

Файл.

Файловая система.

Учитель информатики
МОУ «Райконкосская ООШ»
Ильина И.В.

Все программы и данные хранятся в долговременной (внешней) памяти компьютера в виде **файлов**.

Файл – это программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной



Тип файла

Расширение имени файла определяет тип хранящейся информации в файле.

Тип

Значение

DOC, TXT, ODT	Файл содержит текстовую информацию
BMP, JPG, GIF	Файл содержит графическую информацию
AVI, MKV	Файл содержит видеоизображение
WAV, MP3, MID	Файл содержит звуковую информацию
BAS, PAS	Файлы на языке программирования
ZIP, RAR	Архивные
EXE или COM	Исполняемые файлы (запускает программу)
SYS, DRV	Системные файлы



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

Имя файла

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

Приветствие.doc

имя файла

дает пользователь

расширение

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

Символы, которые не может
содержать имя файла

/ \ : * ? « < > |

Файловая система

порядок, определяющий способ организации, хранения и именования данных на носителях информации в компьютерах, а также в другом электронном оборудовании.

Файловая система

На каждом носителе информации (гибком, жестком или лазерном диске) может храниться большое количество файлов. Порядок хранения файлов на диске определяется используемой файловой системой.

Диск

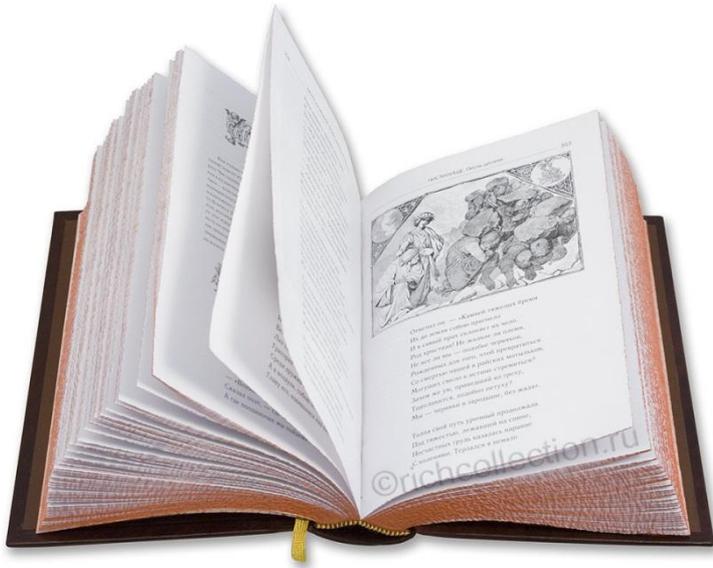
```
graph TD; Disk[Диск] --> Storage[Область хранения данных]; Disk --> Catalog[Каталог];
```

Область хранения
данных

Каталог

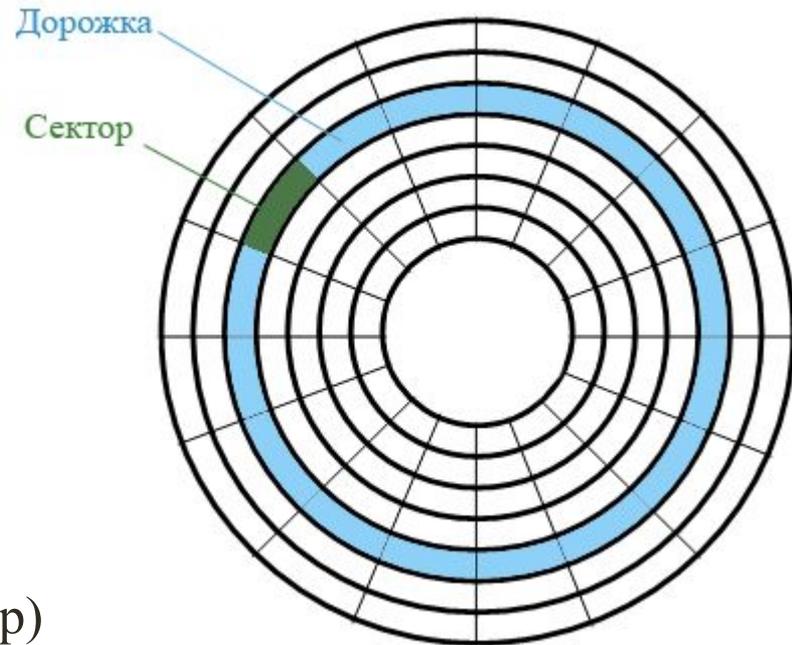
содержит имя файла
и указание на начало
его размещения на
диске

