

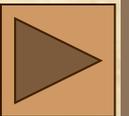


Айтиландия

страна талантов

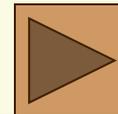
Тема урока:

Файловая система компьютера

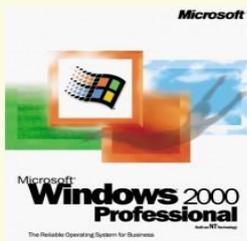


Что мы узнаем на уроке

- Понятие «Файловая система»
- Виды файловой системы, их различия и удобства использования
- Понятие «Файл», «Каталог», «Дерево каталогов», «Путь»
- и многое другое...



Файловая система - это система хранения файлов и организации каталогов.

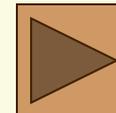
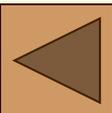


FAT12/ FAT16 / FAT32 – нежурналируемые файловые системы от компании Microsoft (Операционные системы Windows 98 – 2000)

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

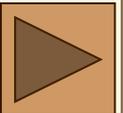
HFS - журналируемая файловая система
разработанная Apple Computer
для Mac OS



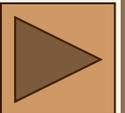
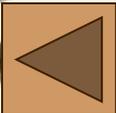
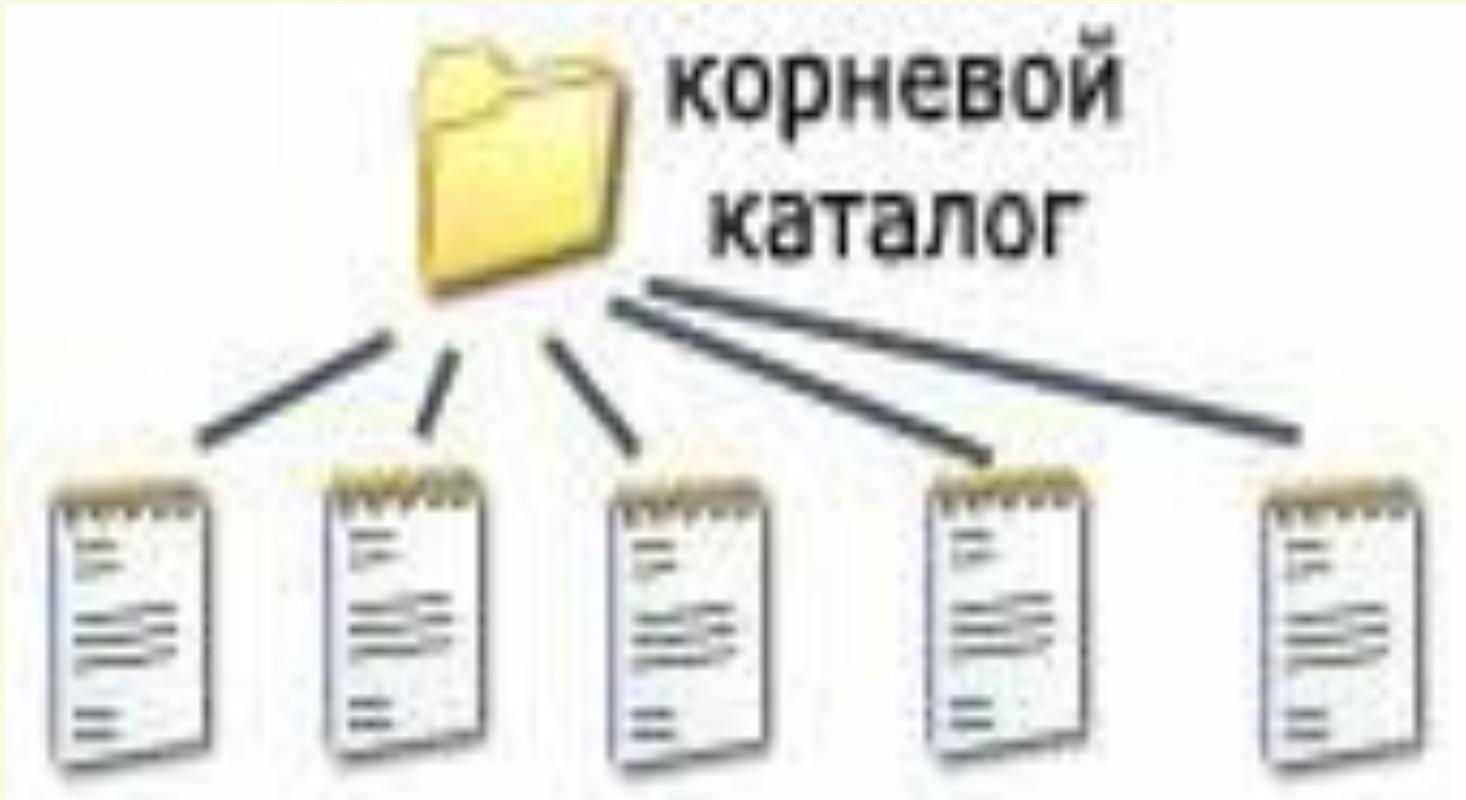
CDFS - файловая система для работы с CD и DVD дисками.
Базируется на стандарте ISO9660.

