

# ФАЙЛЫ И ФАЙЛОВЫЕ СТРУКТУРЫ

Операционная система

Файловая система

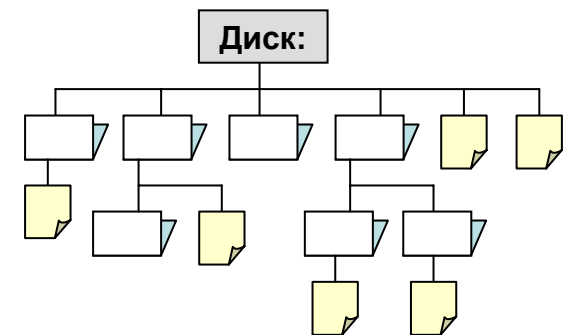
Файл – это именованная совокупность данных, хранящихся на внешнем носителе

Файловая структура

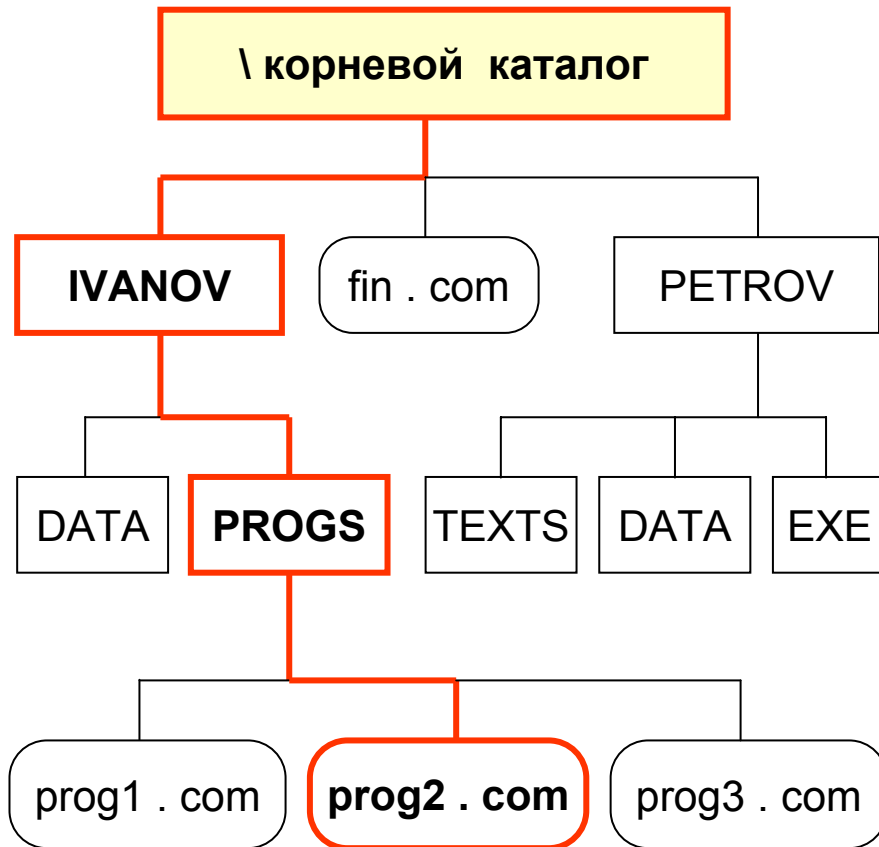


Одноуровневая файловая структура

Многоуровневая файловая структура



# ФАЙЛОВАЯ СТРУКТУРА ДИСКА



## 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 . pas**

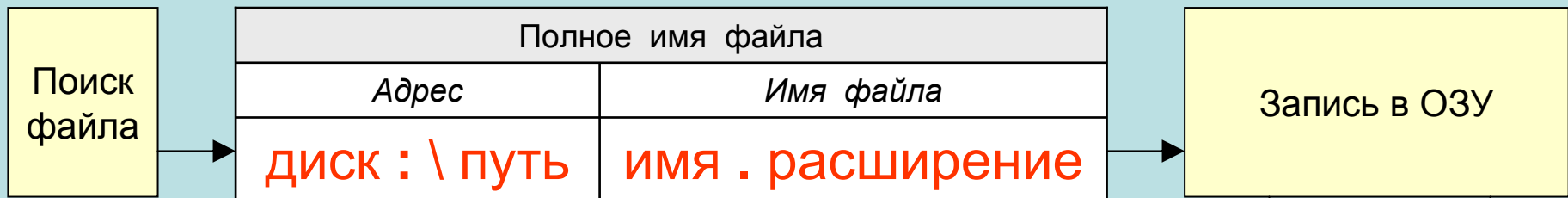
Диск :

Путь

имя файла

Полный адрес → Диск : \ <sup>корневой каталог</sup> \ каталог \ . . . \ каталог \ имя . расширение

# ИМЯ ФАЙЛА. ПУТЬ К ФАЙЛУ.

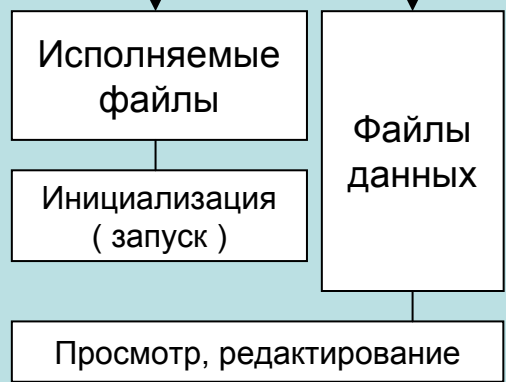


На одном компьютере может быть несколько дисководов – устройств работы с дисками. Каждому дисководу присваивается однобуквенное имя, после которого ставится двоеточие, например А : , В : , С : .

Часто на персональных компьютерах жесткий диск большой емкости делят на разделы. Каждый из таких разделов называется логическим диском. Каждому логическому диску также присваивается имя ( D : , E : . . . ).

Имя логического (физического) диска, содержащего файл, является первой «координатой» в полном имени файла, определяющей место расположения файла.

Текстовый файл	* . txt
Архивный файл	* . rar
Исполняемые файлы	* . com
