

# Файл

# Файловая система

Автор презентации: Клягина С.М. - учитель информатики  
МБОУ «СОШ №13» г. Череповца

# Основные понятия урока

- Файл
- Папка
- Файловая система
- Полное имя файла

# Файл

Все программы и данные хранятся в долговременной памяти компьютера в виде

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

Имя файла состоит из двух частей, разделенных точкой.

Пример doc

Собственное Расширение  
имя файла

# Файл

Имя файла может включать до 255 символов (кроме символов \ : \*? " < > | ).

Расширение файла определяет его тип (программа, данные текстового типа и др.).

Расширение записывается 2-4 строчными латинскими буквами.

# Файл

Собственность  
Расширение  
автоматизированной  
системы

Тип файла	Примеры расширений
Исполняемый	exe, com
Текстовый	txt, rtf, doc, docx, odt
Графический	bmp, gif, jpg, tif, png
Web-страница	htm, html
Звуковой	wav, mp3, midi, ogg
Видеофайл	avi, mpeg
Архив	zip, rar
Электронная таблица	xls, ods
Программы	bas, pas

# Задание 1

Выберите правильные имена файлов.

Лето.bmp

Ира+Катя.avi

?кот.jpg

2\*2.rtf

Пушки\_н.doc

2<5.txt

Next/b.exe

music.mp3

Круг.doc.xls

# Задание 2

В папке *Игра* находятся файлы:

Игра.exe

Игра.txt

Игра.bmp

Игра.avi

Игра.mp3

**Найдите файл, являющийся инструментом для игры.**

Игра.exe

# Файловая система

На каждом носителе информации может храниться большое количество файлов.

Файловая система – порядок хранения файлов на диске.

