

Лабораторная работа №5

Тема: Файловые менеджеры

Цель работы: ознакомление с классификацией и разновидностями файловых менеджеров, получение навыков работы с двухпанельными и навигационными файловыми менеджерами.

Предварительная подготовка: спец. дисциплины «Операционные технологии».

Количество часов: 2 часа

Оборудование: Персональный компьютер.

Краткие теоретические сведения

Основные теоретические сведения

Файловый менеджер (англ. file manager) — компьютерная программа, предоставляющая интерфейс пользователя для работы с файловой системой и файлами. Файловый менеджер позволяет выполнять наиболее частые операции над файлами — создание, открытие/проигрывание/просмотр, редактирование, перемещение, переименование, копирование, удаление, изменение атрибутов и свойств, поиск файлов и назначение прав. Помимо основных функций, многие файловые менеджеры включают ряд дополнительных возможностей, например, таких как работа с сетью (через FTP, NFS и т. п.), резервное копирование, управление принтерами и пр.

Выделяют два типа файловых менеджеров:

1. навигационные и пространственные — иногда поддерживается переключение между этими режимами;
2. двухпанельные — в общем случае имеют две равноценных панели для списка файлов, дерева каталогов и т. п.

Наиболее известные двухпанельные файловые менеджеры в операционных системах:

DOS

Norton Commander

DOS Navigator

Volkov Commander

PIE Commander

Microsoft Windows

FAR Manager

Total Commander

Directory Opus

Unreal Commander

Frigate

DOS Navigator Open Source
 POSIX (GNU/Linux, BSD и т. д.)
 Midnight Commander
 Krusader
 GNOME Commander
 Beesoft Commander
 Symbian OS (Series 60)
 Symbian Commander

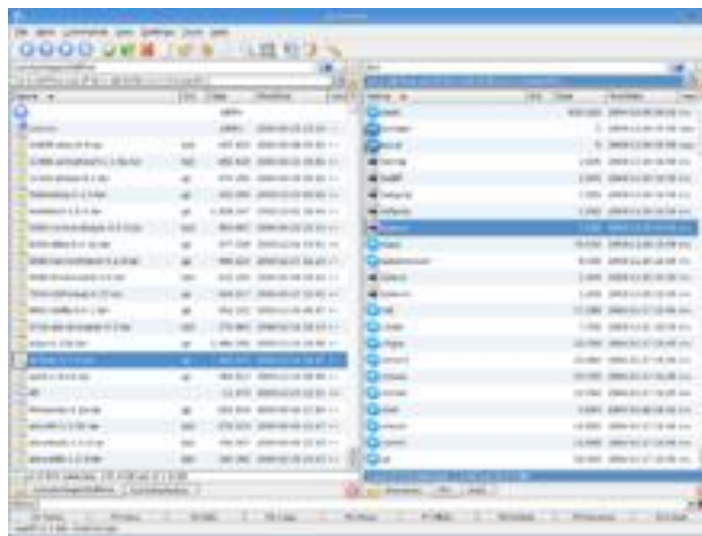


Рисунок 1. Двухпанельный файловый менеджер Krusader 1.40

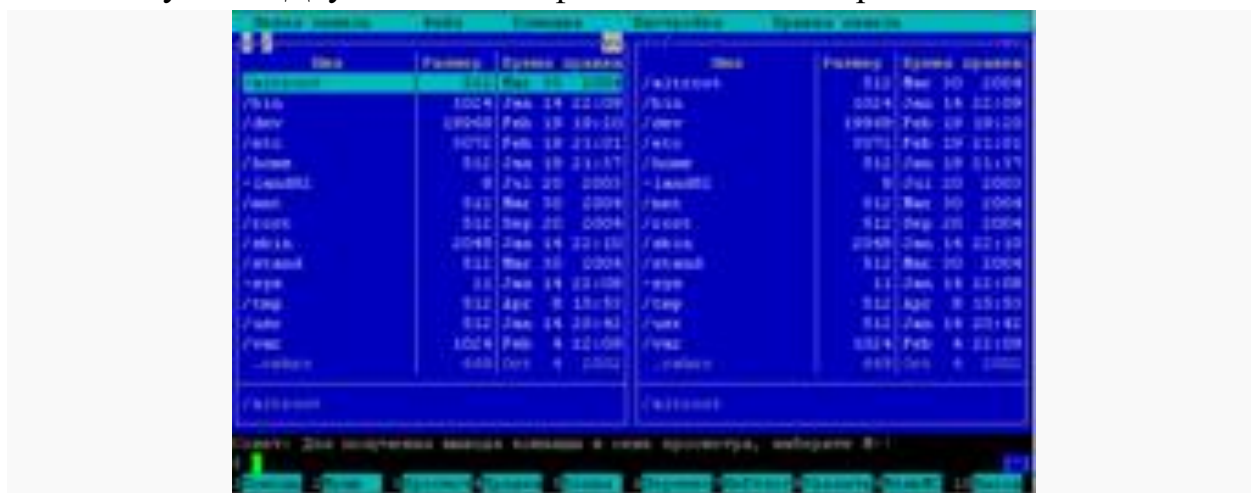


Рисунок 2. Двухпанельный файловый менеджер Midnight Commander
 Навигационные файловые менеджеры:

Microsoft Windows

Проводник Windows (англ. Windows Explorer) — встроен в Windows
 Directory Opus

Windows Mobile

Стандартный File Manager
 Bynarys Smart Explorer

Pocket Total Commander

Mac OS X

Finder

Path Finder

POSIX (GNU/Linux, BSD и т. д.)

Konqueror — поставляется с KDE

Nautilus (файловый менеджер) — поставляется с GNOME

ROX-Filer - поставляется с ROX Desktop

Thunar — поставляется с Xfce

Dolphin - поставляется с KDE 4

Krusader

Symbian OS (Series 60)

SeleQ

FileMan

BeOS

OpenTracker



Рисунок 3. Навигационный файловый менеджер Thunar 0.8.0

