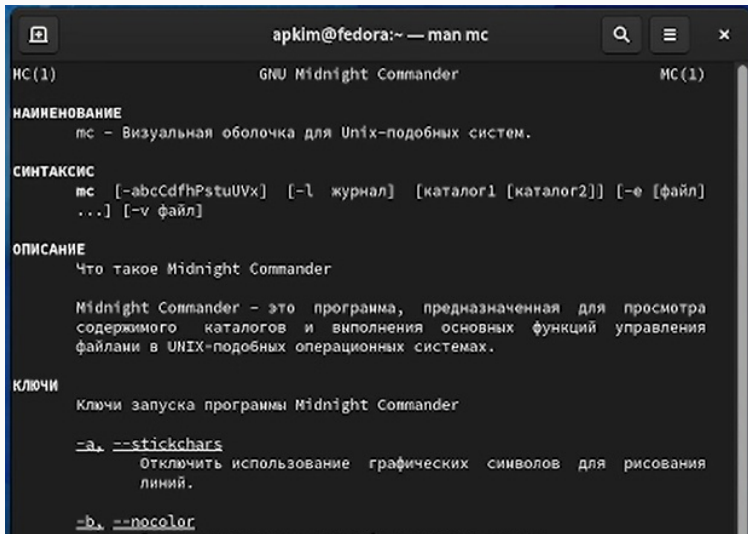
Информация

- Ким Ангелина Павловна
- студент
- направление “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

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

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



```
apkim@fedora:~ — man mc
MC(1)                                GNU Midnight Commander                                MC(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
    mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
    mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл]
    ...] [-v файл]

ОПИСАНИЕ
    Что такое Midnight Commander

    Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра
    содержимого каталогов и выполнения основных функций управления
    файлами в UNIX-подобных операционных системах.

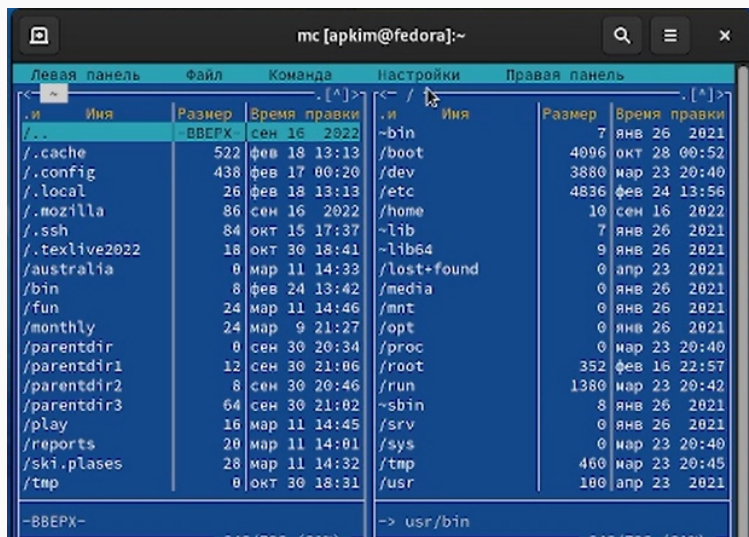
КЛЮЧИ
    Ключи запуска программы Midnight Commander

    -a, --stickchars
        Отключить использование графических символов для рисования
        линий.

    -b, --nocolor
```

