"Покажи мне свои структуры данных, и я скажу, кто ты!"

Народная программистская мудрость

СООТНЕСИТЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ И НАЗВАНИЕ ДИСКОВ

1.

2.

3.

4.

1. Дисковод для CD-дисков H: (накопитель CD-ROM)
2. Локальный диск C: (накопитель на жестком диске)
3. Съёмный диск J: (USB флеш-накопитель)
4. Гибкий дисковод для дискет A: (накопитель на гибком диске)

Что такое файл?

Файл – это программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти

О чем говорит расширение расширение?

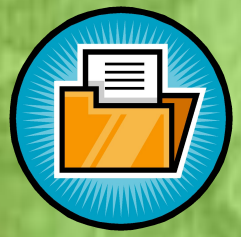
Расширение определяет тип файла.

ПОКУПКА CD-ДИСКА

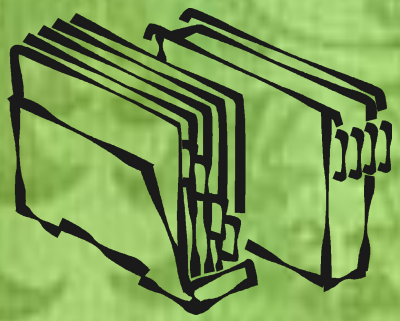
1. ИГРА.avi
2. ИГРА.txt
3. ИГРА.wav
4 ИГРА. bmp
5. ИГРА.com

ДЕЙСТВИЯ С ФАЙЛАМИ И ПАПКАМИ

СОЗДАТЬ	
ПЕРЕИМЕНОВАТЬ	
КОПИРОВАТЬ	
ПЕРЕМЕСТИТЬ	
УДАЛИТЬ	



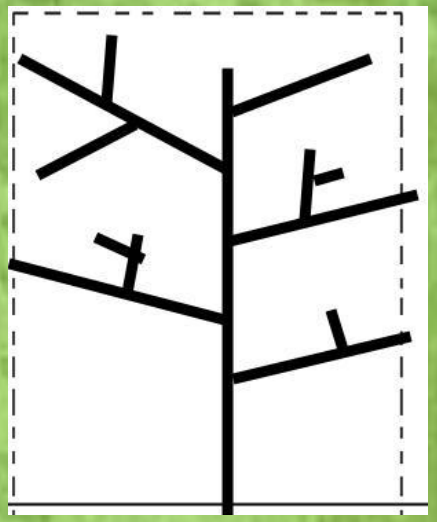
Файловая система



7 КЛАСС

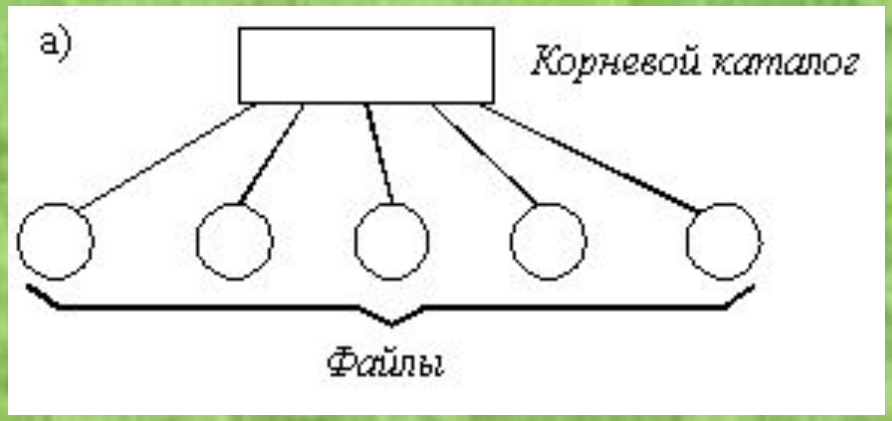
Коробка – это корневой каталог. Конфеты – вложенные в него файлы.

