

ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА –

хаос или порядок?



Понятие файла

Файл - это информация, хранящаяся на внешнем носителе и объединенная общим именем.

Имя файла

Имя файла состоит из двух частей, разделенных точкой: **имя файла** и **расширения**.

Internet.doc



Имя файлу дает пользователь.

Расширение указывает, какого рода информация хранится в файле, тип файла.

Соглашение 8.3

По **соглашению 8.3** имя файла может:

1. Состоять из двух частей, разделенных точкой. Первая часть может иметь длину до 8 символов.
2. При записи имени файла разрешается использовать только буквы английского алфавита и цифры.
3. Начинаться имя должно с буквы.
4. Пробелы и знаки препинания не допускаются, за исключением трёх символов: ! ~ _

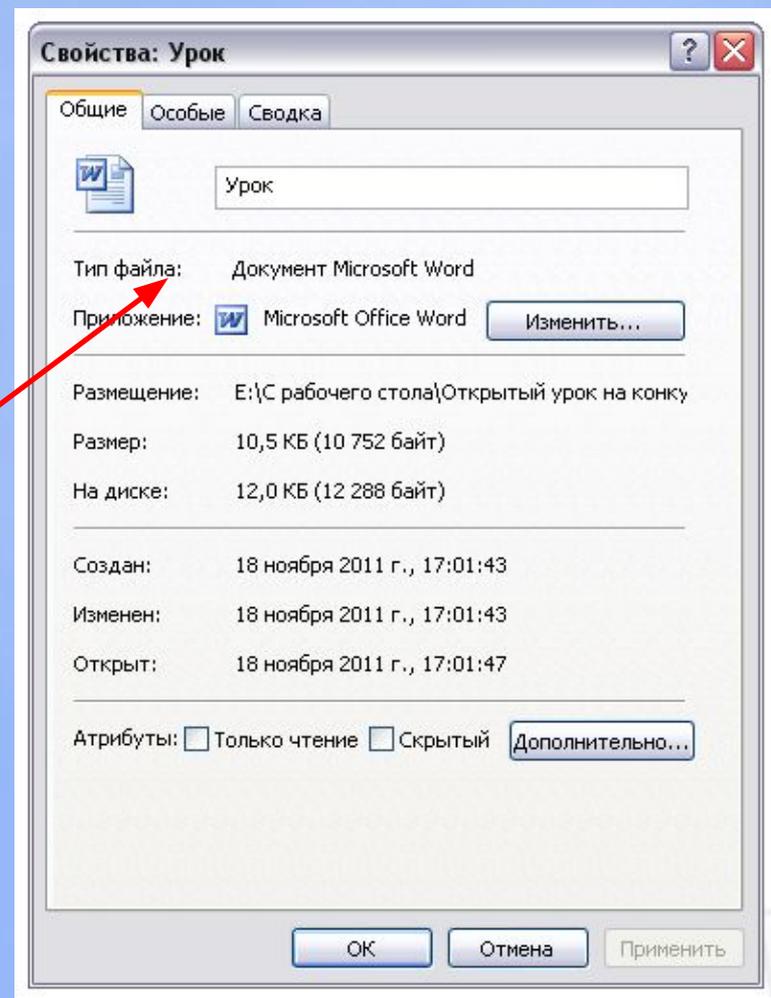
Имена файлов в современных операционных системах:

1. Разрешается использовать до 255 символов.
2. Разрешается использовать символы национальных алфавитов, в частности русского.
3. В имени файла можно использовать несколько точек.
4. Символы, которые нельзя использовать в имени файла:

/ \ * : ? | “ < >

Как определить расширение файла?

