Лабораторная работа N29

Выполнил: Шилов Александр Ильич

# 1. Цель работы

Изучение возможностей Midnight Commander (тс) для работы с файлами, каталогами и встроенным редактором.

2. Последовательность выполнения работы

# 7.3.1. Задание по тс

1. Изучение тс через тап:

тап тс

1. Запуск тс и исследование интерфейса:

тс

* + Структура: две панели, строка меню, командная строка.
  + Меню: File, Command, 0ptions, Right, Left, Info, Неф.

З. Операции в тс:

* + Управление панелями: Г-9 Left/Right List — смена каталога.
  + Выделение файлов: Insert (для выделения), F5 (копирование), Г-6 (перемещение).
  + Информация о файлах: F1e Info Fi1e Ppoperties .

1. Использование меню панелей:
   * Копирование файлов между панелями через Г-5 .
   * Просмотр подробной информации: F1e View Long fopmat.
2. Подменю ”Файл".
   * Просмотр содержимого: В (View).
   * Редактирование: F4 (Edit) — внесение изменений без сохранения.
   * Создание каталога: Г-7 — ввод имени.
   * Копирование файлов в новый каталог: выделение  выбор целевого каталога.

б. Подменю ”Команда":

* + Поиск файла с main в . с / .срр: F9 Command Find fi1e -» параметры:
  + . с и содержимое main.
  + Повтор команды: F9 Command Histopy .
  + Переход в домашний каталог: F9 Command (30 to — ноте.
  + Анализ файлов меню: Г-9 Command Edit extension fi1e.

7. Настройки тс:

* Режимы отображения: F9 0ptions Layout Full screen, Double width.
* Отображение скрытых файлов: 0ptions Рапе1 Show hidden fi1es.

## 7.32. Задание по встроенному редактору тс

1 . Создание файла:

тс

## Г-9 » Fi1e -» New fi1e -» text.txt

2. Редактирование через тс:

* Вставка текста: Ctp1+Ins (копирование из другого файла).
* Удаление строки: Ctr1+Y.
* Выделение фрагмента: В (начало выделения) — В (окончание) — (копирование) или F6 (перемещение).
* Сохранение: F2.
* Отмена: Ctp1+U .
* Навигация: A1t+End (в конец файла), A1t+Home (в начало).

З. Подсветка синтаксиса:

* Открытие файла . с / .java: F4 — выбор файла.
* Включение/выключение: F9 0ptions Syntax highlighting.

# З. Выводы

В ходе работы освоены:

* Навигация и управление файлами в тс.
* Поиск файлов с условиями через Find fi1e.
* Редактирование текста и кода с подсветкои синтаксиса.
* Настройка интерфейса тс под задачи пользователя.

# 4. Ответы на контрольные вопросы

1. Режимы тс:
   * Shell-pe»ww: Основной интерфейс с двумя панелями для навигации по файловой системе, строкой меню и командной строкой.
   * Редактор: Активируется через F4, поддерживает синтаксис подсветку, поиск/замена, отмену изменений (Ctp1+U).
   * Просмотр: Активируется через В, позволяет читать содержимое файлов без редактирования, поддерживает поиск (F7).
2. Операции с файлами:
   * Копирование:
   * В тс: интерактивный выбор целевого каталога.
   * В shell: ср soupce destination с опциями -г для каталогов.
   * Перемещение:
   * В тс: F6 перенос с подтверждением.
   * В shell: mv soupce destination для переименования/перемещения.
   * Удаление:
   * В тс: F8 безопасное удаление с подтверждением.
   * В shell: рт fi1e или рт -с dipectopy для рекурсивного удаления.

З. Меню панели тс:

* + Left/Right: Переключение между панелями и управление их содержимым (сортировка, фильтрация).
  + Info: Отображение метаданных файла (размер, права, дата модификации).
  + не1р: Справка по горячим клавишам и базовым операциям.
  + List : Список файлов в текущем каталоге с фильтрацией по расширению/ имени.
  + New: Создание новых файлов/каталогов.

1. Меню ”Файл".
   * View: Чтение содержимого файла с возможностью поиска (F7) и перехода к строке (Ctr1+G).
   * Edit: Редактирование с поддержкой горячих клавиш (удаление строки Ctp1+Y, выделение В, сохранение F2).
   * сору to . . . : Копирование с настройкой параметров (перезапись, рекурсия, фильтрация).
   * Move to . . . : Перемещение с аналогичными настройками.
   * De1ete: Удаление с подтверждением.
2. Меню ”Команда".
   * Find file: Поиск файлов по маске имени, содержимому, размеру и другим критериям.
   * Execute: Запуск МлеП-команд внутри тс (например, gcc fi1e.c для компиляции).
   * History: Повтор ранее выполненных команд через Command History .
   * User тепи: Вызов пользовательских скриптов, привязанных к файлам.

б. Меню ”Настройки".

* + Layout: Настройка отображения (Full screen, Double width, Horizontal layout).
  + Рапе1: Управление сортировкой файлов, отображением скрытых файлов (

Show hidden fi1es), цветовой схемой.

* + Confirmations: Настройка подтверждения для удаления/перезаписи файлов.
  + 0ptions : Глобальные настройки тс (язык, кодировка, поведение панелей).

1. Встроенные команды тс:
   * F5: Копирование с интерактивным выбором целевого каталога и настройкой параметров (перезапись, рекурсия).
   * М: Перемещение с перезаписью существующих файлов и обновлением панели.
   * F8: Удаление выделенных файлов с подтверждением.
   * F2: Сохранение изменений в редакторе.
   * F1a: Выход из тс или завершение редактирования.
2. Команды редактора тс:
   * F2: Сохранение текущего файла без выхода.
   * В: Поиск текста с поддержкой регулярных выражений (например, main\(\) для поиска функции main).
   * а: Замена текста с интерактивным подтверждением каждого совпадения.
   * Ctr1+Y: Удаление текущей строки.
   * Ctr1+k: Вырезание строки в буфер.
   * Ctr1+U: Вставка содержимого буфера обмена.
3. Пользовательские меню:
   * Настройка через F9 — 0ptions Edit extension fi1e редактирование файла N/ . config/mc/extension . ini.
   * Пример: Добавление пользовательской команды для компиляции Сфайлов:

[User тепи] c-compi1e=Compi1e with GCC, gcc 0/0f

1. Действия над текущим файлом:
   * F9 Command — User actions: Привязка пользовательских скриптов к типам файлов через редактирование —/ . config/mc/bindings .
   * Пример: Автоматическая компиляция . с файлов:

# .config/mc/bindings regex/\.c$ gcc %f -0 %n

* + Другой пример: Запуск Руфоп-скриптов через Г-9 Command 

User actions.

## б. Листинги и результаты

Примечание: Добавьте листинги команд и их вывод здесь.