

Презентация по лабораторной работе №9

Архитектура компьютеров и операционные
системы

Мохамед Муса

Цель работы

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

Задание

1. Изучение Midnight Commander через man
2. Исследование интерфейса mc
3. Операции с файлами в mc
4. Использование меню панелей
5. Работа с подменю “Файл”
6. Использование подменю “Команда”
7. Настройки mc
8. Работа с встроенным редактором mc

Изучение Midnight Commander

Изучение mc через man

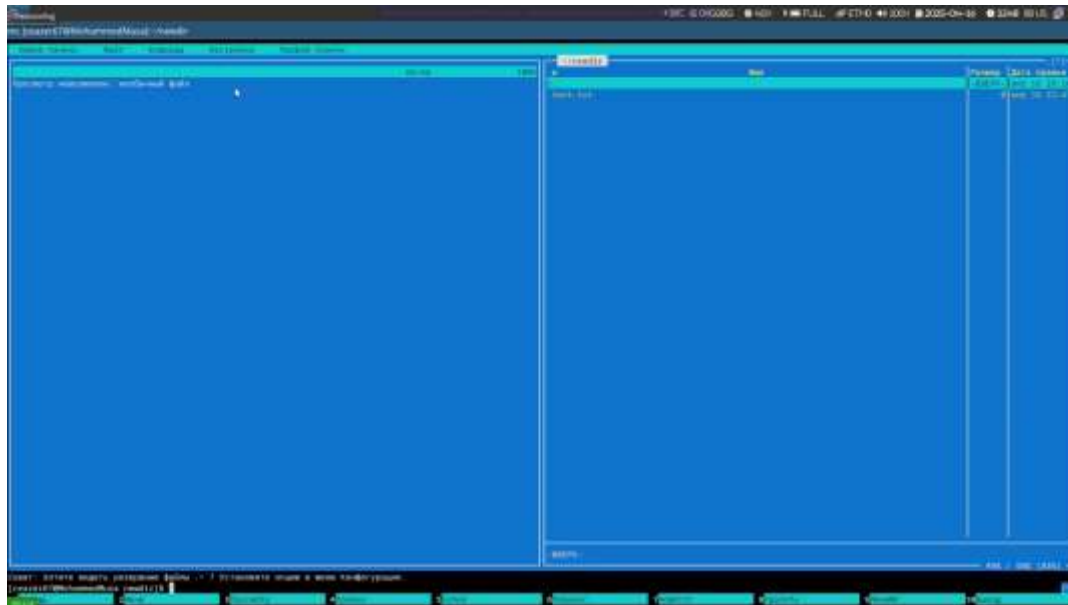
`man mc`

Запуск mc и исследование интерфейса

`mc`

Структура: две панели, строка меню, командная строка

Меню: File, Command, Options, Right, Left, Info, Help



lab9-1

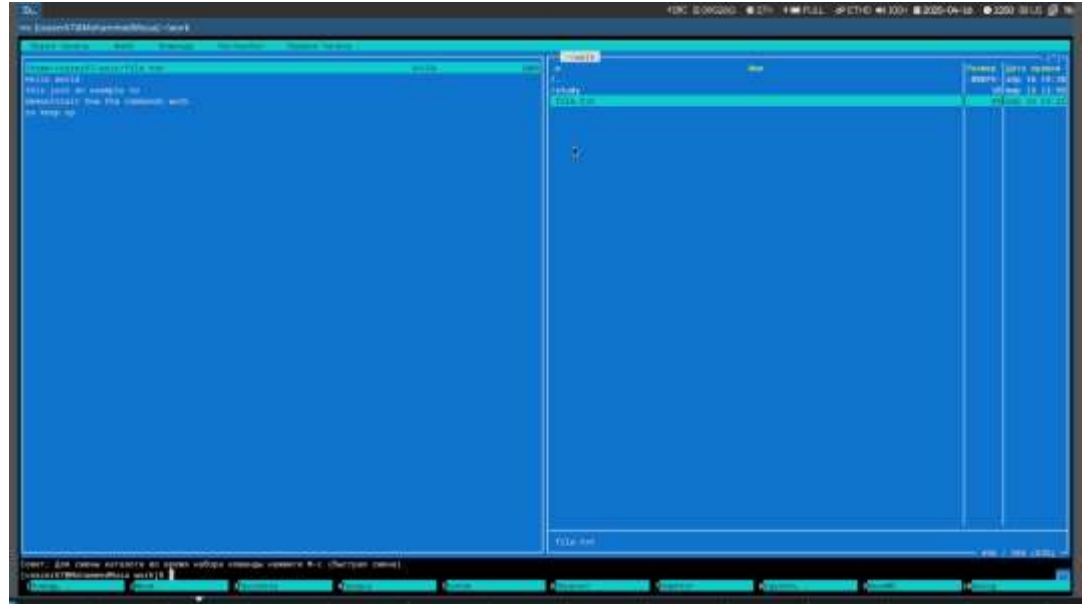
Операции в tc

Управление панелями

