

Презентация по лабораторной работе № 7

Королёв Иван Андреевич

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Королёв Иван Андреевич
- Студент, НКАбд-05-22
- Российский университет дружбы народов

Цель работы

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

Задание

Задание

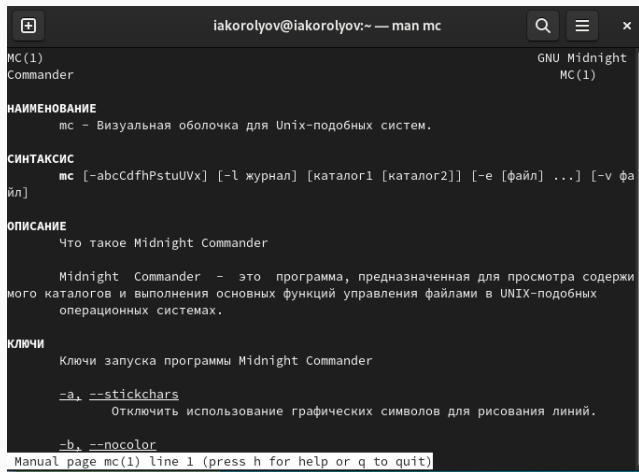
1. Создайте текстовый файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.
4. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
5. Удалите строку текста.
6. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.
7. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.
8. Сохраните файл. 4.5. Отмените последнее действие.
9. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
10. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
11. Сохраните и закройте файл.
12. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java)

Теоретическое введение

Командная оболочка — интерфейс взаимодействия пользователя с операционной системой и программным обеспечением посредством команд. Midnight Commander (или `mc`)—псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux систем. Для запуска `mc` необходимо в командной строке набрать `mc`. Рабочее пространство `mc` имеет две панели, отображающие по умолчанию списки файлов двух каталогов. Панель в `mc` отображает список файлов текущего каталога. Абсолютный путь к этому каталогу отображается в заголовке панели. У активной панели заголовок и одна из её строк подсвечиваются. Управление панелями осуществляется с помощью определённых комбинаций клавиш или пунктов меню `mc`.

