# Лабораторная работа 2. Сравнение файловых менеджеров.

## Dolphin

Dolphin – файловый менеджер, используемый в среде рабочего стола KDE.

Интерфейс Dolphin выполнен в классическом стиле десктопных файловых менеджеров.

Файлы в программе можно отображать списком, в виде иконок (миниатюр), с регулировкой размера иконок или в виде таблицы, где директории можно отображать в древовидном виде с возможность разворачивания поддиректорий.

Над списком файлов показывается путь до директории, в которой вы находитесь.

Слева расположена панель быстрого доступа, содержащая ссылки для быстрого перехода к выбранным директориям, список подключенных устройств, ссылки для выборки и поиска файлов, а также сетевые хранилища.

Справа можно отобразить панель сведений с информацией о выбранном файле, которая включает предпросмотр изображения (если это файл изображения), размер файла, теги, даты, оценку и так далее.

Поддерживаются вкладки. Каждая вкладка может иметь свой режим просмотра файлов.

Основные возможности:

* Различные режимы просмотра файлов:
  + Значки
  + Столбцы
  + Таблица
* Поддержка вкладок;
* Двухпанельный режим;
* Сортировка файлов;
* Группировка файлов;
* Предварительный просмотр файлов;
* Отмена и повтор действий;
* Подключение и работа с файлами на удаленных файловых системах (сервисах);
* Панель Терминал (встроенный терминал);
* Поддержка горячих клавиш;
* Поддержка плагинов для расширения функциональности.

## Midnight commander

MC – текстовый двухпанельный файловый менеджер для Linux.

MC поддерживает все основные операции с файлами: копирование, перемещение, архивация, изменение прав доступа, создание ссылок, каталогов и другие. MC может работать с файлами на удаленных системах посредством FTP и SSH.

Midnight Commander поддерживает работу с архивами, имеет встроенный быстрый поиск файлов, включая поиск по содержимому файлов.

В Midnight Commander встроен текстовый редактор файлов с подсветкой синтаксиса – MCEdit.

Основные возможности:

* Текстовый интерфейс;
* Различные режимы вывода списка файлов;
* Просмотр подробной информации о файлах и каталогах;
* Древовидный режим просмотра;
* Поддержка работы с архивами. Распаковка архивов "на лету";
* Выделение файлов с использованием фильтра;
* Поддержка удаленных файловых систем (FTP, SFTP, Samba);
* Встроенный текстовый редактор MCEdit с подсветкой синтаксиса;
* Работа с программой через удаленный доступ, например, по SSH;
* Поддержка горячих клавиш;
* Продвинутый поиск файлов;
* Создание симлинков;
* Изменение прав доступа;
* Поддержка всех базовых операций работы с файлами (переименование, копирование, перемещение и так далее);
* Сравнение файлов;
* Выполнение некоторых операций над файлами в фоновом режиме;
* Поиск текста в файлах;
* Поддержка настраиваемого пользовательского меню.

## Сравнительная таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критерий | Dolphin | Midnight commander |
| Графический интерфейс | + | Консольный графический интерфейс |
| Разделение экрана | + | + |
| Поддержка горячих клавиш | + | + |
| Поддержка расширений | + | – |
| Возможность работы по ssh | – | + |
| Поддержка вкладок | + | – |
| Быстрый просмотр файла | Только мультимедиа | Только файлы |
| Закладки | + | + |
| Создание архива | – | + |
| Древовидный селектор директорий | + | + |
| Множественные операции | + | + |
| Сравнение файлов | - | + |
| Встроенный терминал | + | + |
| Работа с правами доступа | + | + |
| Кастомизация | – | + |