F9 → Left/Right → List → смена каталога

Выделение файлов: Insert (для выделения),
F5 (копирование), F6 (перемещение)

Информация о файлах: F10 → Info → File →
Properties



lab9-2

Использование меню панелей

Операции с файлами

- Копирование файлов между панелями через F5
- Просмотр подробной информации: F10 → View → Long format

Подменю “Файл”

Операции с файлами

- Просмотр содержимого: F3 (View)
- Редактирование: F4 (Edit) → внесение изменений без сохранения
- Создание каталога: F7 → ввод имени
- Копирование файлов в новый каталог: выделение → F5 → выбор целевого каталога

Подменю “Команда”

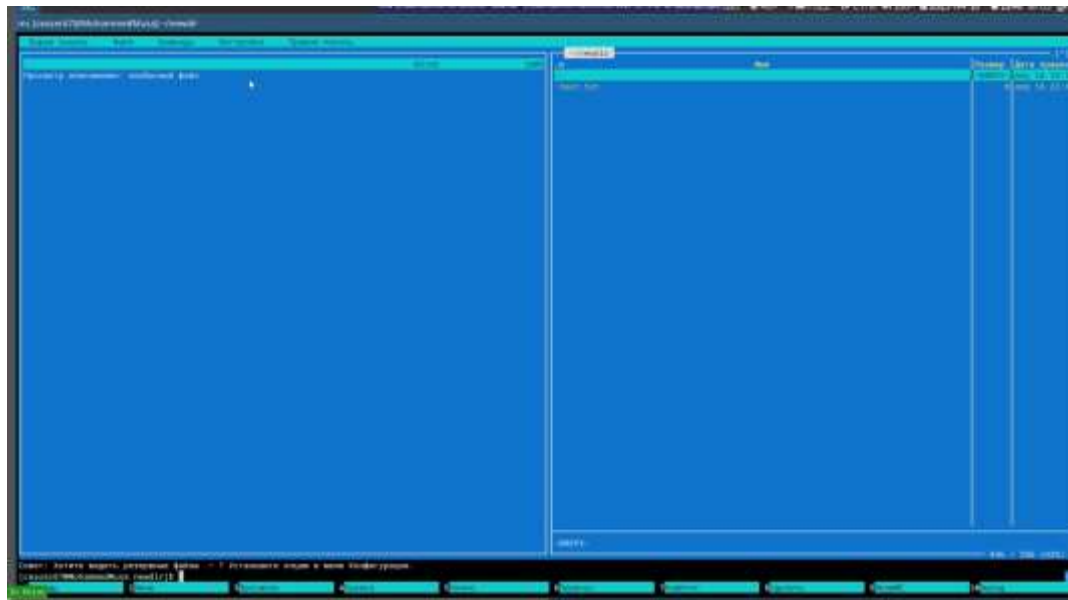
Поиск и выполнение команд

Поиск файла с main в .c/.cpp: F9 → Command
→ Find file → параметры: *.c и
содержимое main