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.

Уровни папок (каталогов)

C:\Мои документы\Иванов



Локальный диск

Каталог 1 уровня

Каталог 2 уровня

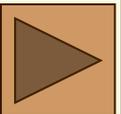
Многоуровневая файловая система



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»



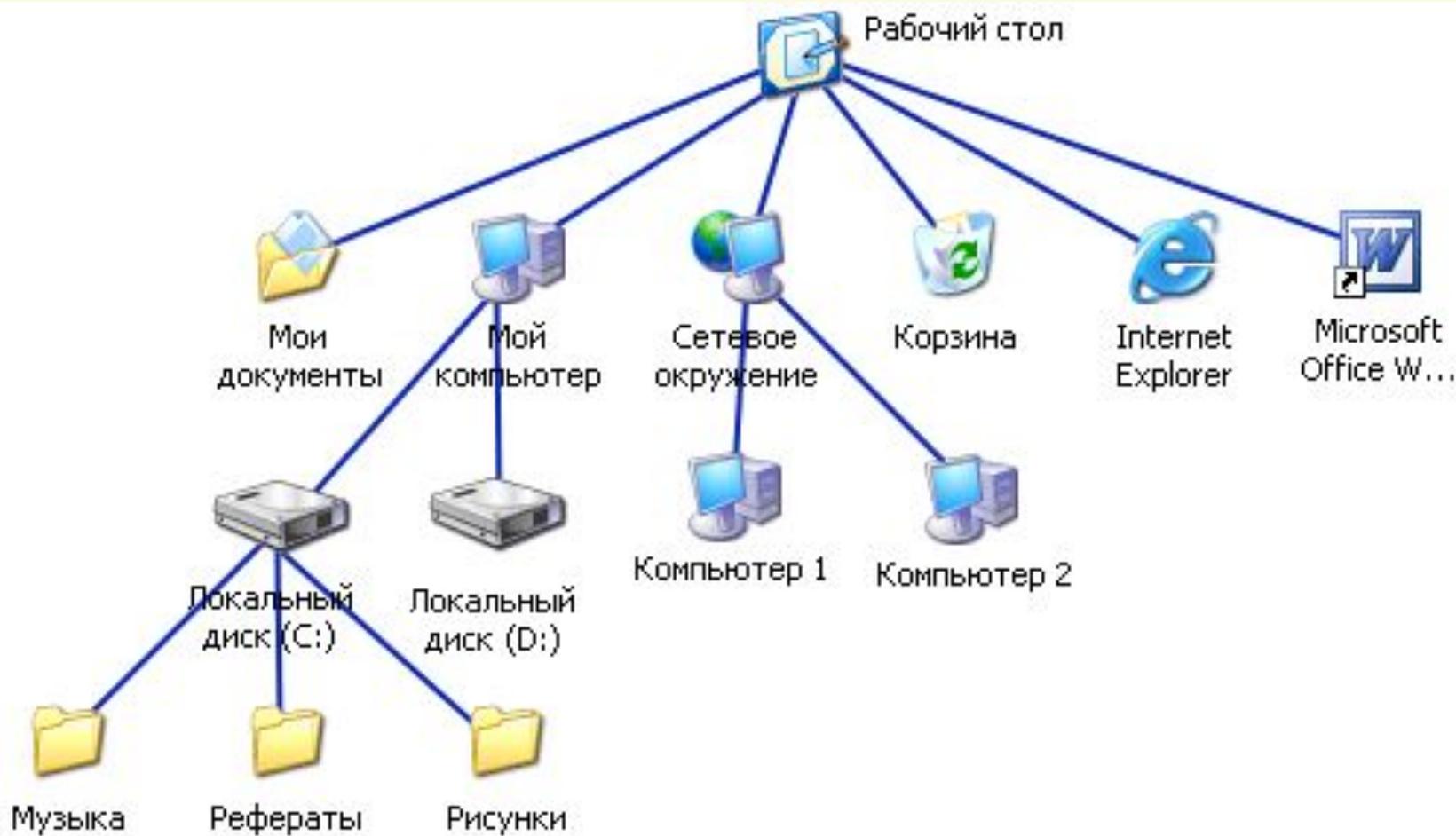
Полное имя файла

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

C:\Мои документы\Иванов\Сочинение.doc

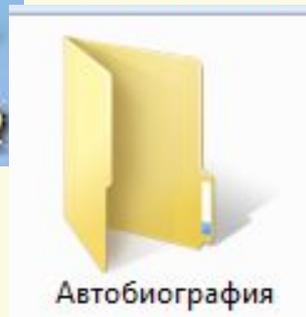
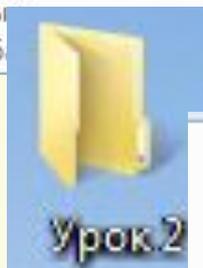
Полное имя файла