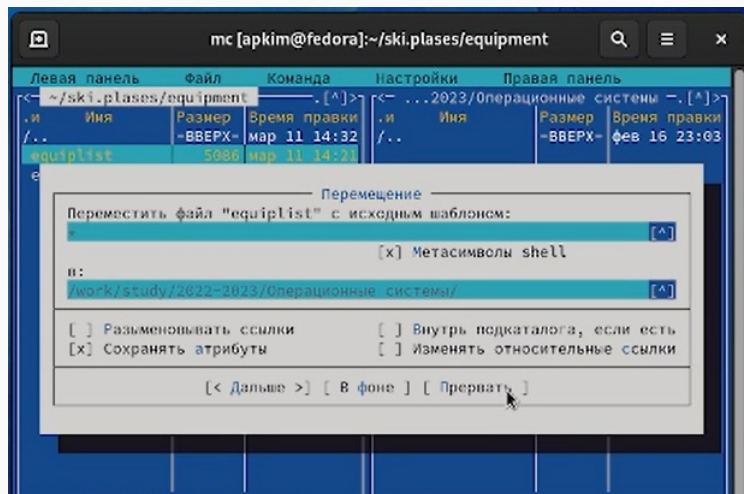
Выполнение работы

Запустили из командной строки mc (рис.2)

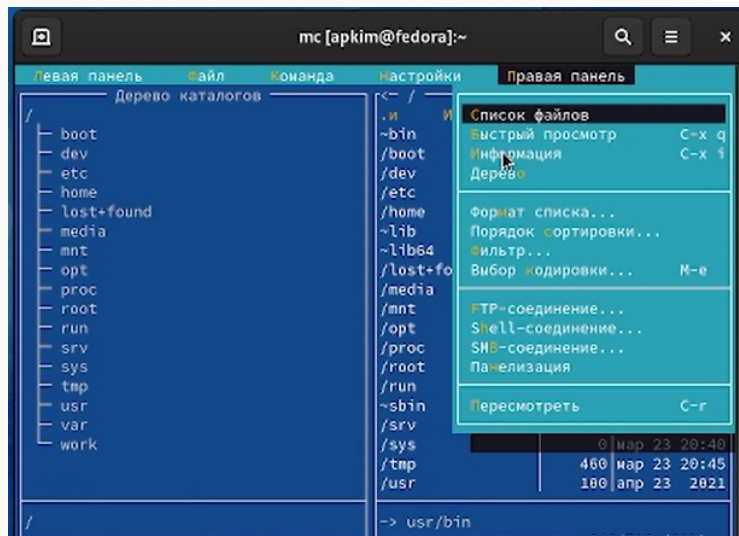


Выполнение работы

Выполняем несколько операций в mc, используя управляющие клавиши. Например, операция перемещения файла (рис.3)

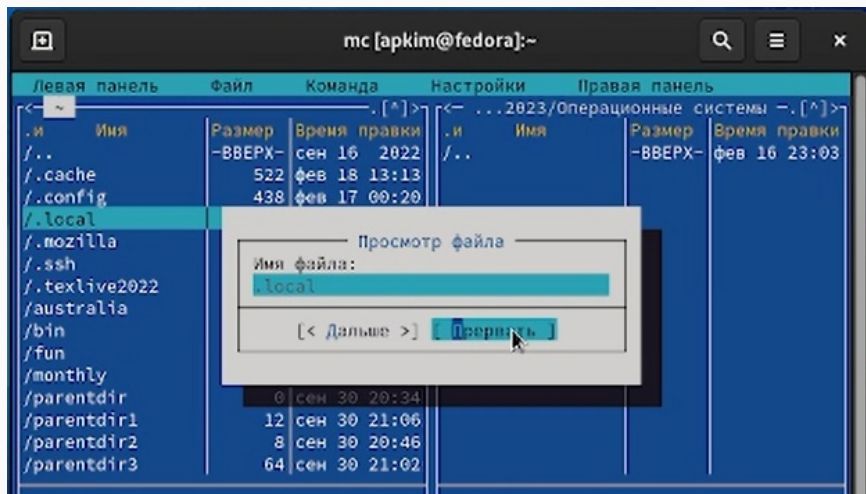


Выполняем основные команды меню левой (правой) панели (рис.4)

