

ФАЙЛЫ И ПАПКИ



Для лекции



журнал

ФАЙЛ



Файл – объект в виде совокупности данных, хранящихся во внешней памяти компьютера.



ИМЯ ФАЙЛА

Полное имя

Имя

Фамилия

Имя файла

Имя

Тип

ПРИМЕРЫ:

«Рроба»,

«Мой любимый
файл»,

«Иванов, 7а класс,
отчет»



Ро
ст

Вес



ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ ПРИ НАЗВАНИИ ФАЙЛА:

- Имя файла в операционной системе Windows может иметь длину до 255 символов. Обычно последние три отводятся на определение типа файла.
- Так же имя файла должно начинаться с буквы или цифры и может содержать любые символы, кроме:
 \ / * ? : « < > |
- Имя файла может содержать неопределенное количество точек и пробелов.
- В имени файла символы, следующие за последней точкой, трактуются как расширение.



ТИП ФАЙЛА

- *Тип файла* отражает тип или назначение хранящихся данных. Подобно фамилии человека, по типу файла можно судить о том, какого вида данные хранятся в нем: текст, графика, звук или программа. Иногда вместо слова «тип» используют слово «расширение».



ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ РАСШИРЕНИЯ ФАЙЛА

- 1. Начинается с точки, после которой идет обычно три символа.
- 2. Определяет тип (назначение) файла.



РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ТИПЫ ФАЙЛОВ:

- .doc; .txt; .hlp; .rtf – текстовые файлы,
- .bmp; .jpg; .gif – графические файлы (картинки),
- .com; .exe – запускаемые файлы,
- .sys – системные файлы (их нельзя перемещать, изменять и удалять!),
- .bat – командные файлы (содержат команды операционной системы)
- .zip; .rar; .arj – архивные файлы (сжатые),
- .avi, .dat; .mov – видео файлы,
- .snd; .mid; .wav; .mp3 – музыкальные файлы.

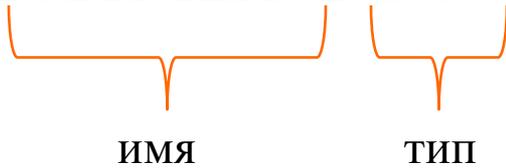


ПОЛНОЕ ИМЯ ФАЙЛА

- Полное имя файла состоит из имени и типа (расширения), между которыми ставится точка.

Примеры:

