

7 Лабораторная Работа (презентация)

Прищепов Александр НПМ-03-21

Введение:

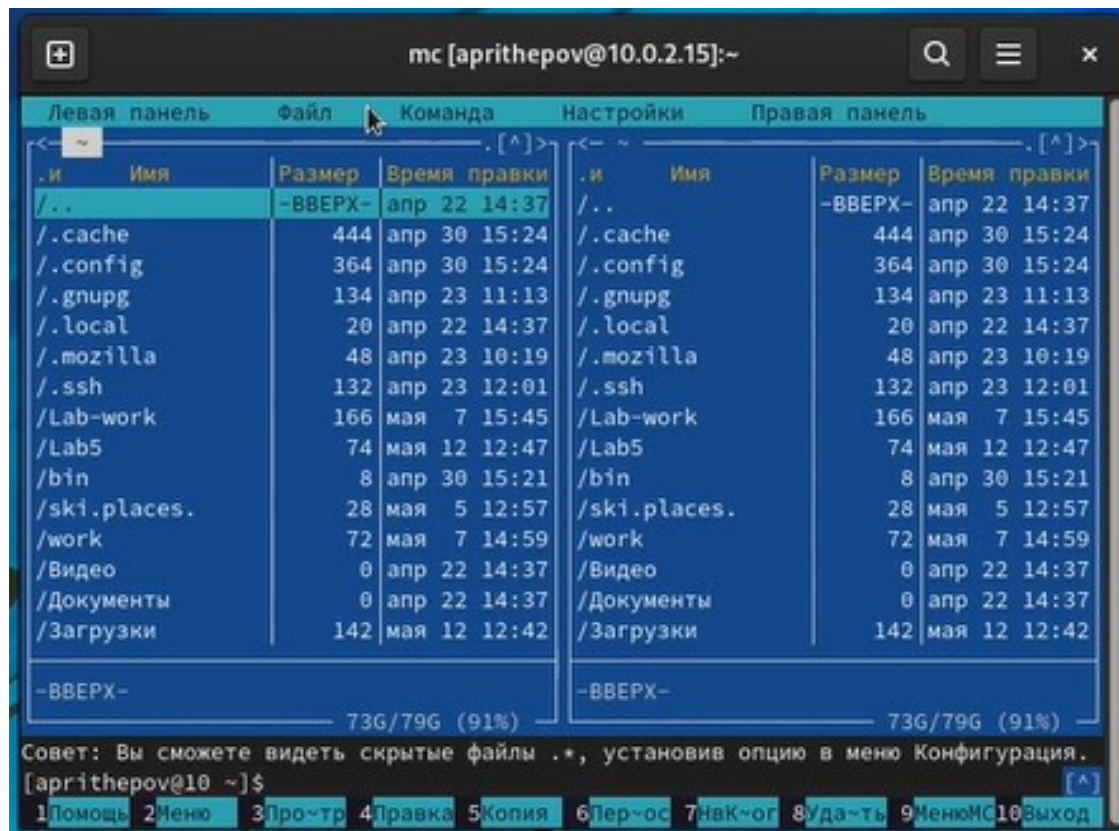
- Цель работы: Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними. ##
Ход Работы:
- Запускаем редактор mc, предварительно изучив его через команду `man mc`. (рис 1,2):

рис 1:

```
[aprithepov@10 ~]$ man mc
[aprithepov@10 ~]$ mc
```

изображение

рис 2:



изображение

2) Выполняем 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 т.п.):

Ctrl-y	удалить строку
Ctrl-u	отмена последней операции
Ins	вставка/замена
F7	поиск (можно использовать регулярные выражения)
⇧-F7	повтор последней операции поиска
F4	замена
F3	первое нажатие — начало выделения, второе — окончание выделения
F5	копировать выделенный фрагмент
F6	переместить выделенный фрагмент
F8	удалить выделенный фрагмент
F2	записать изменения в файл
F10	выйти из редактора

изображение

3) Выполняем основные команды меню левой (или правой) панели.
Оцениваем степень подробности вывода информации о файлах (рис 3):
рис 3:

![изображение](https://user-images.githubusercontent.com/104249657/168066524-c1519e4e-aab4-435c-ae8d-8acae3b5d3e2.png)

4) Используя возможности подменю Файл , выполняем:

- просмотр содержимого текстового файла;
- редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования);
- создание каталога;
- копирование в файлов в созданный каталог. (рис 4):

рис 4:

![изображение](https://user-images.githubusercontent.com/104249657/168066756-cefa472d-8534-4f08-91b2-d5b1ed7e54cd.png)

5) С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществляю:

- поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .с или .cpp, содержащего строку main);
- выбор и повторение одной из предыдущих команд;
- переход в домашний каталог;
- анализ файла меню и файла расширений. (рис 5):

рис 5:

! [изображение] (<https://user-images.githubusercontent.com/104249657/168066951-a5fe7b66-c16d-4f98-bbc0-1fcd32f25219.png>)

6) Вызовая подменю Настройки . Осваиваю операции, определяющие структуру экрана тс (рис 6):

рис 6:

! [изображение] (<https://user-images.githubusercontent.com/104249657/168067328-8cb407ef-3bfa-4b9f-bf76-b50e81743fd3.png>)

7) Создаю текстовой файл text.txt. Открываю этот файл с помощью встроенного в тс редактора. Вставляю в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета. (рис 7):

рис 7:

! [изображение] (<https://user-images.githubusercontent.com/104249657/168067661-4a5d7c0f-0a11-413d-b5e4-39d6b4d63e4b.png>)

8) Прodelываю с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:

- Удаляю строку текста. (Ctrl + y)
- Выделяю фрагмент текста и копирую его на новую строку. (F3 , F5)
- Выделяю фрагмент текста и переношу его на новую строку. (F3 , F6)
- Сохраняю файл. (F2)
- Отменяю последнее действие. (Ctrl + u)
- 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. (F 10)

9) Открываю файл с исходным текстом на языке программирования C++. Используя меню редактора, включаю подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключаю, если она включена. (рис 8,9,10,11):

рис 8:

! [изображение] (<https://user-images.githubusercontent.com/104249657/168068720-37bed509-7607-4b3d-8902-dcc9106da051.png>)

рис 9:

! [изображение] (<https://user-images.githubusercontent.com/104249657/168068774-5ffe4976-ea5d-449a-ac0f-2630d9956267.png>)

рис 10:

![изображение](https://user-images.githubusercontent.com/104249657/168068891-d897303d-4fb3-4dbf-a59b-ee78ccf13093.png)

рис 11:

![изображение](https://user-images.githubusercontent.com/104249657/168068964-50bf5931-628f-471a-90e2-15951dc35823.png)

Вывод:

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