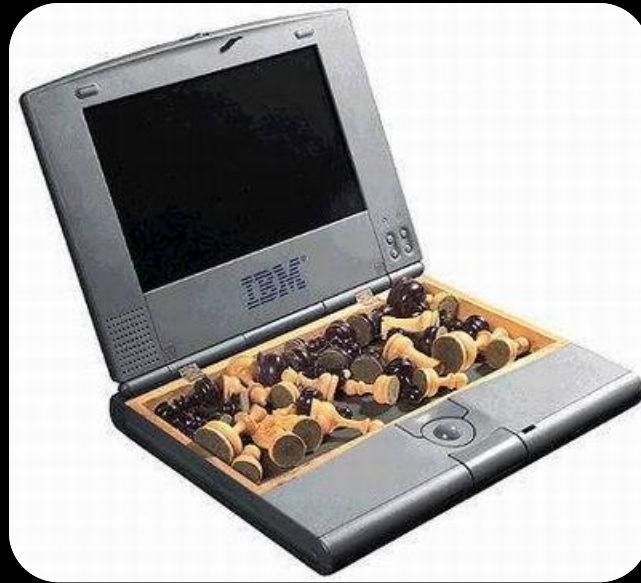


Файлы и файловая система



ФАЙЛ

Файл – это определённое количество информации (программа или данные), имеющие имя и хранящиеся в долговременной (внешней) памяти



Типы файлов и расширений

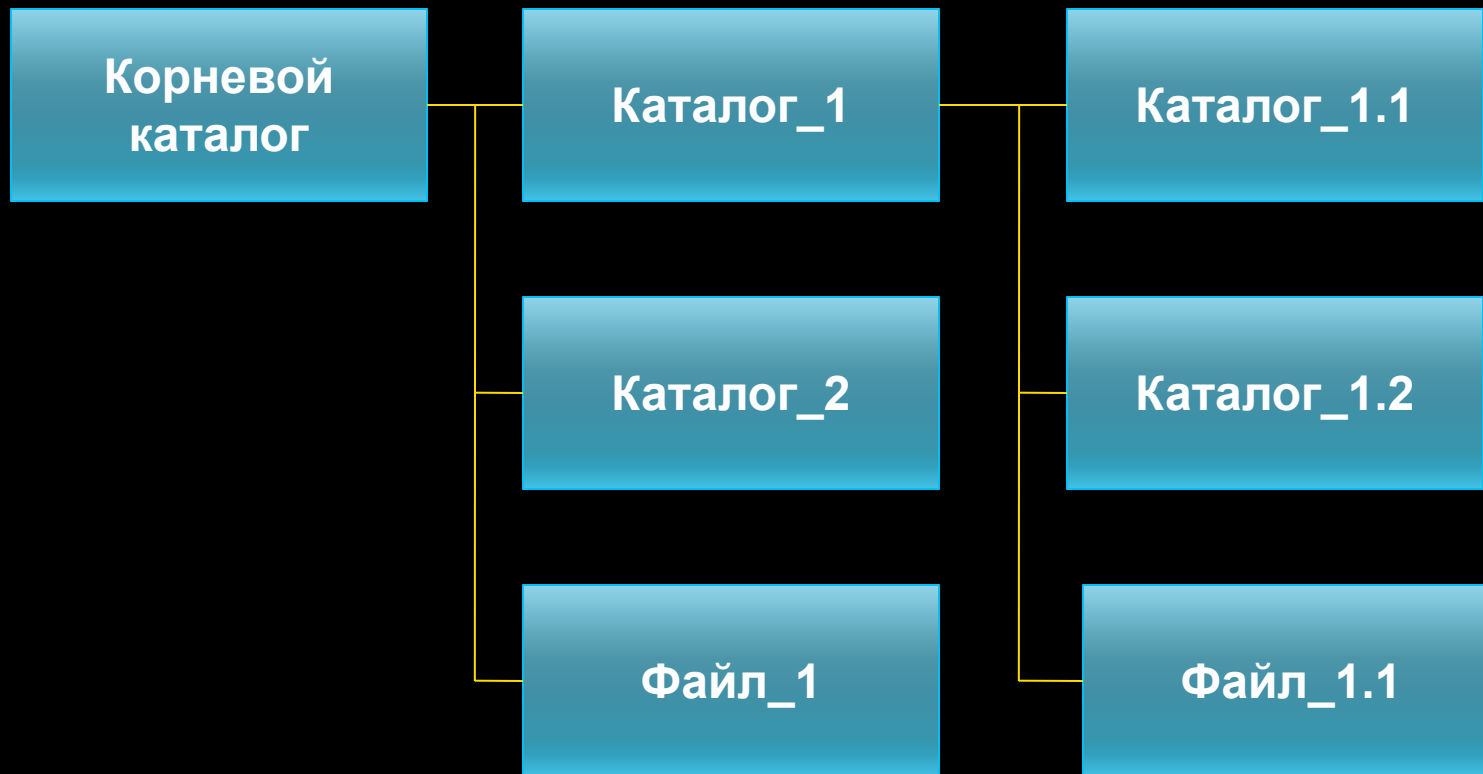
Тип файла	Расширения
Программы	exe, com
Текстовые файлы	txt, doc
Графические файлы	bmp, gif, jpg и др.
Звуковые файлы	wav, mid
Видеофайлы	avi
Программы на языках программирования	bas, pas и др.

