

Урок информатики в 8 «а» классе

по теме:



**«ФАЙЛ.
ФАЙЛОВАЯ СТРУКТУРА»**



Цель урока:

**ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ПОНЯТИЯМИ
файла, папки, файловой
структуры, именем файла, пути
к файлу**

ФАЙЛ — это именованная область внешней памяти, предназначенная для хранения информации.

Папка (каталог) – это поименованная совокупность файлов и подкаталогов (вложенных каталогов).

Имя файла

Имя файла состоит из двух частей, разделённых точкой: собственно имени файла и расширения.

Пример.txt

*Символы, которые не может
содержать имя файл*

/ \ : * ? « < > |

Типы файлов

Тип файла	Примеры расширений
Системный файл	drv, sys
Текстовый файл	txt, rtf, doc, docx, odt
Графический файл	bmp, gif, jpg, tif, png, pds
Web-страница	htm, html
Звуковой файл	wav, mp3, midi, kar, ogg
Видеофайл	avi, mpeg
Архив	zip, rar
Электронная таблица	xls, ods
Код (текст) программы	bas, pas

Параметры файлов

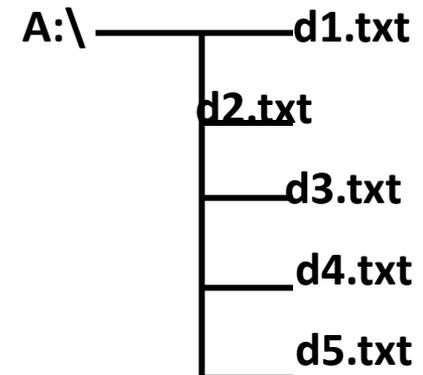
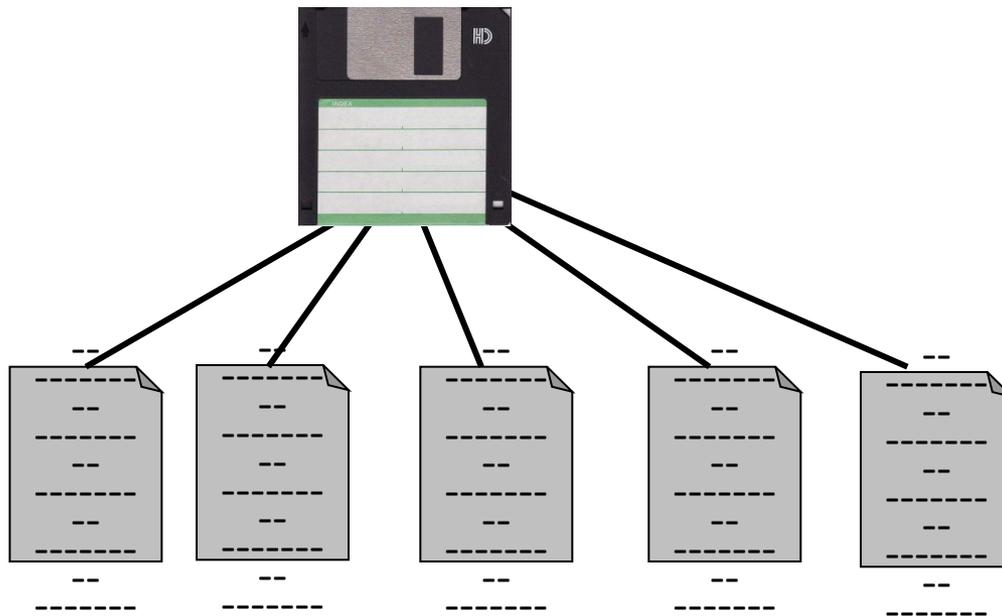
Название параметра	Значение параметра		
<i>Имя</i>	<u>Проба</u>	<u>Моё фото</u>	<u>Футбол</u>
<i>Тип</i>	DOC	BMP	EXE
<i>Значок</i>			
<i>Размер</i>	5 Кбайт	12 Кбайт	4 Кбайт
<i>Дата и время создания</i>	09.03.2007 12:30	15.07.2006 15:46	21.09.2007 13:31



Файловая структура диска

Файловая структура диска - это совокупность файлов на диске и взаимосвязей между ними.

