

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: ! ~ _

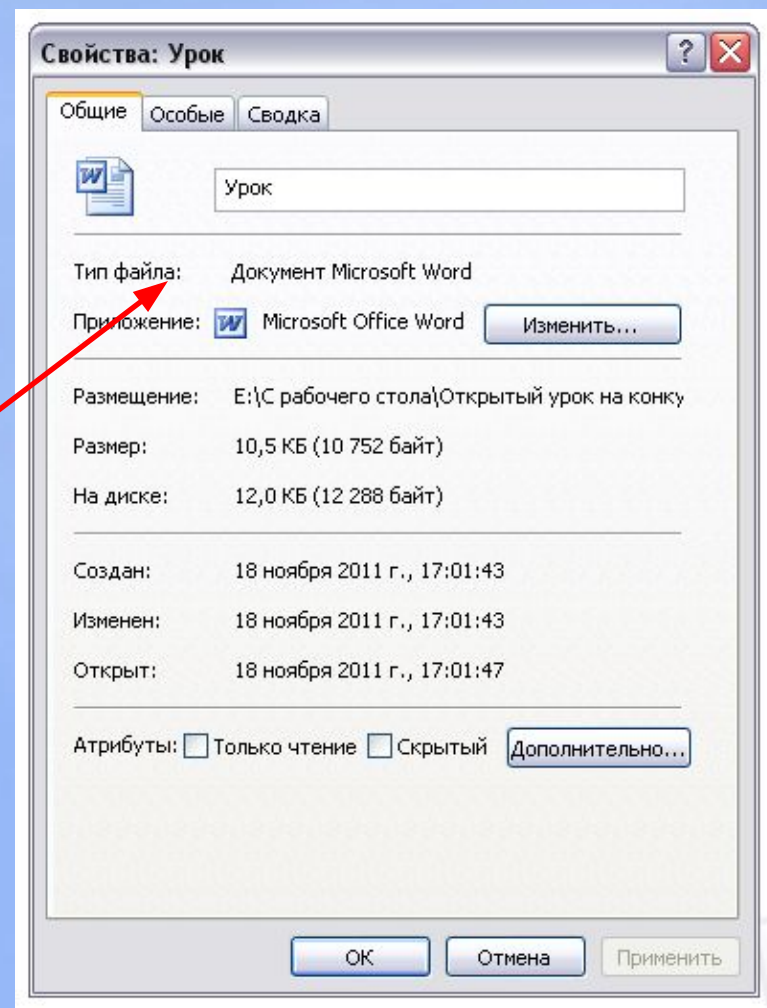
Имена файлов в современных операционных системах:

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.

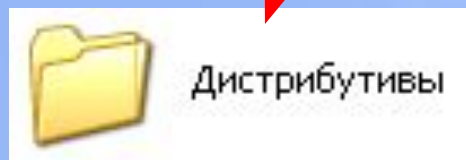
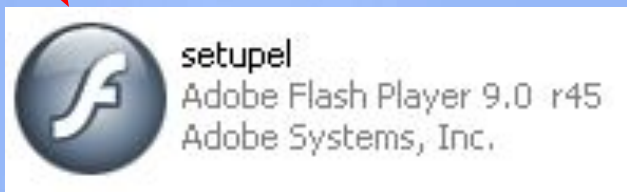


9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
1
0
1
0
1
0
1
0
5
2
0
1
5
0
1
0
1
2
3
0
1
3
1
1
3
0

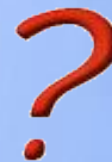
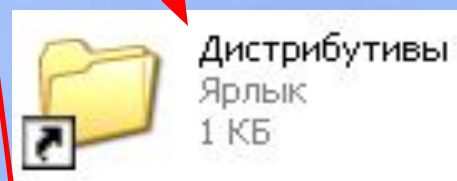
Ярлык

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

Файл



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
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

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\
C:\Рисунки\Закат

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

Полное имя файла

Полное имя файла = путь к файлу +
имя файла

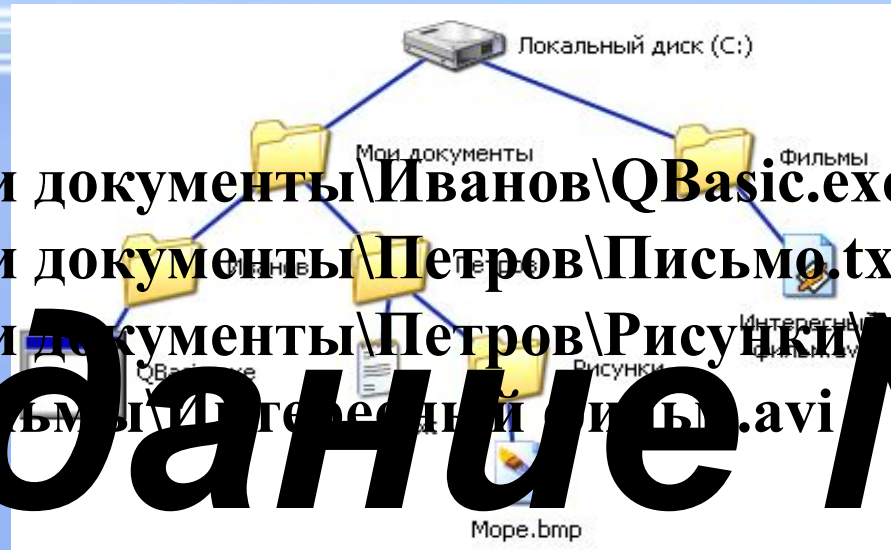
Пример полного имени файла:

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:\Мои документы\Петров\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