Файловая система

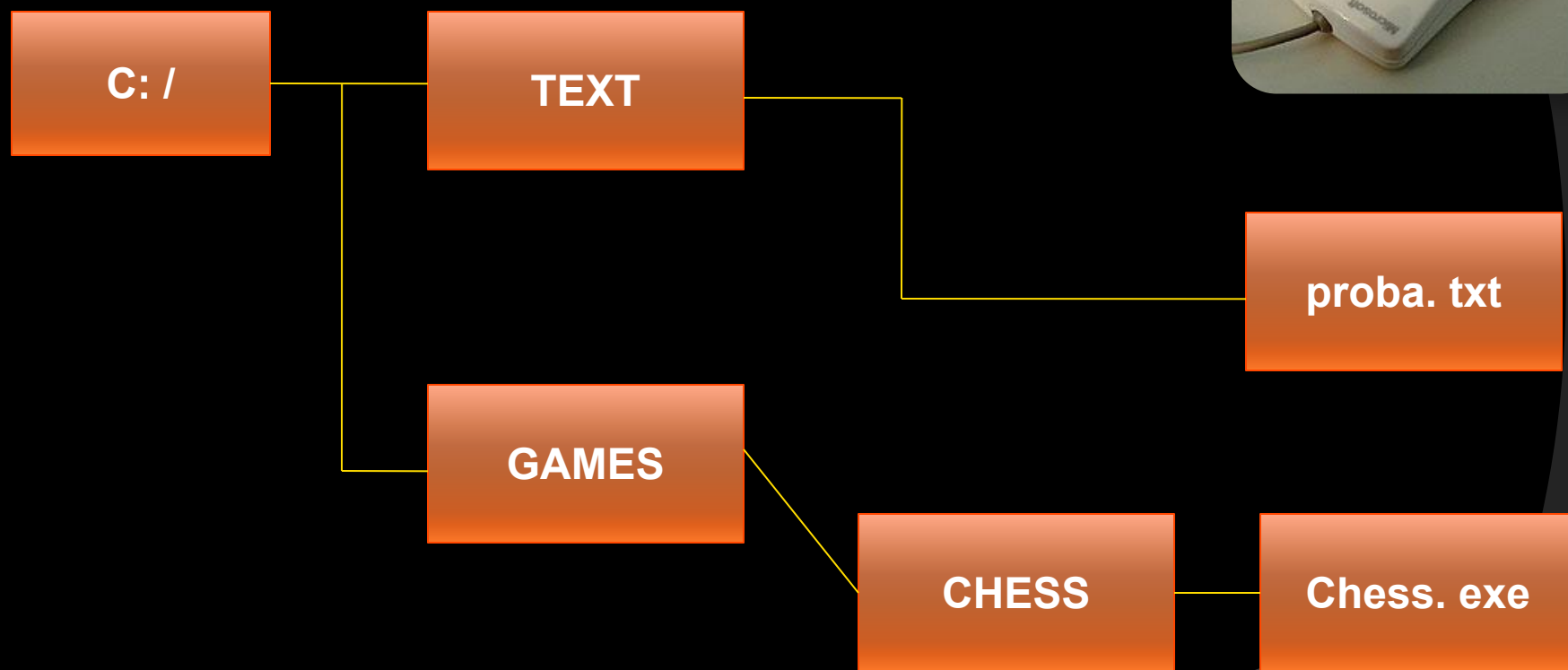
- Файловая система – это система хранения файлов и организации каталогов



