

Лабораторная работа 7

Генералов Даниил, НПИ-01-21, 1032212280

13 May, 2022

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

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

- Движение по дереву директорий
- Копирование и перемещение
- Создание папок
- Редактирование файлов

Ход работы

Midnight Commander открывается с двумя панелями, показывающими содержимое текущей директории. Можно двигать курсором в них и нажимать Enter, чтобы входить в подкаталоги.

Команды **Copу** и **RenMov** копируют и перемещают файлы и папки, **Mkdir** создаёт папку, **Delete** удаляет файлы и папки.

Каждая из двух панелей может быть настроена из меню **PullDn/Left** и **PullDn/Right**. У них есть 4 режима:

- File listing – просмотр каталога
- Quick view – просмотр файла, выделенного в другой панели
- Info – информация о файле, выделенном в другой панели
- Tree – просмотр дерева каталогов

Можно искать файлы по их названию и/или содержимому. Например, можно найти все файлы, которые имеют название, заканчивающиеся на `.c` или `.cpp`, и содержащие слово `main` (рис. 1).

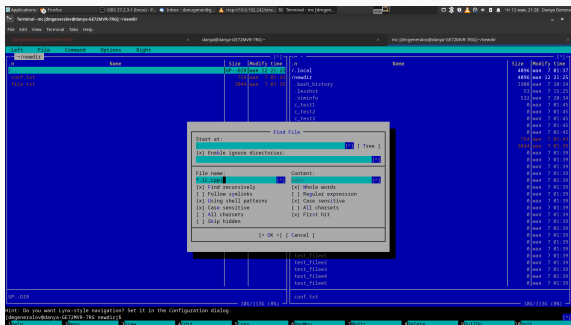


Figure 1: Окно поиска

Вместе с `mc` есть редактор `mcedit`, который позволяет редактировать файлы в окружении, похожем на `mc`.

Рассмотренные функции:

- Ввод текста
- Копирование и перемещение
- Переход по строке и в начало и в конец
- Подсветка синтаксиса

Вывод

Мы рассмотрели, как пользоваться Midnight Commander и его встроенным текстовым редактором. Хотя это не является необходимым навыком, поскольку все те же самые действия можно осуществлять из командной строки, это тем не менее иногда удобнее. В частности, как и с любым не-консольным интерфейсом, можно легко узнать все возможности, прочитав список из меню. Благодаря этому программа `mc` станет полезным дополнением к нашему набору инструментов.