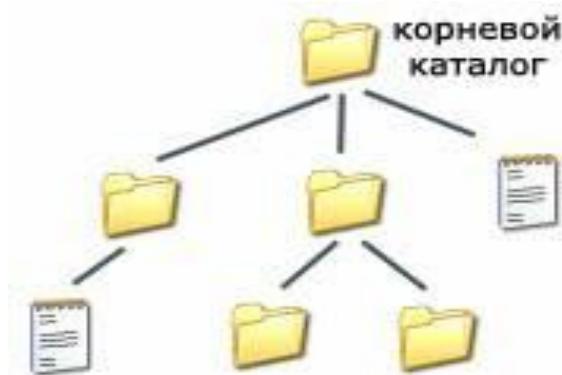


# Файловая система

Одноуровневая

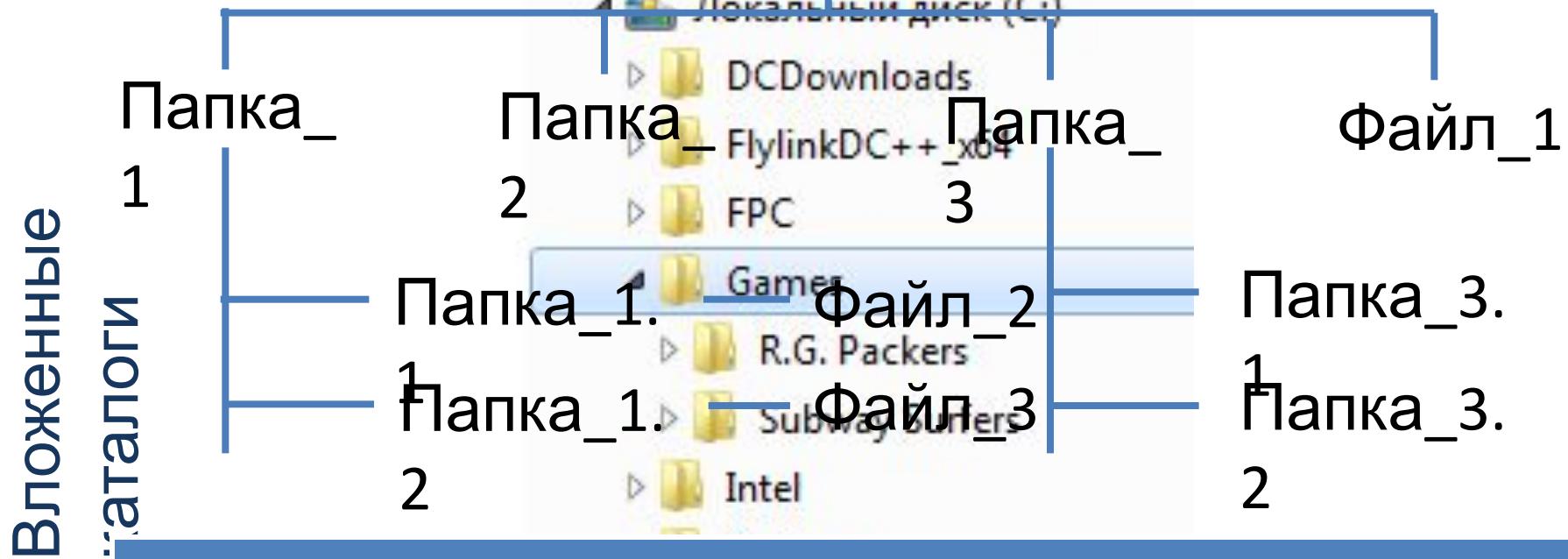


Многоуровневая



# Многоуровневая файловая система

Корневой каталог (папка)



Каталог (папка) - поименованная совокупность файлов и подкаталогов (вложенных каталогов).

# Задание 3

• Мариица файловую структуру, содержащую следующие объекты. Объедините их в группы (названия файлам и папкам предложите самостоятельно).

- Ночной дозор
- Н. Васнецов «Аленушка»

- Властелин колец
- Чайф «Аргентина Ямайка 5-0»
- Ария «Возьми мое сердце»
- Иван Васильевич меняет профессию

# Полное имя файла

В ОС Windows путь к файлу начинается с логического имени устройства внешней памяти; после имени каждого подкатаога ставится обратный слэш:

**D:\изображения\фото**

В ОС Linux путь к файлу начинается с имени единого корневого каталога; после имени каждого подкатаога ставится прямой слэш:

**/home/methody/text**

# Полное имя файла

Полное имя файла – путь к файлу + собственное имя с расширением.

A:\Изображения\Фото\Прогулка.j  
  ↑  
  pg  
  ↑  
  Собственное  
  имя с  
  расширением

Путь к файлу

# Задание 4

Запишите полные имена всех файлов.



# Задание 5

Файл **Есенин.doc** хранится на жёстком диске в каталоге **ПОЭЗИЯ**, который является подкаталогом каталога **ЛИТЕРАТУРА**. В таблице приведены фрагменты полного имени файла:

A	Б	В	Г	Д	Е
ЛИТЕРАТУ РА	C:	Есенин	\	.doc	ПОЭЗИЯ

Восстановите полное имя файла и закодируйте его буквами (запишите последовательность букв без пробелов и запятых).

# Задание 6

Пользователь работал с каталогом:

**D:\ДОКУМЕНТЫ\ФОТО\2011\ВЕСНА.**

Сначала он поднялся на три уровня вверх, потом спустился в каталог **ЭКЗАМЕН** и после этого спустился в каталог **ИНФОРМАТИКА**. Запишите полный путь для того каталога, в котором оказался пользователь.