Иерархическая файловая система



Пример иерархической файловой системы



Представление файловой системы с помощью графического интерфейса

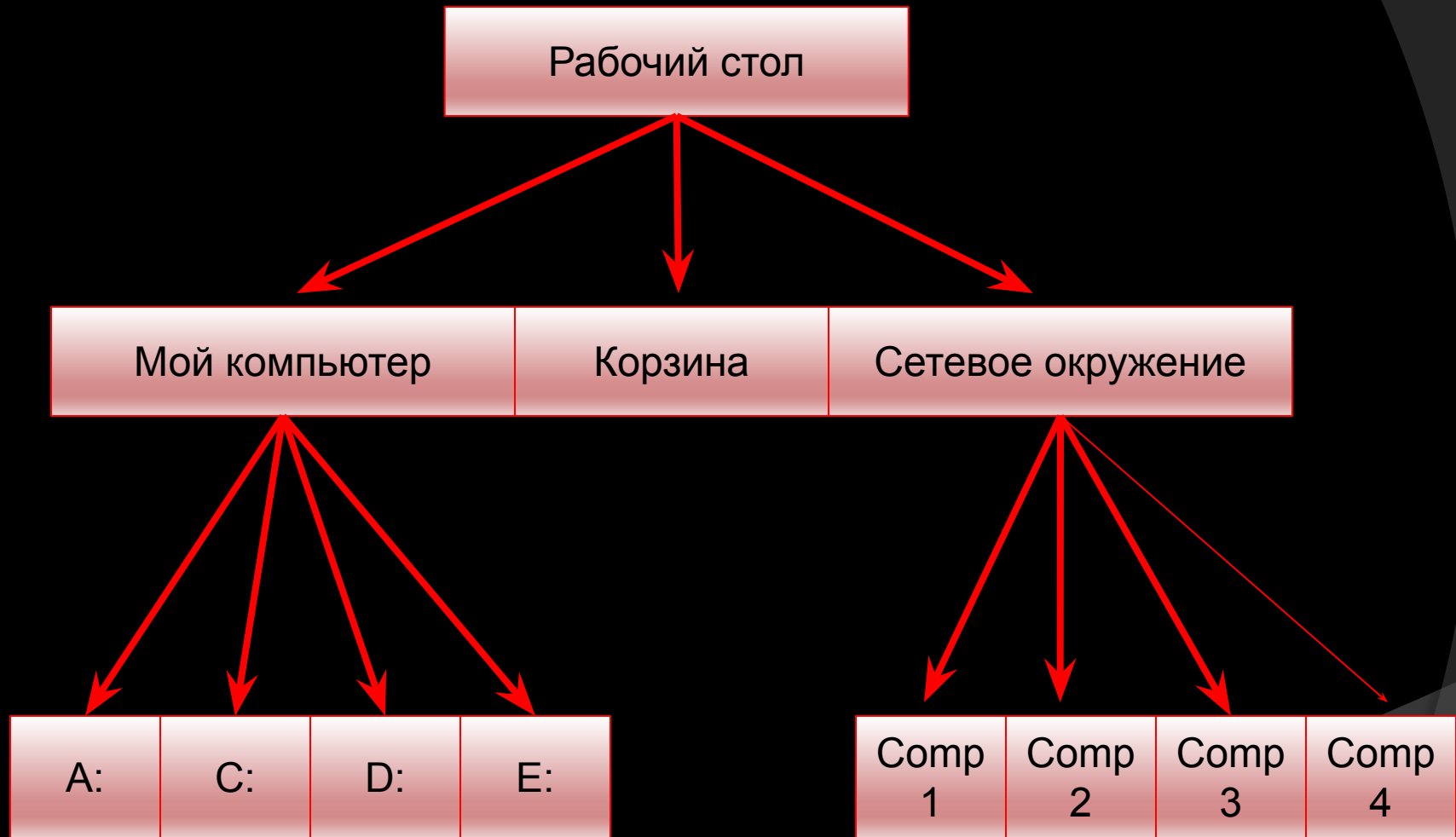
- Иерархическая файловая система MS – DOS, содержащая каталоги и файлы, представлена в операционной системе Windows с помощью графического интерфейса в форме иерархической системы папок и документов. Папка в Windows является аналогом каталога MS – DOS.



