

# 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 имя файла

Расширение

# 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

Собствен  
Расши  
автомат

| 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                 |

атель.  
аммой

# 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 исполняемым файлом.**

Игра.exe

# Файловая система

На каждом носителе информации может храниться большое количество файлов.

Файловая система – порядок хранения файлов на диске.



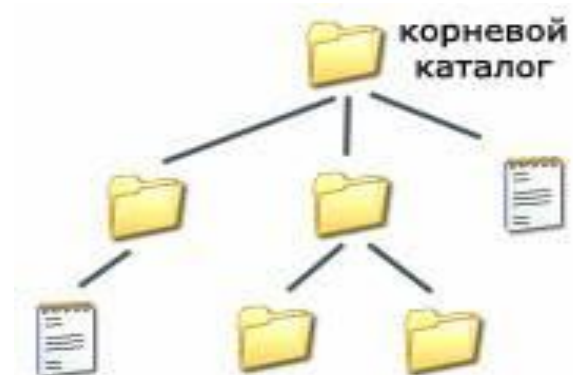


# Файловая система

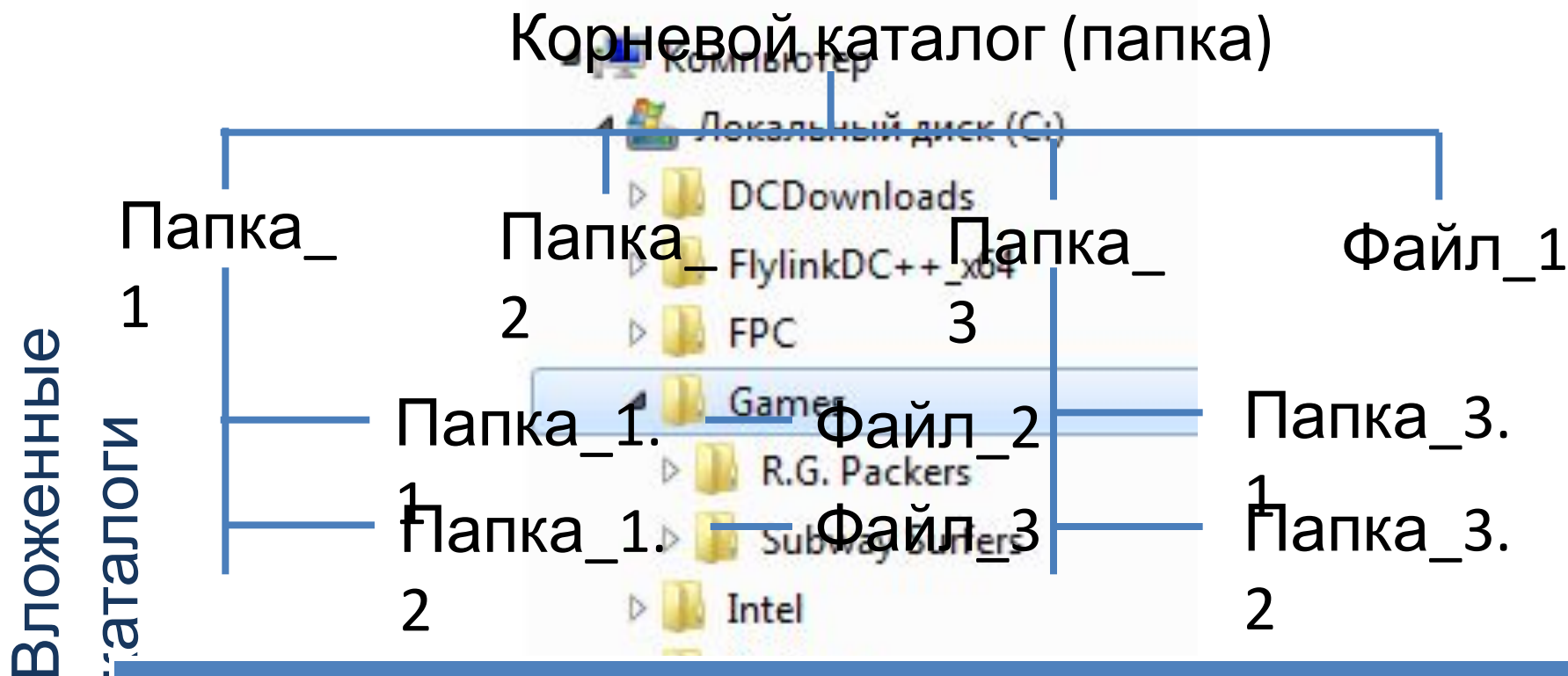
Одноуровневая



Многоуровневая



# Многоуровневая файловая система



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

# Задание 3

- Откройте файловую структуру, содержащую следующие объекты, объедините их в группы (названия файлам и папкам предложите самостоятельно).
- К. Дорюлов «Всадница»
  - 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 подкаталога ставится обратный слэш:

**D:\изображения\фото**

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

**/home/methody/text**

# Полное имя файла

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



# 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:

| А              | Б  | В      | Г | Д    | Е      |
|----------------|----|--------|---|------|--------|
| ЛИТЕРАТУ<br>РА | С: | 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

Пример поиска файла можно (используя маску) найти файлы, которые удовлетворяют маске `?*ck*t?` последовательность букв, цифр

и пр

СИМВО

? (ВО

произ

\* (ЗВЕ

пусту

произ

|   |                     |
|---|---------------------|
| • | <b>click.txt</b>    |
| • | <b>black.ppt</b>    |
| • | <b>lock.sts</b>     |
| • | <b>clock.tt</b>     |
| • | <b>blink.uta</b>    |
| • | <b>applock.stu</b>  |
| • | <b>blocker.htm</b>  |
| • | <b>elpack.ty</b>    |
| • | <b>blocker.html</b> |

йЛОВ

ОДИН

сле и

ЛОВ

# 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 файлов в файловой структуре диска, файловая структура которого 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.