

Лабораторная работа №7

Операционные системы

Дроздова Д. И.

25.03.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Дроздова Дарья Игоревна
- студентка НБИ-01-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

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

Задания

1. Задание по тс
2. Задание по встроенному редактору тс

Выполнение лабораторной работы

Шаг 1

- Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc`. Запустите из командной строки `mc`, изучите его структуру и меню:

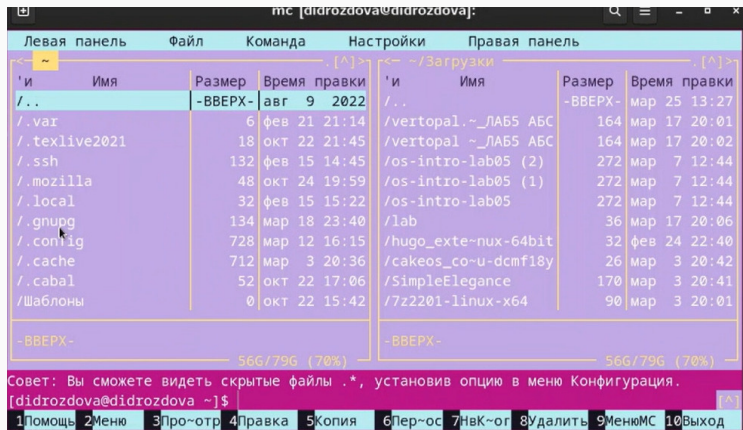


Рис. 1: mc

- Выполните несколько операций в тс, используя управляющие клавиши
операции с панелями:
копирование/перемещение файлов получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги

Шаг 3

- Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.

mc [didrozdova@didrozdova]:/home

Левая панель Файл Команда Настройки Правая панель

Информация

Midnight Commander 4.8.28

Файл: didrozdova
Положение: 1Eh:101h
Права: drwx----- (0700)
Атрибуты: -----
Ссылка: 1
Владелец: didrozdova/didrozdova
Размер: 776(0 блоков)
Изменён: мар 25 13:27
Модифицирован: мар 25 13:27
Обращение: мар 25 13:28
ФС: /home
Устройство: /dev/sda2

< /home . [^]>

| 'и | Имя | Размер | Время правки |
|-------------|---------|--------|--------------|
| /.. | -ВВЕРХ- | | фев 21 13:37 |
| /didrozdova | | 776 | мар 25 13:27 |

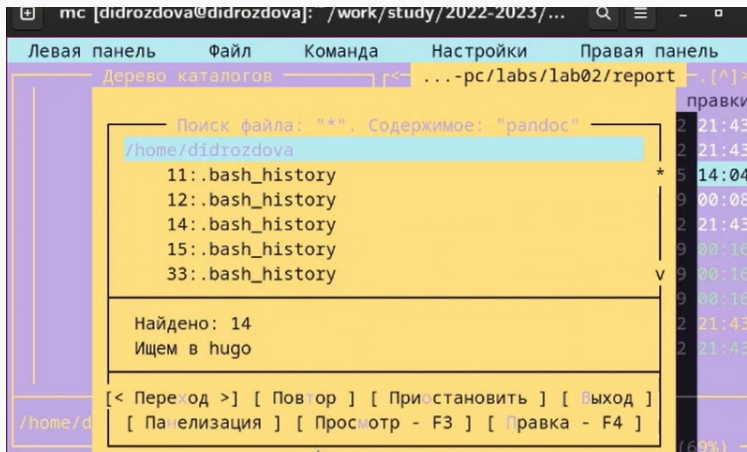
/didrozdova

55G/79G (69%)

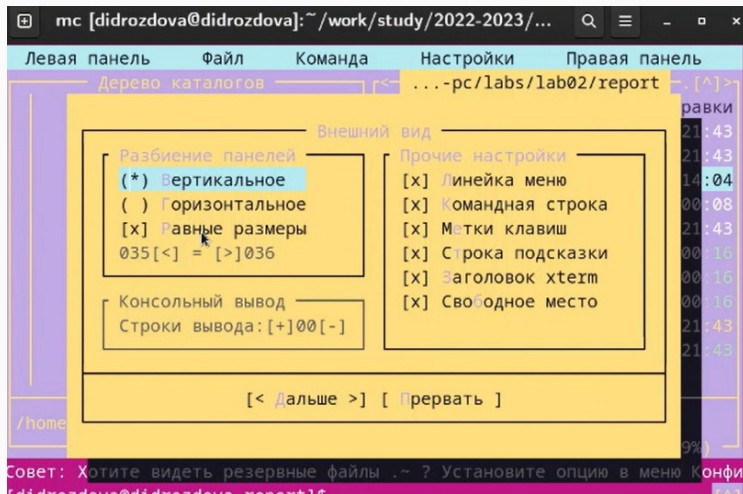
Совет: Используйте C-x p для копирования текущего пути в командную строку

- Используя возможности подменю Файл , выполните: *просмотр содержимого текстового файла: редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования) создание каталога копирование в файлов в созданный каталог*

- С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: *поиск в файловой системе файла с заданными условиями: с расширением .pdf содержащего строку pandoc*



- Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)



- Создайте текстовый файл text.txt.

