



Айтиландия

страна талантов

Тема урока:

Файловая система компьютера



Файловая система - это система хранения файлов и организации каталогов.



FAT12/ FAT16 / FAT32 – нежурналируемые файловые системы от компании Microsoft (Операционные системы Windows 98 – 2000)

NTFS – журналируемая файловая система от компании Microsoft (Операционные системы Windows XP и выше)



Ext2/3 - журналируемая файловая Система разработанная для ОС Linux



ReiserFS - журналируемая
файловая система
разработанная для ОС Unix

HFS - журналируемая файловая
система
разработанная Apple Computer
для Mac OS



CDFS - файловая система для
работы с CD и DVD дисками.
Базируется на стандарте ISO9660.

Одноуровневая файловая система

- Для дисков с небольшим количеством файлов (до нескольких десятков) удобно применять одноуровневую файловую систему, когда каталог (оглавление диска) представляет собой линейную последовательность имен файлов. Для отыскания файла на диске достаточно указать лишь имя файла.



Одноуровневая файловая система



Многоуровневая файловая система

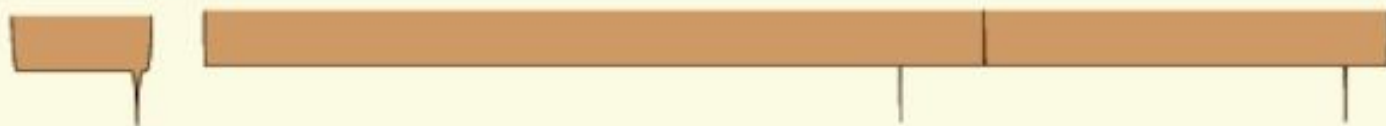
- Если на диске хранятся сотни и тысячи файлов, то для удобства поиска файлы организуются в многоуровневую иерархическую файловую систему, представляющей собой систему вложенных папок(чаще всего, вместо каталогов используется понятие «папка») В каждой папке могут храниться папки нижнего уровня, а также файлы.

Многоуровневая файловая система



Уровни папок (каталогов)

C:\Мои документы\Иванов



Локальный диск Каталог 1 уровня Каталог 2 уровня

Файл

Все программы и данные хранятся в долговременной памяти компьютера в виде файлов.

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



Путь к файлу

- состоит из имени диска, после которого ставится двоеточие и наклонная черта (слеш), затем через слеш перечисляются подкаталоги.

C:\Мои документы\Иванов\

Путь к файлу «Сочинение.doc»



▶ Урок 2 ▶ Автобиография ▶ моя семья

Полное имя файла

- определяет местоположение файла в иерархической структуре на носителе. Оно включает путь к файлу и имя файла.

C:\Мои документы\Иванов\Сочинение.doc

Полное имя файла