Повтор команды: F9 → Command → History

Переход в домашний каталог: F9 → Command →
Go to → Home

Анализ файлов меню: F9 → Command → Edit
extension file



lab9-3

Настройки mc

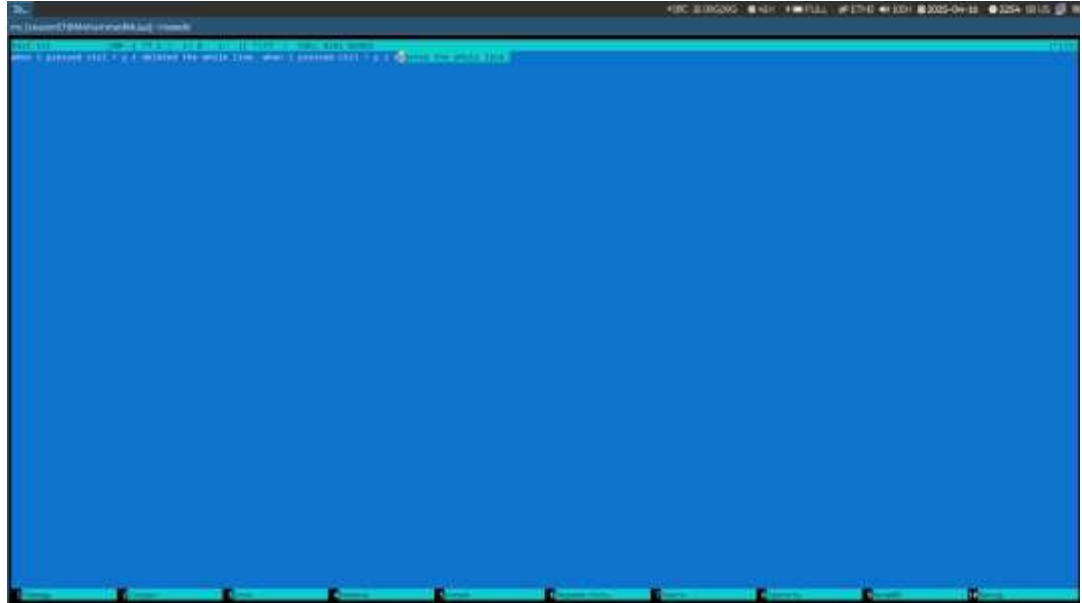
Интерфейс и отображение

- Режимы отображения: `F9 → Options → Layout → Full screen, Double width`
- Отображение скрытых файлов: `F9 → Options → Panel → Show hidden files`

Встроенный редактор mc

Создание и редактирование файлов

1. Создание файла:
mc
F9 → File → New file → text.txt
2. Редактирование через mc:
Вставка текста: Ctrl+Ins (копирование из другого файла)
Удаление строки: Ctrl+Y
Выделение фрагмента: F3 (начало выделения) → F3 (окончание) → F5 (копирование) или F6 (перемещение)
Сохранение: F2
Отмена: Ctrl+U
Навигация: Alt+End (в конец файла), Alt+Home (в начало)



lab9-4

Подсветка синтаксиса

Работа с кодом

- Открытие файла `.c/.java`: `F4` → выбор файла
- Включение/выключение: `F9` → `Options` → `Syntax highlighting`

Выводы

В ходе работы освоены: - Навигация и управление файлами в
тс - Поиск файлов с условиями через `Find file` -
Редактирование текста и кода с подсветкой синтаксиса -
Настройка интерфейса тс под задачи пользователя

Контрольные вопросы

1. Режимы mc

- **Shell-режим:** 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 (Ctrl+U)
- **Просмотр:** Активируется через F3, позволяет читать содержимое файлов без редактирования, поддерживает поиск (F7)