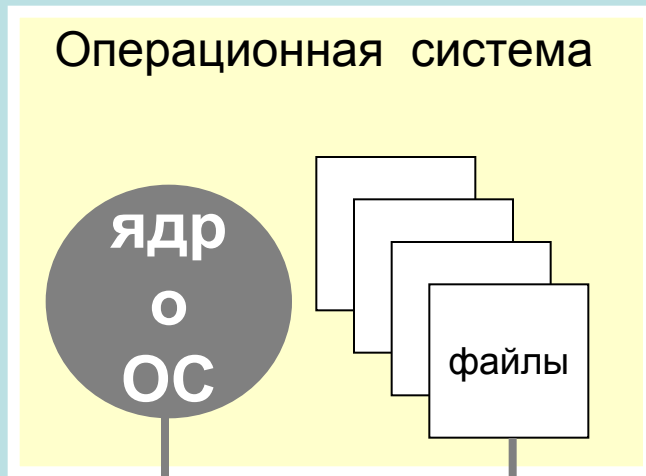
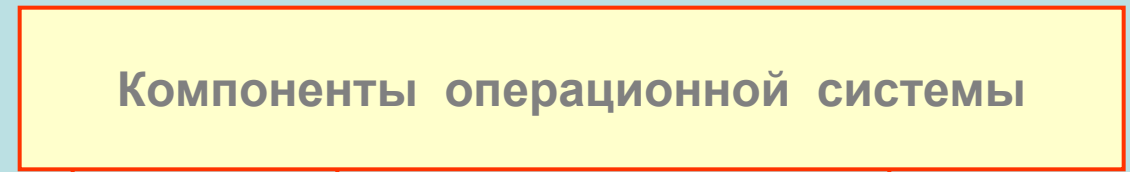




Функции операционной системы	
Диалог с пользователем	
Управление ресурсами	• процессорным временем • внутренней памятью • внешними устройствами
Работа с файлами	



Файловая система ОС
• сохранение информации в ВЗУ • чтение информации из файлов • удаление файлов • переименование файлов • копирование файлов • вывод на экран каталога (списка файлов)

Командный интерпретатор
Программа, обеспечивающая диалог ЭВМ с пользователем

Драйверы внешних устройств
Набор программ, обеспечивающих взаимодействие процессора с пользователем



Операционная система

Файловая
система

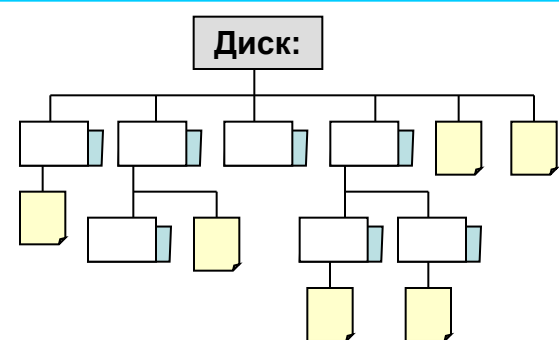
Файл – это именованная совокупность данных, хранящихся на внешнем носителе