	* . exe
	* . bat
Графические файлы	* . bmp
	* . gif
Файл Word	* . doc
Файл Excel	* . xls
Файл Power Point	* . ppt



Чтобы найти нужный файл, пользователю должно быть известно:

- имя файла
- место хранения файла

# ИНТЕРФЕЙС ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ

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.

Папки	Имя	Размер	Тип	Изменен
Рабочий стол	алгоритм разработки УМК	100 КБ	Документ Microsoft Word	18.05.2006 11:03
	графический код	196 КБ	Документ Microsoft Word	18.02.2007 23:02
	КВ_ПЖ_рекомендации	107 КБ	Документ Microsoft Word	11.06.2006 1:09
	Критерии качества учебного проекта	210 КБ	Документ Microsoft Word	21.05.2006 17:27
	принципы ЭОМ	176 КБ	Документ Microsoft Word	10.03.2007 22:01
	программированные тесты	349 КБ	Документ Microsoft Word	18.02.2007 18:30
	проектирование ЦОР	70 КБ	Документ Microsoft Word	09.11.2006 9:03
	система управления	248 КБ	Документ Microsoft Word	19.02.2007 11:32
	Системный подход	44 КБ	Документ Microsoft Word	06.04.2007 4:02
	ЦОР_алгоритмы	41 КБ	Документ Microsoft Word	12.06.2006 19:11
	ЦОР_конструктор_задание	241 КБ	Документ Microsoft Word	11.06.2006 15:32
	ЦОР_тесты_примеры	361 КБ	Документ Microsoft Word	11.06.2006 3:29
	ЦОР_фрейм_задание	115 КБ	Документ Microsoft Word	11.06.2006 15:28