У каждого файла есть свойства, где указывается тип файла:



Разминка

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

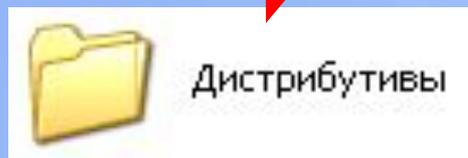


39
4
1
0
1
0
1
0
1
0
1
0
5
2
0
1
5
0
1
2
3
0
1
3
1
1
3
0

Ярлык

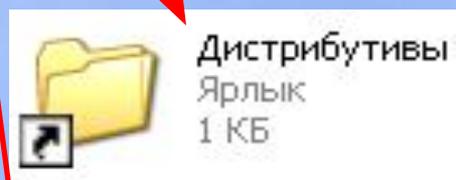
Ярлык - это ссылка на тот или иной файл, которая дает команду к запуску этого файла.

Файл



Папка

Ярлык



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

Назначение ярлыка:

**Указать путь к файлу и
открыть его**

Путь к файлу – последовательность, начиная от системного диска (на одном компьютере может быть несколько дисков) и заканчивая папкой, в которой непосредственно хранится файл.

Путь к файлу:



C:\Рефераты\Информатика\

C:\Рефераты\Физика\

C:\Рефераты\

C:\Рисунки\

Полное имя файла

Полное имя файла = путь к файлу +
имя файла

Пример полного имени файла:

C:\ Работа\Отчет\Моя_работа.doc

путь к файлу

имя файла

Запишите полные имена всех файлов



C:\Мои документы\Иванов\QBasic.exe

C:\Мои документы\Петров\Письмо.txt

C:\Мои документы\Петров\Рисунки\More.bmp

C:\Фильмы\Интересный фильм.avi

Задание №4

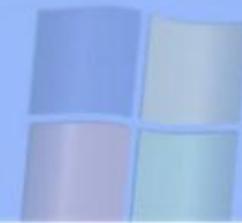
Файловые системы

0
1
0
1
0
1
0
1
0
1
0
1

**Одноуровневая
файловая система**



Многоуровневая файловая система



9
4
1
0
1
5
-
-
-
1
4
6
-
1
2
6
4
2

Операции с файлами и папками

- **Копирование**

(копия файла помещается в другой каталог)

- **Перемещение**

(сам файл перемещается в другой каталог)

- **Удаление**

(запись о файле удаляется из каталога)

- **Переименование**

(изменяется имя файла)

Рассортируйте файлы в зависимости от их типа:

 Документы	 Картинки	 Программы	 AIDA Ярлык 1 КБ
 Codek DScaler 5 Mpeg Decoders Setup	 Computer 107 x 98 GIF-рисунок	 doc HTML-документ 26 КБ	 Flash player Adobe® Flash® Player Install... Adobe Systems, Inc.
 informatika HTML-документ 28 КБ	 Picther 1600 x 1200 JPEG-рисунок	 site-auditor Macromedia Flash Player 8.0 ... Macromedia, Inc.	 Software 256 x 256 PNG-рисунок
 works HTML-документ 22 КБ	 Дискета 101 x 80 GIF-рисунок	 Доклад Документ Microsoft Office W... 11 КБ	 Доклад Архив WinRAR 2 КБ
 Документ Текстовый документ 1 КБ	 Заставка 1024 x 768 JPEG-рисунок	 Информатика Архив WinRAR 54 КБ	 Презентация Презентация Microsoft Office... 13 КБ
 Реферат Документ Microsoft Office W... 20 КБ	 Рисунок 256 x 180 точечный рисунок	 Таблица Лист Microsoft Office Excel 97... 14 КБ	 Урок Текстовый документ 2 КБ
 Химические реакции Ярлык Интернета 1 КБ	 Mrtstub Ярлык 1 КБ		

4
6
1
5
1
0
1
2
3
3
0
1
3
1
1
3
0

Домашнее задание

1. §12, конспект лекции

2. Отгадать кроссворд,

ключевое слово отправить на электронный почтовый ящик

uchitel_inf@mail.ru.

3.* Постройте дерево каталогов:

C:\Рисунки\Города\Томск.bmp

C:\Рисунки\Природа\Прибой.jpg

C:\Документы\Компьютеры\Мышь.gif

C:\Мои документы\Иванов\Тест.doc

C:\Мои документы\Иванов\Робот.doc