Выполнение лабораторной работы

Задание по тс



```
iakorolyov@iakorolyov:~ — 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 содержи-
    мого 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

Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 1: Man mc

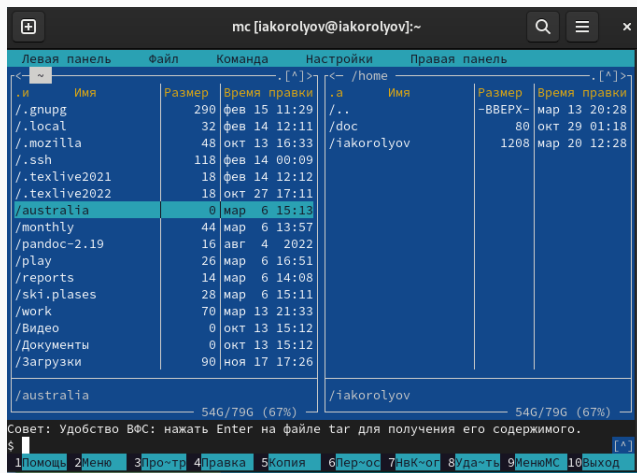


Рис. 2: Структура mc

Задание по встроенному редактору
мс

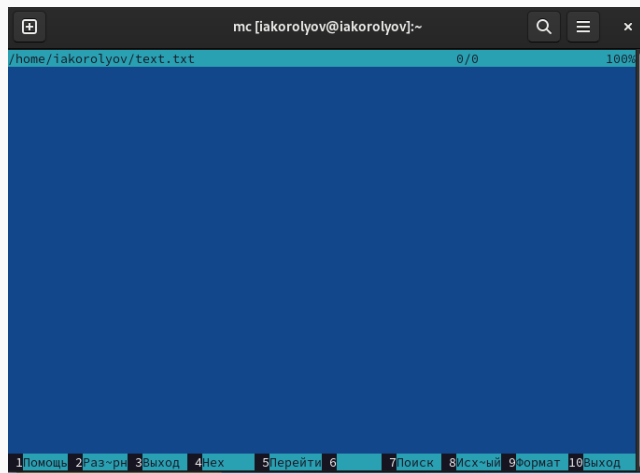


Рис. 3: File text.txt

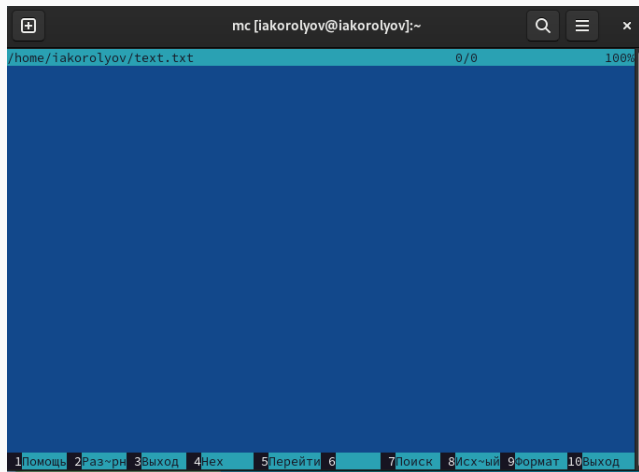


Рис. 4: File text.txt

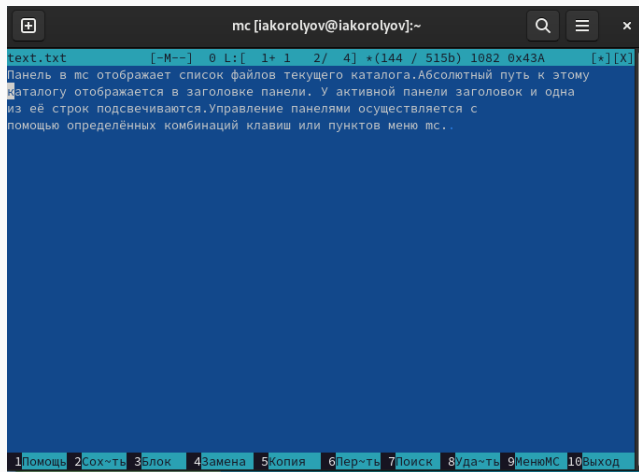


Рис. 5: File text.txt

Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:

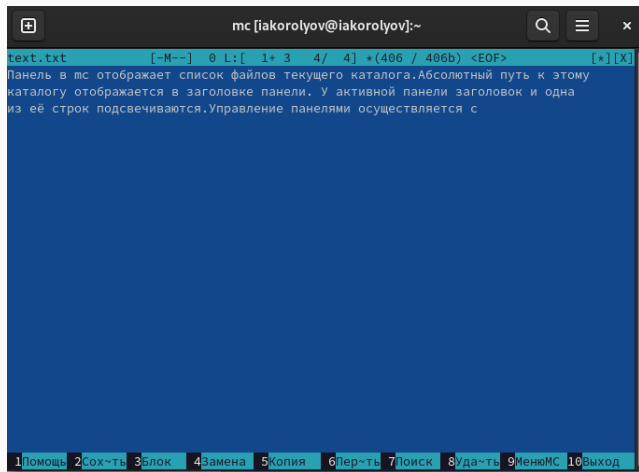
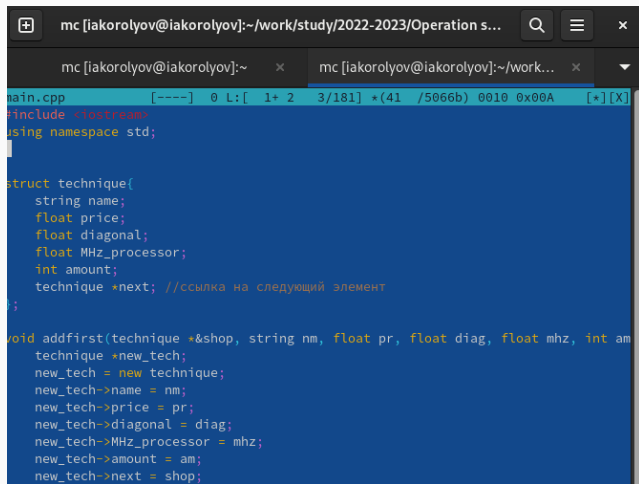


Рис. 6: File text.txt

Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java)



The image shows a code editor window with a dark theme. The title bar indicates the file path is `mc [iakorolyov@iakorolyov]:~/work/study/2022-2023/Operation s...`. The editor displays C++ code for a linked list. The code includes a `struct technique` with fields for `name`, `price`, `diagonal`, `MHz_processor`, `amount`, and a pointer to the next node (`next`). A function `addfirst` is defined to insert a new node at the beginning of the list. The code is as follows:

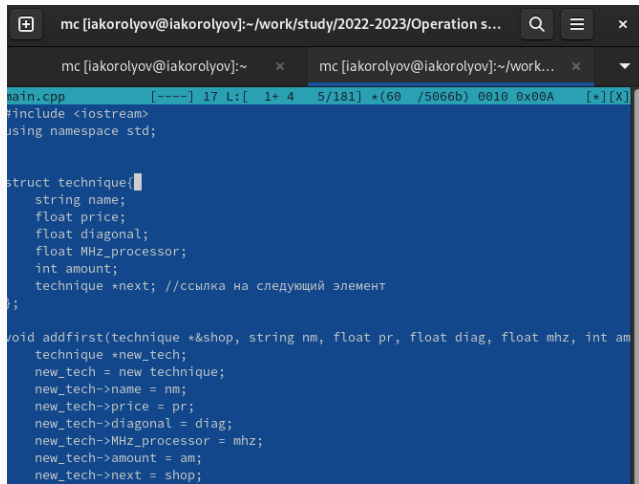
```
main.cpp [----] 0 L: [ 1+ 2 3/181] *(41 /5066b) 0010 0x00A [*][X]
#include <iostream>
using namespace std;