Задание: Перечислите локальные диски и папки какие имеются на рисунке



Практическая работа

Рабочий стол
Ярлы
450 б



моя семья
Папка с файлами



обо мне
Документ Microsoft Office Word
0 байт



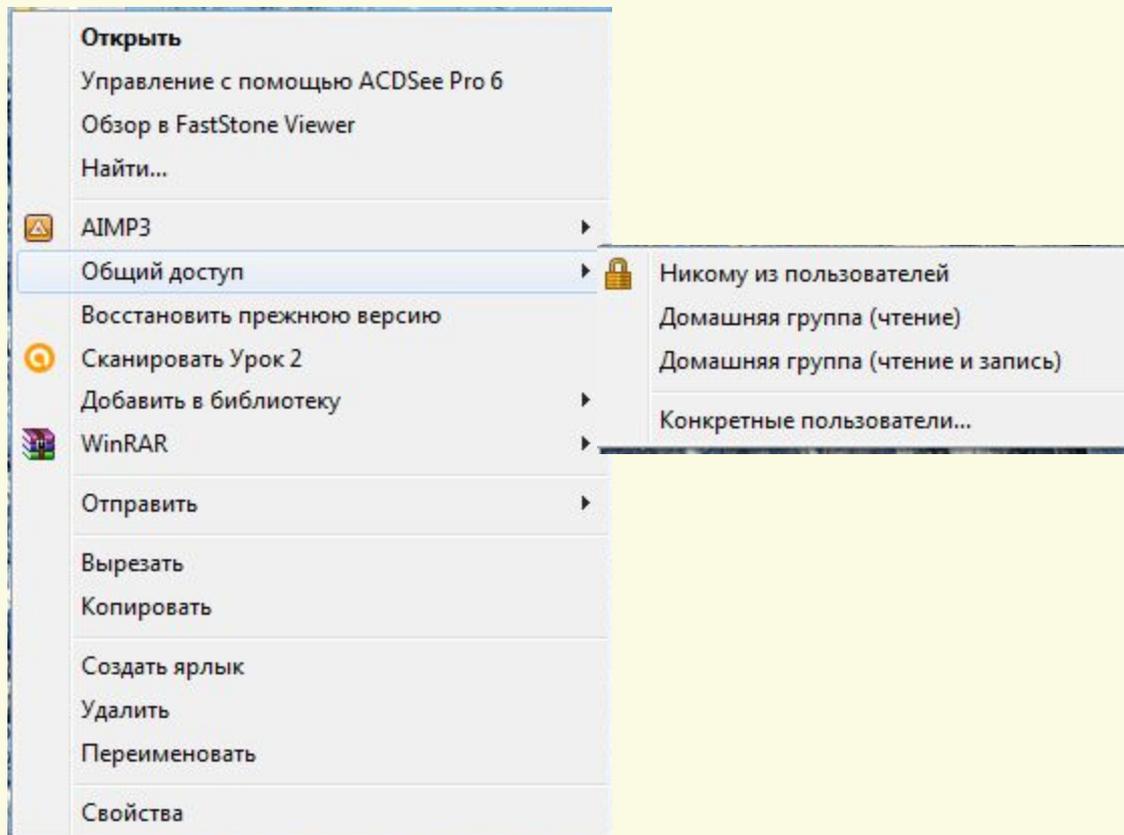
Это Я
ACDSee Pro 6 BMP-файл
0 байт

- домашнее животное
- мама
- папа
- сестренка или братишка