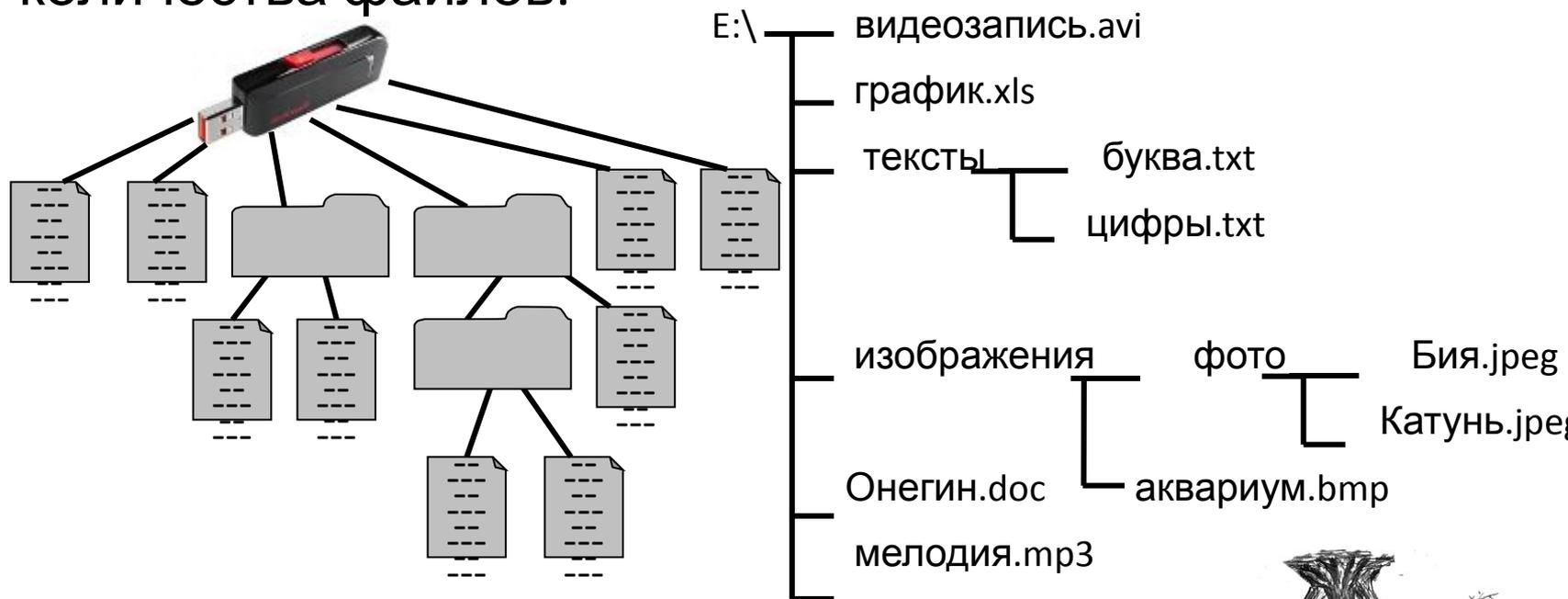
Простые файловые структуры могут использоваться для дисков с небольшим (до нескольких десятков) количеством файлов.



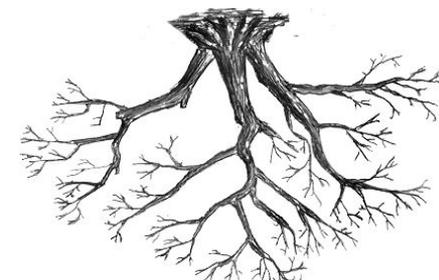
Файловая структура диска

Файловая структура диска - это совокупность файлов на диске и взаимосвязей между ними.