Оглавление (каталог)



Содержание
(область хранения
данных)

Страницы (сектор)



Файловая система

Одноуровневая



**Многоуровневая
(иерархическая)**



Путь к файлу

Путь к файлу начинается с логического имени диска в операционной системе.





E:\Сочинения\Сочинение_1.doc

путь к файлу

имя файла

полное имя файла

Задание 1

Какое расширение имеют текстовые файлы?

- exe, bat, com
- ppt, pps
- rtf, doc, docx, txt
- avi, wmv, mpeg

Определите тип файла *рисунок.jpg*

- демонстрация
- графический
- звуковой
- презентация

Задание 2

Установите соответствие.

.wav

ТЕКСТОВЫЙ

.bmp

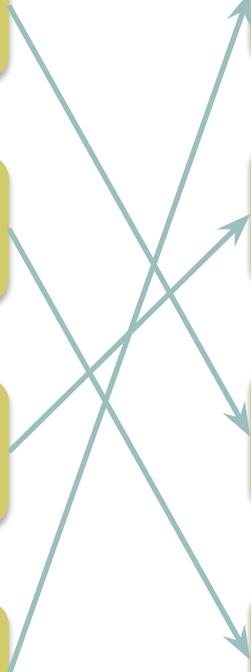
архив

.zip

ЗВУКОВОЙ

.rtf

графический



Задание 3

В каталоге хранился файл **Письмо.doc**. После создания в этом каталоге подкаталога и перемещения в созданный подкаталог файла **Письмо.doc** полное имя файла стало **A:\SCHOOL\ADMIN\DOC\YEAR\Письмо.doc**. Полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения:

YEAR

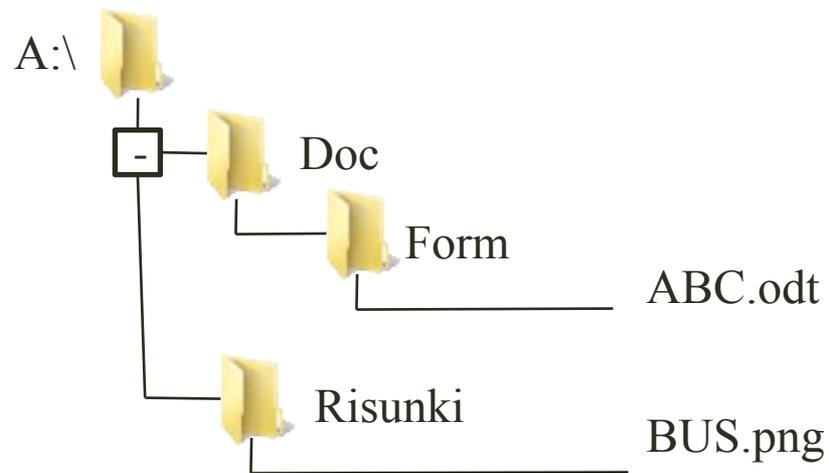
A:\SCHOOL\ADMIN\DOC

DOC

A:\SCHOOL\ADMIN\DOC\YEAR

Задание 4

Записать полное имя файлов ABC.odt и BUS.png (включая путь к файлу) в иерархической файловой системе, изображенной на рисунке.



✓ **A:\Doc\Form\ABC.odt**

✓ **A:\Risunki\BUS.png**

Домашнее задание

- ✓ п. 2.3.1, 2.3.2 стр. 50-57
- ✓ Задание 2.3, 2.4, 2.5 стр.53
- ✓ Задание 2.6 стр.57

Рефлексивный экран

- я узнал...
- было интересно...
- было трудно...
- я понял, что...
- теперь я могу...
- я почувствовал, что...
- я приобрел...
- я научился...
- у меня получилось ...
- я смог...
- я попробую...
- меня удивило...
- занятия дали мне для жизни...
- мне захотелось...