# Задание 7

Примеры имен файлов можно (используя языку  
которые являются последовательностью букв, цифр

и пробелов) определить, сколько

символов в имени файла

? (вопросительный знак) – это

один символ

произвольная последовательность

\* (звездочка) – это

пустое имя файла

произвольное количество

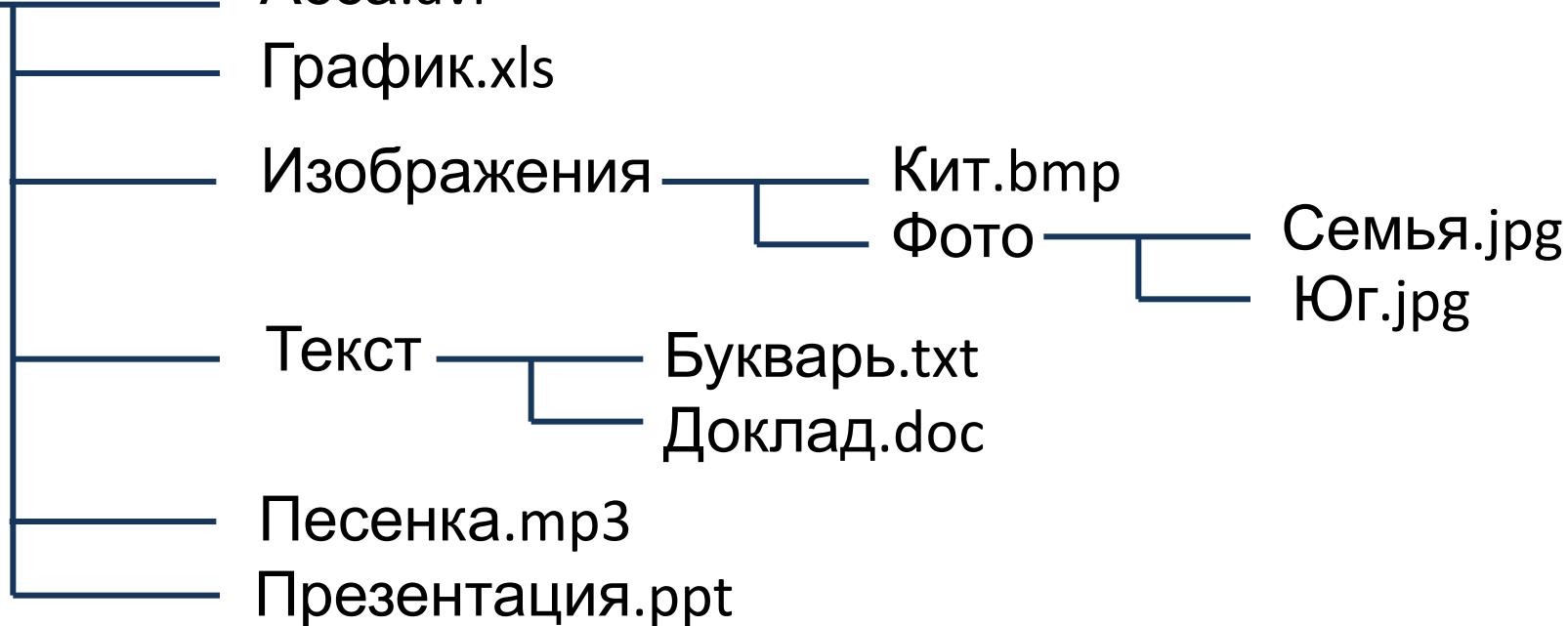
•	click.txt	йлов
•	black.ppt	
•	lock.sts	один
•	clock.tt	
•	blink.uta	сле и
•	applock.stu	слов
•	blocker.htm	
•	elpack.ty	
•	blocker.html	

# Вопросы

- Что такое файл?
- Приведите пример текстового расширения файла.
- Что такое файловая система?
- Что такое папка?
- Виды файловых систем?
- Из чего складывается полное имя файла?

# Домашнее задание

1. Записать полные имена всех файлов в  
размере **одного** из них. Укажите структуру  
которых представлена ниже: расширениями и  
Записать полные имена файлов.



# Литература

- Угринович Н.Д Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса – М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009 г.
- Соколова О.Л. Универсальные поурочные разработки по информатике – М. ВАКО, 2007 г.