Иерархические файловые структуры используются для хранения большого (сотни и тысячи) количества файлов.



Графическое изображение иерархической файловой структуры называется **деревом**.



Путь к файлу – последовательность папок, начиная от самой верхней и заканчивая той, в которой

хранится файл



В путь к файлу входят записываемые через разделитель "\" логическое имя диска и последовательность имен вложенных друг в друга каталогов, в последнем из которых находится данный нужный файл.

C:\Рефераты\Физика

C:\Рефераты\Информатика

C:\Рисунки

Путь к файлу вместе с именем файла
называют **ПОЛНЫМ ИМЕНЕМ ФАЙЛА**



C:\Рефераты\Физика\Оптические явления.doc

C:\Рефераты\Информатика\Интернет.doc

C:\Рефераты\Информатика\Компьютерные вирусы.doc

C:\Рисунки\Закат.jpg

C:\Рисунки\Зима.jpg

Разминка

На пояс, на плечи, вверх, два хлопка
На плечи, на пояс, вниз, два хлопка



**Быстро поморгать, закрыть глаза
и посидеть спокойно, медленно
считая до 5. Повторить 3 раза.**

Задание 1

Записать полные имена всех файлов.



C:\Мои документы\Иванов\Turbo Pascal.exe
C:\Мои документы\Петров\КЛЮЧИ.txt
C:\Мои документы\Петров\Рисунки\Школа.bmp
C:\Моя музыка\Гимн школы.mp3

Задание 2.

Постройте дерево каталогов

C:\Рисунки\Природа\Небо.bmp

C:\Рисунки\Природа\Снег.bmp

C:\Рисунки\Компьютер\Монитор.bmp

C:\Мои документы\Доклад.doc

Задание 2.

Постройте дерево каталогов



C:\Рисунки\Природа\Небо.bmp

C:\Рисунки\Природа\Снег.bmp

C:\Рисунки\Компьютер\Монитор.bmp

C:\Мои документы\Доклад.doc

Практическая работа

- 1. Создать папку "Школа" на Рабочем столе.
- 2. В папке "Школа" создать 3 папки – 8А, 8Б, 8В.
- 3. В папку 8А скопировать несколько файлов с разными расширениями (файлы взять на Рабочем столе).
- 4. На листочке с заданием написать свое имя и указать полный путь к одному из файлов.

Задача из ГИА

Пользователь работал с каталогом

C:\Физика\Задачи\Механика. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем ещё раз поднялся на один уровень вверх и после этого спустился в каталог ***Экзамен***, в котором находится файл ***Вопросы.doc***. Каков путь к этому файлу?

Решение:

Пользователь поднялся от каталога ***Экзамен*** на два уровня вверх в каталоге:



Полный путь к файлу имеет вид: ***C:\Физика\Экзамен***.

1. §11, конспект лекции
2. Домашнее задание № 8
- 3.* **Постройте дерево каталогов:**

C:\Рисунки\Города\Благовещенск.bmp

C:\Рисунки\Природа\Бор.jpg

C:\Документы\Компьютеры\Принтер.gif

C:\Мои документы\Учебные\Реферат.doc

C:\Мои документы\Учебные\Доклад.doc

Подведение итогов

Вспомним определения понятий:

- файл;
- расширение файлов;
- файловая структура;
- путь к файлу;
- полное имя файла.

Оцените сегодняшний урок: 0- нет, 1-да.

- 1. Вам было интересно на уроке?**
- 2. Вы узнали что-то новое на уроке?**
- 3. Был ли доступен изучавшийся материал?**
- 4. Вы его поняли?**
- 5. Готовы ли вы на следующих уроках применить его на практике?**



Спасибо всем за урок!