

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.



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 игры.

Игра.exe

Файловая система

На каждом носителе информации может храниться большое количество файлов.

Файловая система – порядок хранения файлов на диске.

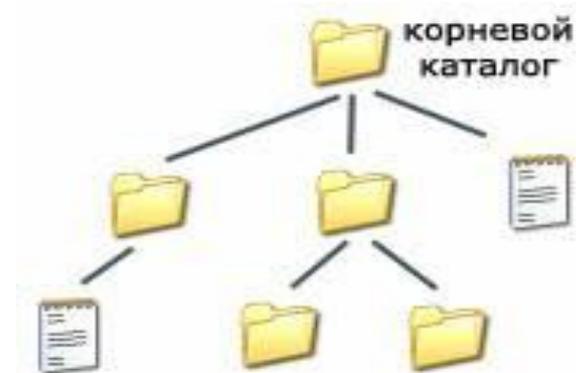


Файловая система

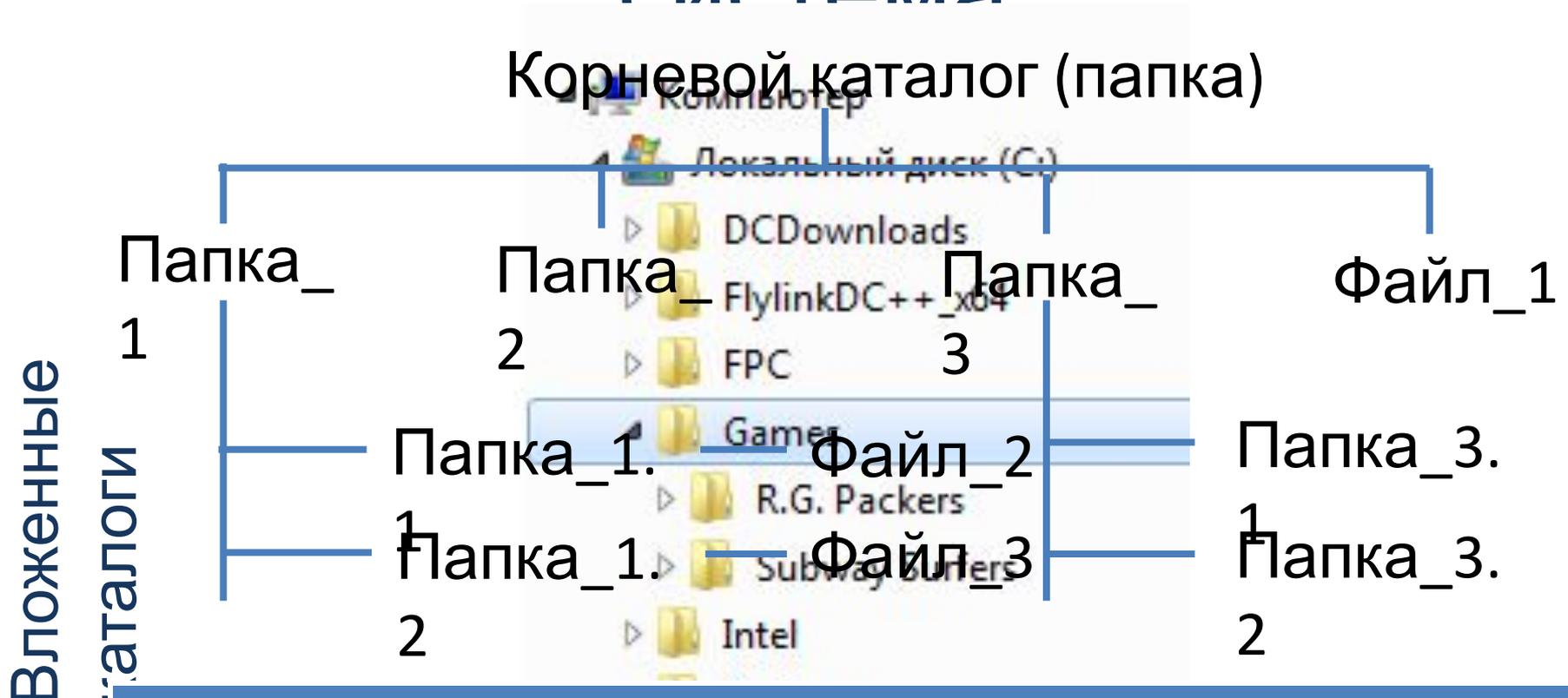
Одноуровневая



Многоуровневая



Многоуровневая файловая система



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. Дорюлло «Всадница»
 - Почной 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:

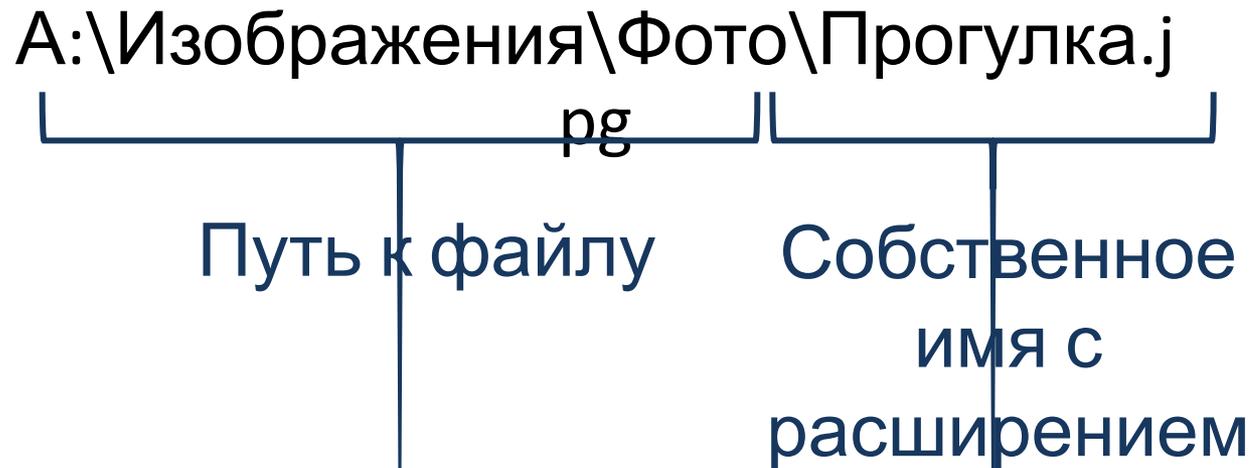
D:\изображения\фото

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 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 в браузере (от пользователя) а ску
которые удовлетворяют маске ?*ck*t? последовательность букв, цифр
имени файла

и пр
СИМВО
? (ВО
произ
* (ЗВЕ
пусту
произ

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

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 на диске, которую представляет ниже: расширениями и путями. 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.