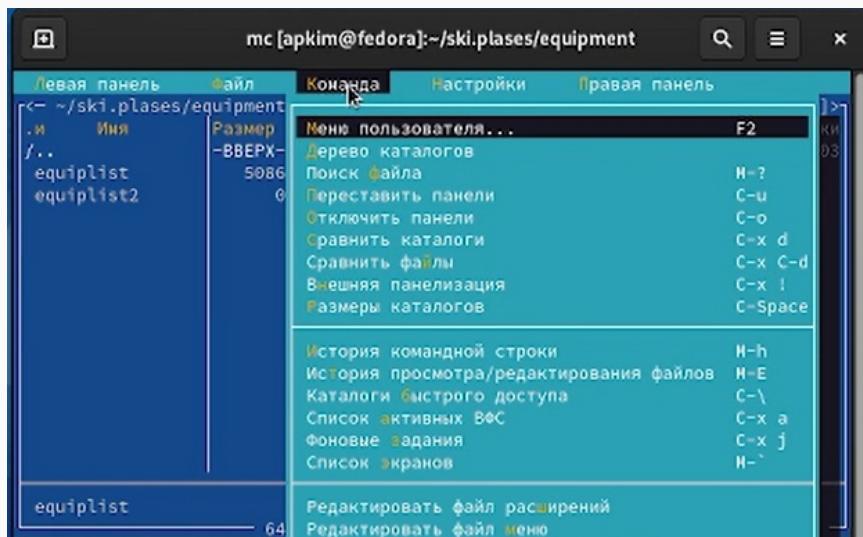


Выполнение работы

Используя возможности подменю “Файл”, выполняем: например, просмотр содержимого текстового файла (рис.5)

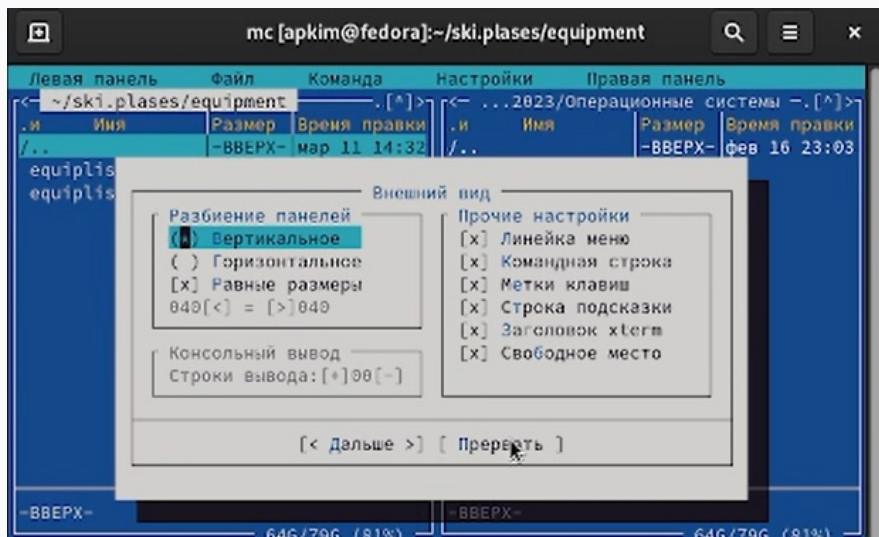


Далее изучаем подменю “Команда” (рис.6)