struct technique{
    string name;
    float price;
    float diagonal;
    float MHz_processor;
    int amount;
    technique *next; //ссылка на следующий элемент
};

void addfirst(technique *&shop, string nm, float pr, float diag, float mhz, int am
    technique *new_tech;
    new_tech = new technique;
    new_tech->name = nm;
    new_tech->price = pr;
    new_tech->diagonal = diag;
    new_tech->MHz_processor = mhz;
    new_tech->amount = am;
    new_tech->next = shop;
```

Рис. 7: File text.txt

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



The screenshot shows a code editor window with a dark theme. The title bar at the top reads "mc [iakorolyov@iakorolyov]:~/work/study/2022-2023/Operation s...". Below the title bar, there are two tabs: "mc [iakorolyov@iakorolyov]:~" and "mc [iakorolyov@iakorolyov]:~/work...". The active tab shows a file named "main.cpp" with a status bar at the bottom indicating "[----] 17 L: [1+ 4 5/181] *(60 /5066b) 0010 0x00A [*][X]". The code is written in C++ and includes syntax highlighting. The code is as follows:

```
#include <iostream>
using namespace std;

struct technique{
    string name;
    float price;
    float diagonal;
    float MHz_processor;
    int amount;
    technique *next; //ссылка на следующий элемент
};

void addfirst(technique *&shop, string nm, float pr, float diag, float mhz, int am
    technique *new_tech;
    new_tech = new technique;
    new_tech->name = nm;
    new_tech->price = pr;
    new_tech->diagonal = diag;
    new_tech->MHz_processor = mhz;
    new_tech->amount = am;
    new_tech->next = shop;
```

Рис. 8: File text.txt

Выводы

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

...