ЮБИЛЕЙ. ДОС



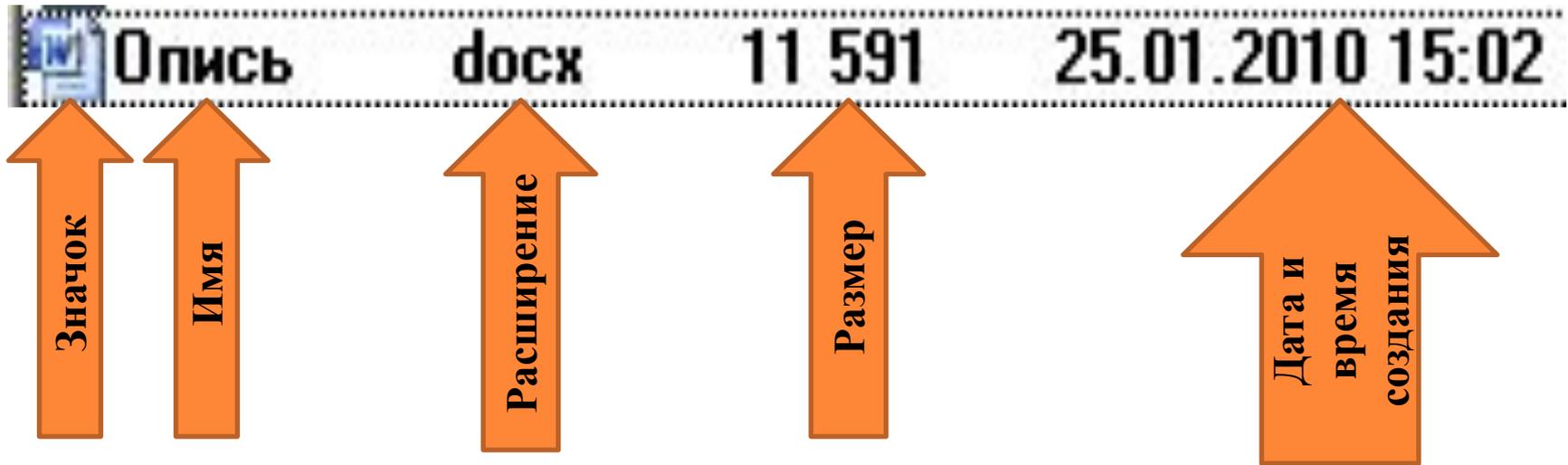
ДОМИК. ВМР



ДОМИК. ЕХЕ



ПАРАМЕТРЫ ФАЙЛА



Размер файла. Размер свидетельствует о том, сколько информации содержит файл и, соответственно, сколько места он занимает на диске. Размер файла выражается в единицах измерения объема информации: байт, Кбайт, Мбайт.

Дата и время создания файла. Эти параметры тоже характеризуют файл и записываются по определенным правилам. Дата и время регистрируются автоматически операционной системой.

Значок – элементарный графический объект. По значку можно узнать, в какой среде был создан файл или какого он типа.

ОПЕРАЦИИ С ФАЙЛАМИ

Над файлами можно выполнять набор стандартных действий. Некоторые действия можно выполнить только в прикладных программах

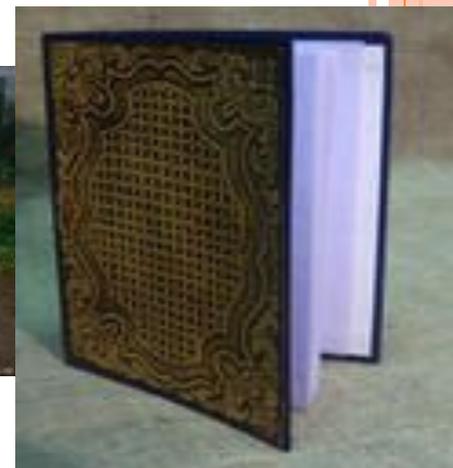
- «создать»,
- «сохранить»,
- «закрыть».

Некоторые действия можно выполнить в системной среде и в некоторых прикладных программах

- «открыть»,
- «переименовать»,
- «переместить»,
- «копировать»,
- «удалить»



ПОНЯТИЕ ПАПКИ



ОБЪЕДИНЕНИЕ В ПАПКИ

В папки можно объединять файлы по любому признаку, например:

- по тематике (папки с играми, папка с обучающими программами, папка с фильмами и т.д.)
- по имени ее владельца (папка Скворцова, папка Мамонтова и т.д.)
- по времени создания (папка с файлами, созданными до 1 января 1999 года, папка с файлами, созданными в период с 1 марта по 1 апреля 2000 года и т.д.)

Папка – это объект Windows, предназначенный для объединения файлов и других папок в группы.



ПАРАМЕТРЫ ПАПКИ



- ▣ *Значок* говорит о том, открыта папка или закрыта. Заметьте, что, в отличие от файла значок используется для обозначения состояния папки.
- ▣ *Имя* (Имена папкам даются по тем же правилам, что и файлам, однако тип (расширение) указывать не надо. Лучше давать папкам имена, имеющие какой-либо смысл, например: папку для игр можно назвать *Games*, а в этой папке могут быть другие папки с играми: *Lines*, *Sea*, *Tetris* и т.д.)
- ▣ *Размер* папки определяется суммарным объемом всех файлов и папок, находящихся в ней.
- ▣ *Дата и время создания* папки автоматически регистрируется операционной системой в момент создания папки.



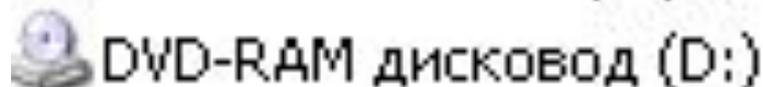
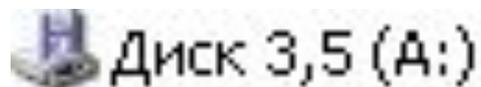
ПОДКАТАЛОГ

- Папка в папке называется подкаталог. Например, вы все свои документы сохраняете в папку с названием своей группы, которая находится в папке Студенты. Получается, что папка с названием вашей группы будет подкаталогом папки Студенты.



Путь к файлу

- На каждом диске имеется главный или корневой каталог:
C:, A:, D:, E:.



Путь к файлу – полное имя файла.

C: \ Студенты \ 1сб \ Бажуков Дима \ УРОК-1.doc