Представим себе шкаф со множеством выдвижных ящиков. Каждый ящик – аналог диска; в ящике – большая папка (корневой каталог); в этой папке множество папок и документов (подкаталогов и файлов). Самые глубоко вложенные папки хранят в себе только документы (файлы) или могут быть



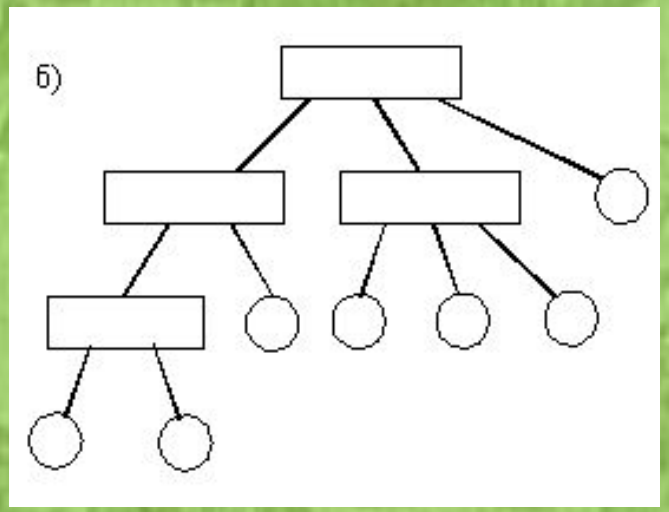
Файловая система

Одноуровневая



Одноуровневая файловая система – это простая последовательность файлов.

Многоуровневая



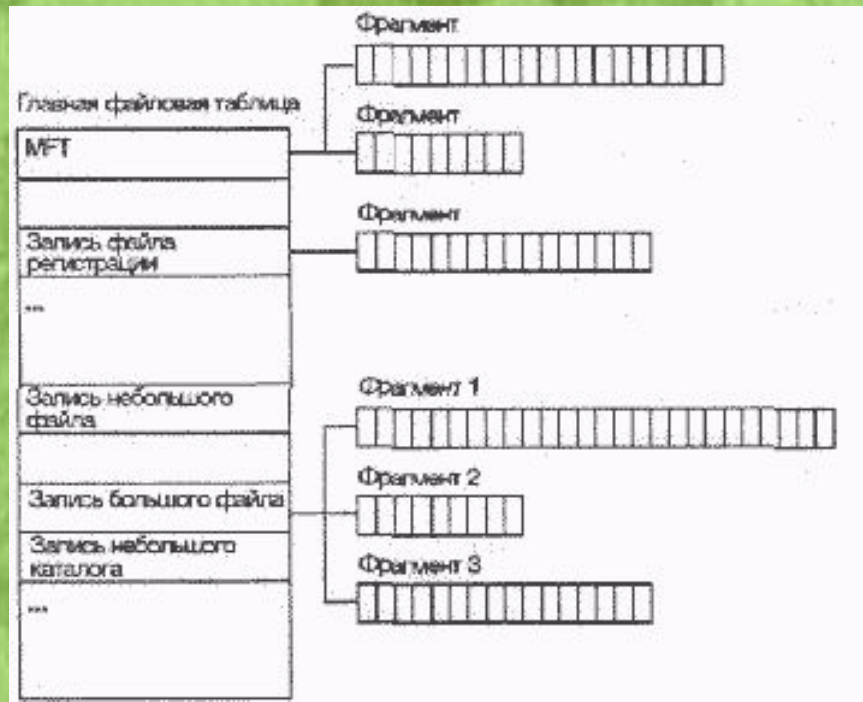
Многоуровневая файловая система – древовидный (иерархический) способ организации файлов на диске.

FAT 32

Поддерживают FAT 32 все операционные системы семейства Windows начиная с Windows 95 OSR2. Итак, FAT 32 (File Allocation Table) - это электронная таблица размещения файлов. Находиться она практически в самом начале диска С.

NTFS

Эту файловую систему используют такие операционные системы, как Windows NT/2000/XP. При установке NTFS (New Technology File System, т.е. файловая система, созданная с применением новой технологии), диск разделяется на две неравные части: первая отводиться под операционную систему и занимает порядка 12% от общего размера диска, вторую часть занимают собственно Ваши данные.



Различия между FAT 32 и NTFS:

1. NTFS обеспечивает большую безопасность и надежность хранения информации; хорошо работает на больших объемах диска.
2. Более низкая скорость работы NTFS по сравнению с FAT 32.
3. Более высокие требования к объему оперативной памяти по сравнению с FAT 32;
4. Файловая система NTFS содержит запас файлов для восстановления операционной системы. FAT 32 не может восстановить операционную систему.

Физкультминутка

C: \ Document and Setting\ Load

\Мои документы \ задание 7.doc

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Домашнее задание: §1.4.1, § 1.4.2, стр. 32- 36, вопросы и задания

Итог урока

– Что такое файловая система, ее виды?
– Что такое путь к файлу? Полное имя файла?