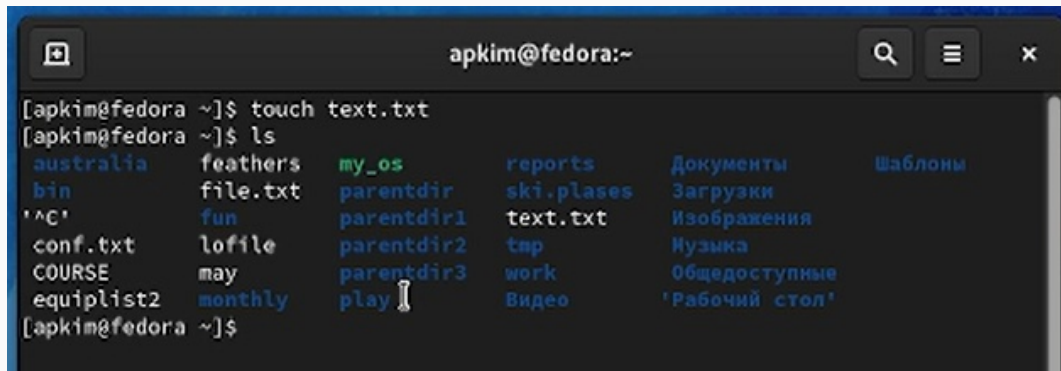


Выполнение работы

Вызовим подменю “Настройки”, изучим внешний вид командной оболочки (рис.7)



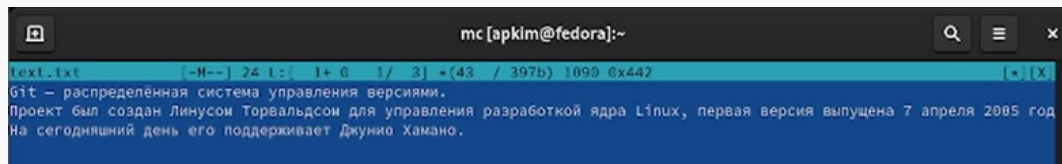
Далее создаем текстовый файл (рис.8)

A terminal window titled 'apkim@fedora:~' with search, menu, and close buttons. It shows the execution of 'touch text.txt' and 'ls', displaying a directory listing with files like 'australia', 'bin', 'conf.txt', 'COURSE', 'equiplist2', 'feathers', 'file.txt', 'fun', 'lofile', 'may', 'monthly', 'my_os', 'parentdir', 'parentdir1', 'parentdir2', 'parentdir3', 'play', 'reports', 'ski.plases', 'text.txt', 'tap', 'work', and 'Видео'. It also shows Russian directory names: 'Документы', 'Шаблоны', 'Загрузки', 'Изображения', 'Музыка', 'Общедоступные', and 'Рабочий стол'.

```
[apkim@fedora ~]$ touch text.txt
[apkim@fedora ~]$ ls
australia  feathers  my_os      reports    Документы  Шаблоны
bin        file.txt  parentdir  ski.plases Загрузки
'^C'      fun       parentdir1 text.txt   Изображения
conf.txt   lofile    parentdir2 tap        Музыка
COURSE     may       parentdir3 work       Общедоступные
equiplist2 monthly    play       Видео     'Рабочий стол'
[apkim@fedora ~]$
```

Рис. 8: Создание текстового файла

Вставляем в него текст из Интернета (рис.9)



The screenshot shows a terminal window titled 'mc [apkim@fedora]:~'. The window displays the contents of a file named 'text.txt'. The file's metadata is shown at the top: 'text.txt [-M--] 24 l: [1+ 0 1/ 3] +{43 / 397b} 1090 0x442'. Below the metadata, the text of the file is displayed: 'Git – распределённая система управления версиями. Проект был создан Линусом Торвальдсом для управления разработкой ядра Linux, первая версия выпущена 7 апреля 2005 год. На сегодняшний день его поддерживает Джунио Хамано.'

Рис. 9: Редактирование файл

Продолываем с текстом манипуляции: удаляем строку текста, выделяем фрагмент текста, выделяем фрагмент текста и переносим его на новую строку, сохраняем файл. (рис.10)

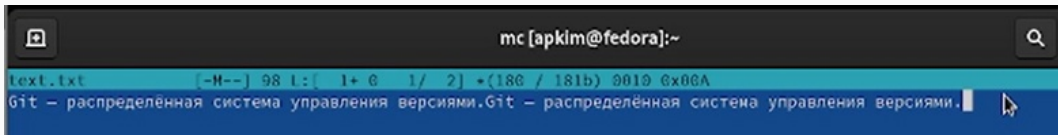


Рис. 10: Манипуляции с текстом

В ходе выполнения лабораторной работы мы освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander.

...