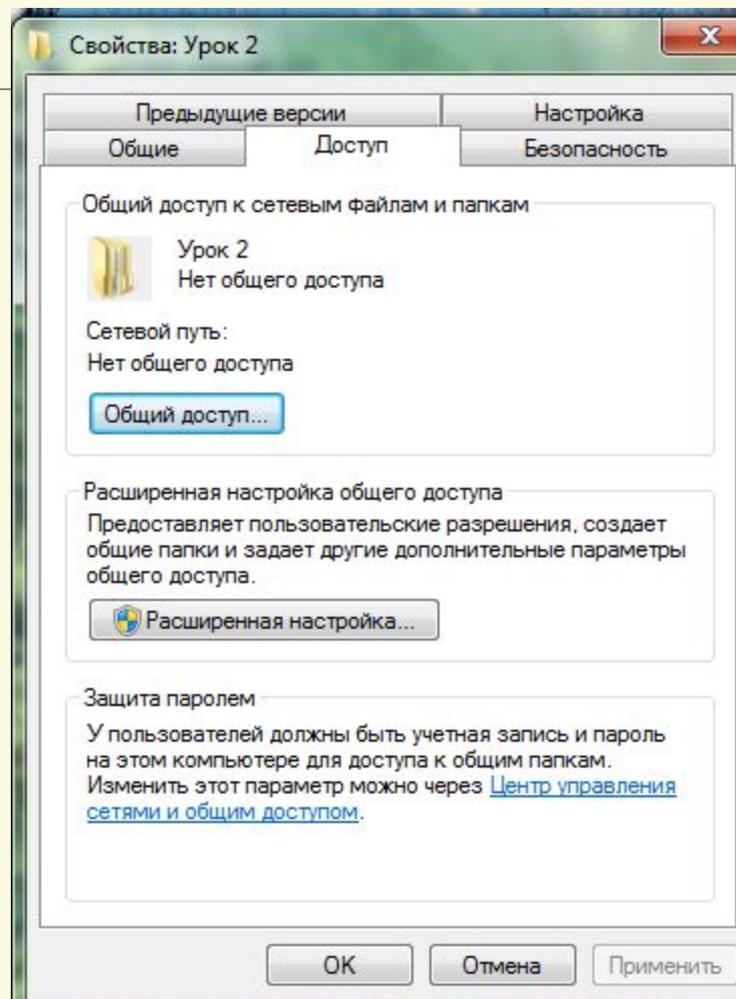
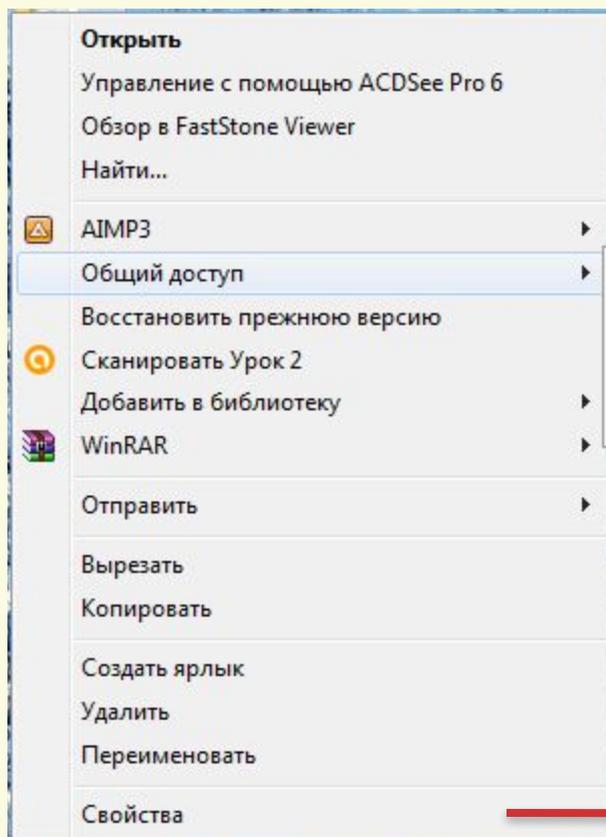
Практическая работа

- Переместите каталог «Урок 2» в папку «Документы»
- Создайте ярлы к папке «Урок 2» и переместите его на Рабочий стол

Права доступа к каталогам и файлам



Права доступа к каталогам и файлам



Подведём итоги