Различие:

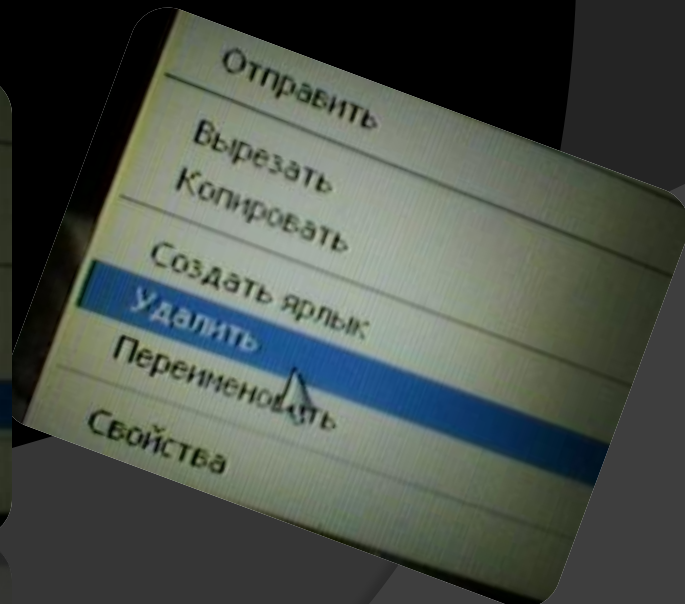
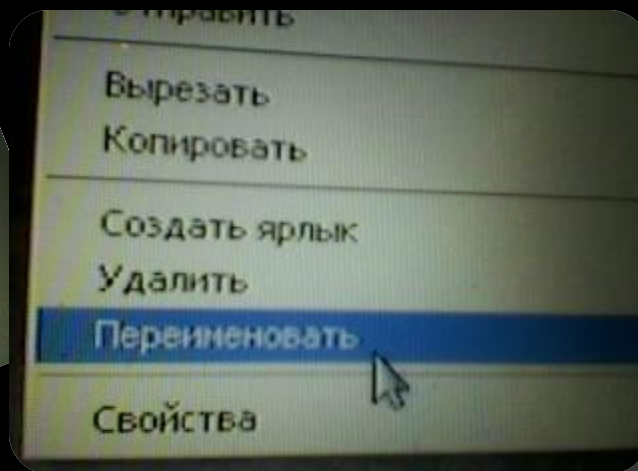
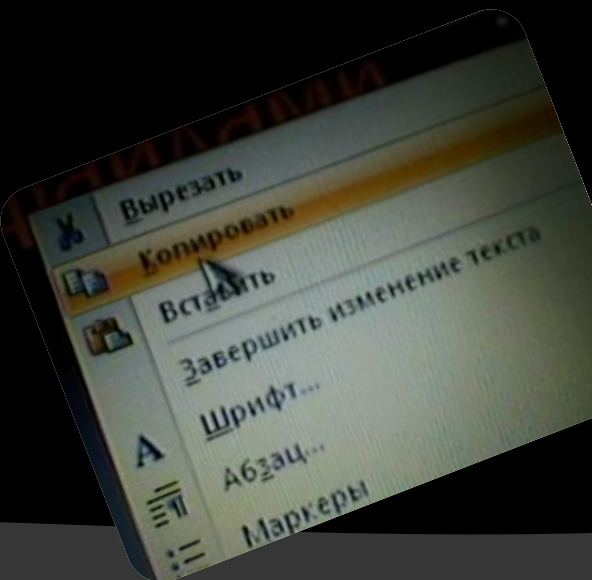
- 1) Однако иерархическая структура этих систем несколько различается. В иерархической файловой системе MS – DOS вершиной иерархии объектов является корневой каталог диска, который можно сравнить со стволом дерева, на котором растут ветки (подкаталоги), а на ветках располагаются листья (файлы).
- 2) В Windows на вершине иерархии папок находится папка Рабочий стол. Следующий уровень представлен папками Мой компьютер, Корзина и Сетевое окружение (если компьютер подключён к локальной сети).

Иерархическая структура папок



Операции над файлами

- ❖ Копирование (копия файла помещается в другой каталог);
- ❖ Перемещение (сам файл перемещается в другой каталог);
- ❖ Удаление (запись о файле удаляется из каталога);
- ❖ Переименование (изменяется имя файла).



Графический интерфейс Windows



Позволяет проводить операции над файлами с помощью мыши с использованием метода Drag&Drop (перетаски и оставь). Существуют также специализированные приложения для работы с файлами, так называемые файловые менеджеры: Norton Commander, Windows Commander, Проводник и др.