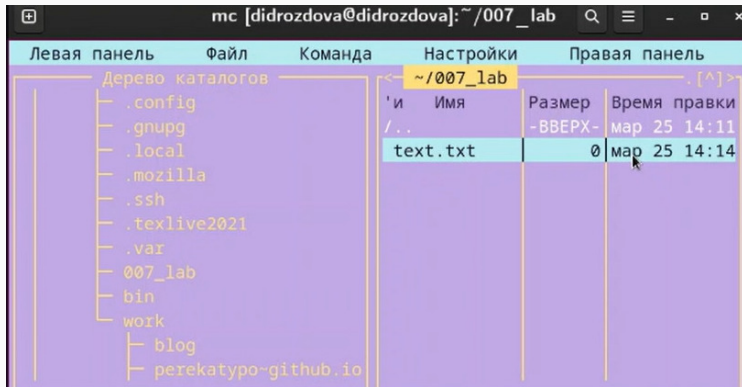
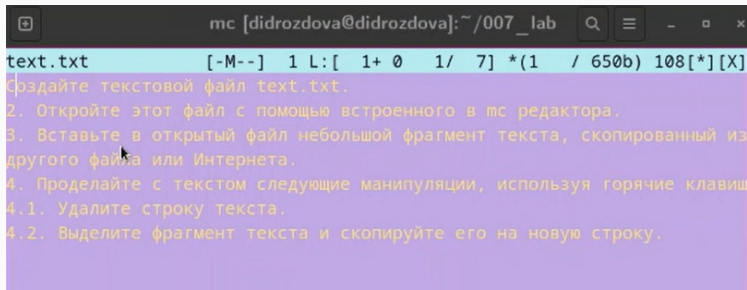


Рис. 7: text.txt

- Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.



```
mc [didrozdova@didrozdova]:~/007_lab
text.txt [-M--] 1 L:[ 1+ 0 1/ 7] *(1 / 650b) 108[*][X]
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
другого файла или Интернета.
4. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши
4.1. Удалите строку текста.
4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.
```

Рис. 8: text.txt

- Прodelайте 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*. *Отмените последнее действие* *Сохраните и закройте файл*

- Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования(в моем случае на языке C++)



```
.cpp [----] 1 L:[ 73+17 90/ 90] *(6277/6277b) <EOF> [*] [X]
    change (PI_MASS, j) - 1);
}

for (int i = 0; i < N; i++) // цикл для вывода числа PI
{
    cout << PI_MASS[i];
    if (i == 0) cout << ","; // выводим запятую после первой цифры числа PI для его наглядного представления
}

void main()

    setlocale (LC_ALL, "ru");
    spigot(100000); // передаем кол-во знаков после запятой, которое мы хотим вывести
    cout << "\nКоличество арифметических операций: " << arif_op << endl;
    cout << "Количество итераций: " << iter;
```

1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Пере-тить 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход

Рис. 9: .cpp

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

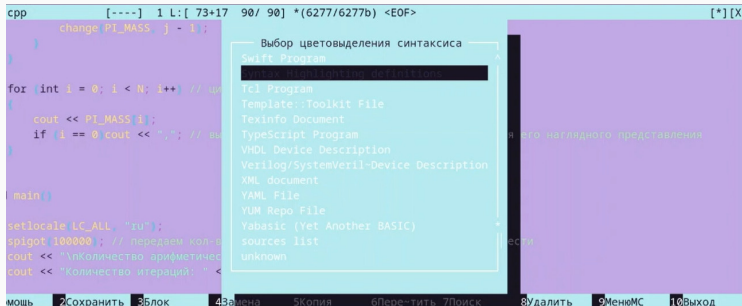


Рис. 10: подсветка синтаксиса

Результаты

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы ознакомились с основными возможностями командной оболочки Midnight Commander и приобрели практические навыки по просмотру каталогов и файлов и по манипуляциям с ними.