Файловая
структура



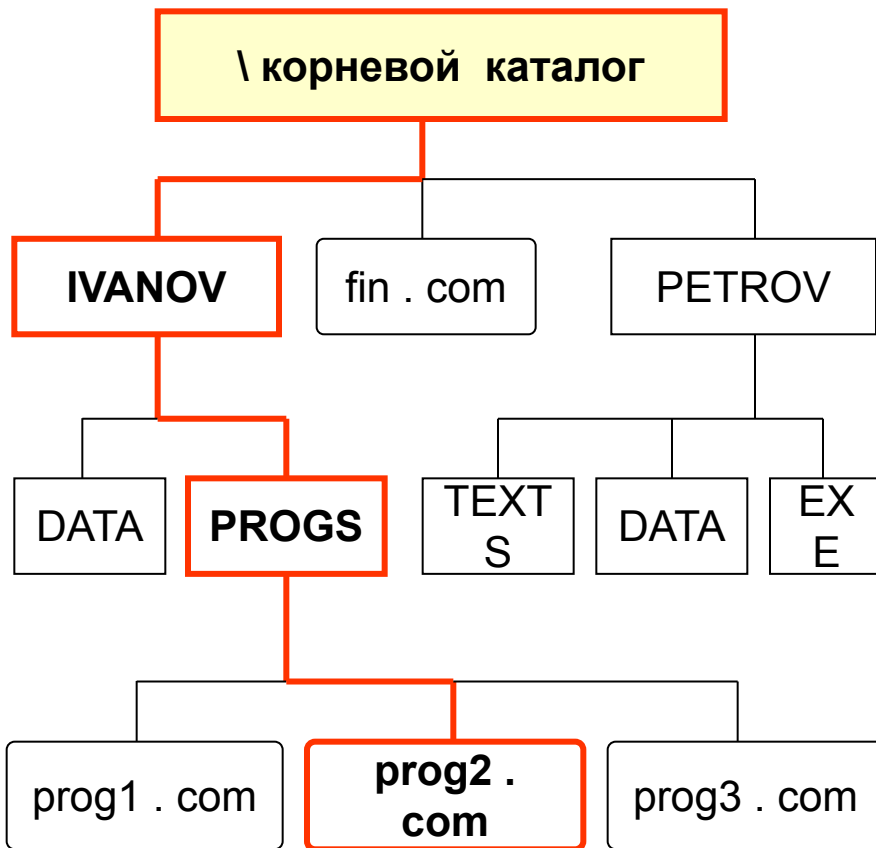
Одноуровневая файловая структура

Многоуровневая
файловая структура



ИМЯ ФАЙЛА. ПУТЬ К ФАЙЛУ.





Многоуровневая файловая структура

Иерархический способ организации файлов на диске. Кроме понятия «файл» при этом вводится понятие «каталог» (папка). Папка может находиться внутри другой папки. Папка самого верхнего уровня называется корневым каталогом.

Пример полного имени файла

C: \ IVANOV \ PROGS \ prog2 . com

Диск :

Путь

имя файла

Полный адрес → Диск : \ ^{корневой каталог} \ каталог \ . . . \ каталог \ имя . расширение

ИНТЕРФЕЙС ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ



The screenshot shows a Windows XP file explorer window titled 'ДОКУМЕНТЫ'. The address bar shows the path: C:\Documents and Settings\HAdmin\Рабочий стол\ПРОЕКТИРОВАНИЕ\ДОКУМЕНТЫ. The left pane shows a tree view of the file system, with 'ПРОЕКТИРОВАНИЕ' and 'ДОКУМЕНТЫ' selected. The right pane displays a table of files.

Папки	Имя	Размер	Тип	Изменен
Рабочий стол	алгоритм разработки УМК	100 КБ	Документ Microsoft Word	18.05.2006 11:03
Мои документы	графический код	196 КБ	Документ Microsoft Word	18.02.2007 23:02
Мой компьютер	КВ_ПЖ_рекомендации	107 КБ	Документ Microsoft Word	11.06.2006 1:09
Локальный диск (C:)	Критерии качества учебного проекта	210 КБ	Документ Microsoft Word	21.05.2006 17:27
Локальный диск (D:)	принципы ЭОМ	176 КБ	Документ Microsoft Word	10.03.2007 22:01
DVD-RW дисковод (E:)	программированные тесты	349 КБ	Документ Microsoft Word	18.02.2007 18:30
KINGSTON (H:)	проектирование ЦОР	70 КБ	Документ Microsoft Word	09.11.2006 9:03
Панель управления	система управления	248 КБ	Документ Microsoft Word	19.02.2007 11:32
Общие документы	Системный подход	44 КБ	Документ Microsoft Word	06.04.2007 4:02
Документы - HAdmin	ЦОР_алгоритмы	41 КБ	Документ Microsoft Word	12.06.2006 19:11
Сетевое окружение	ЦОР_конструктор_задание	241 КБ	Документ Microsoft Word	11.06.2006 15:32
Корзина	ЦОР_тесты_примеры	361 КБ	Документ Microsoft Word	11.06.2006 3:29
3_05_2	ЦОР_фрейм_задание	115 КБ	Документ Microsoft Word	11.06.2006 15:28
3_05_4				
ИКТ_анкеты				
uvScreenCamera_setup				
БИНОМ_новый прокт				
БИНОМ_ЦОР_2				
информация				
Картотека				
Моя работа				
ППО_анкеты				
ПРОЕКТИРОВАНИЕ				
ДОКУМЕНТЫ				
ПРЕЗЕНТАЦИИ_примеры				
ФРЕЙМЫ				

Объектов: 13, скрытых: 1

2,20 МБ

Мой компьютер

Сведения о файловой структуре диска содержатся на этом диске в виде таблицы размещения файлов. Используя файловую систему ОС, пользователь может последовательно просматривать на экране содержимое каталогов (папок), продвигаясь по дереву файловой структуры вниз или вверх. Из таблицы можно получить дополнительную информацию о файлах (размер файла, дата и время создания файла или его изменения). Найдя в таком списке запись о нужном файле, применяя команды ОС, пользователь может выполнить с ним различные действия: инициализировать программу, содержащуюся в файле; удалить, переименовать, скопировать файл.