

Файл

Файловая система

Файл

Все программы и данные хранятся в долговременной памяти компьютера в виде файлов.

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

Собствен
Расшир
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

ватель.
программой

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

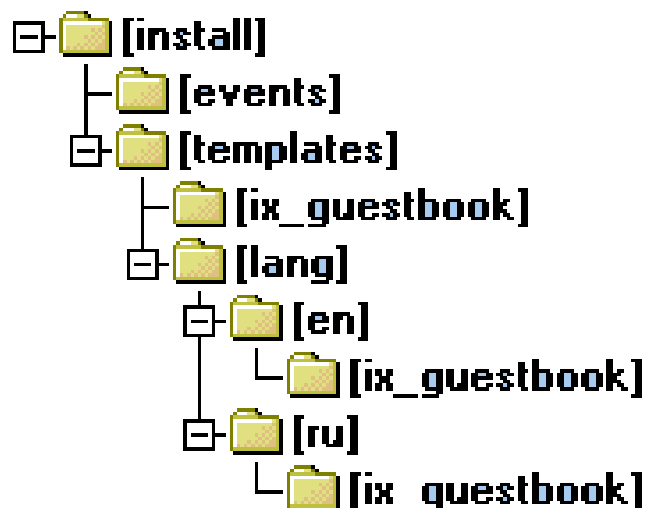
Найдите файл, являющийся исполняемым файлом.

Игра.exe

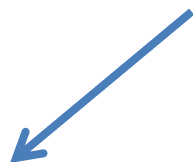
Файловая система

На каждом носителе информации может храниться большое количество файлов.

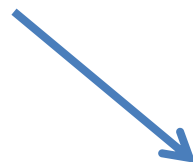
Файловая система – порядок хранения файлов на диске.



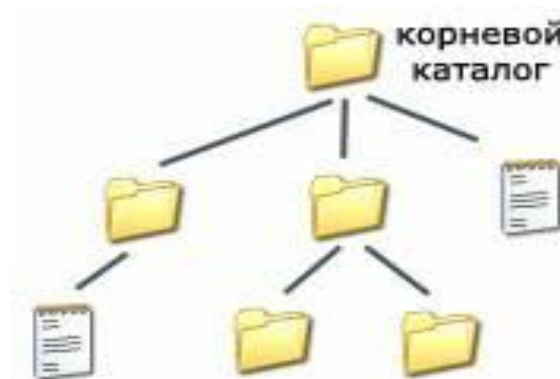
Файловая система



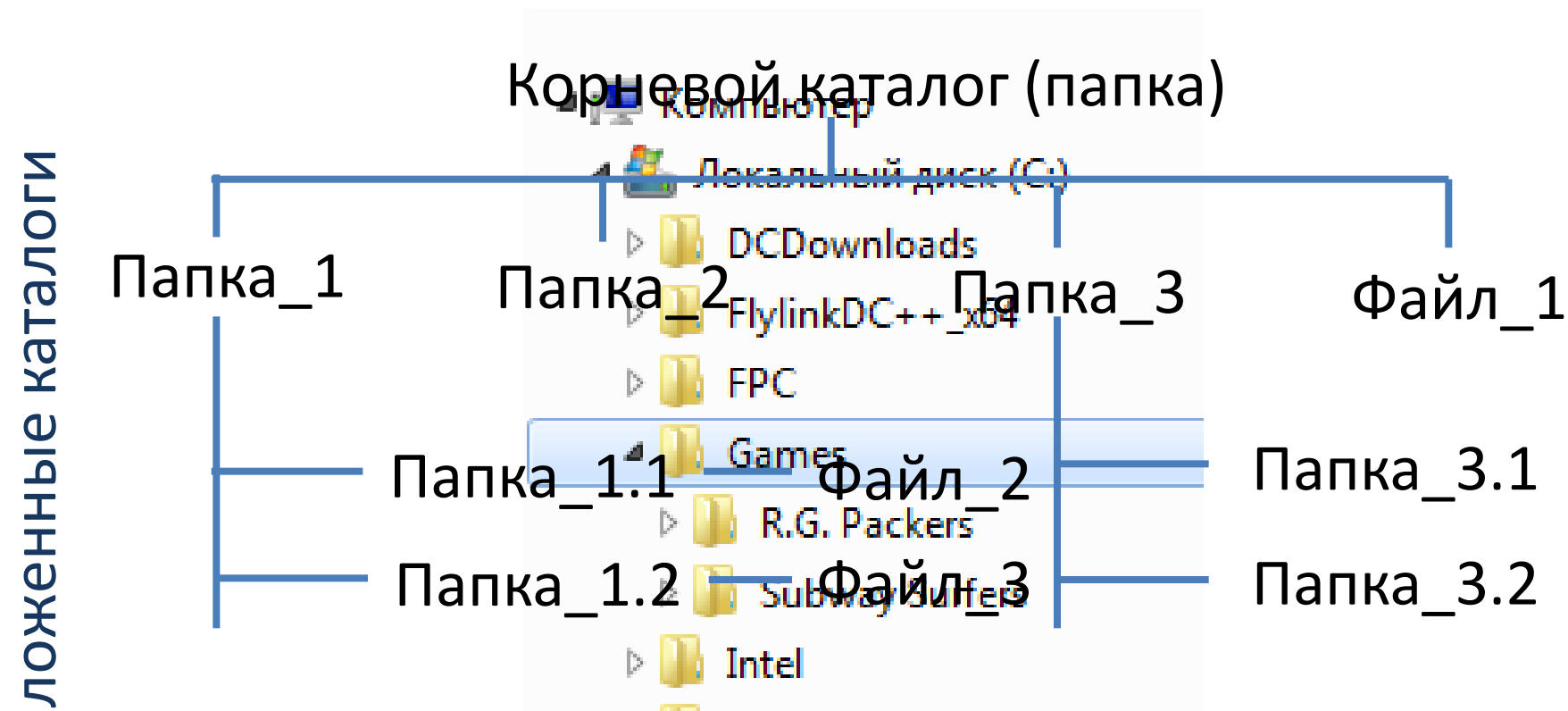
Одноуровневая



Многоуровневая



Многоуровневая файловая система



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

Задание 3

- Отобразите файловую структуру, содержащую следующие объекты и объедините их в группы (названия файлам и папкам предложите самостоятельно).
- К. Брюлов «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.

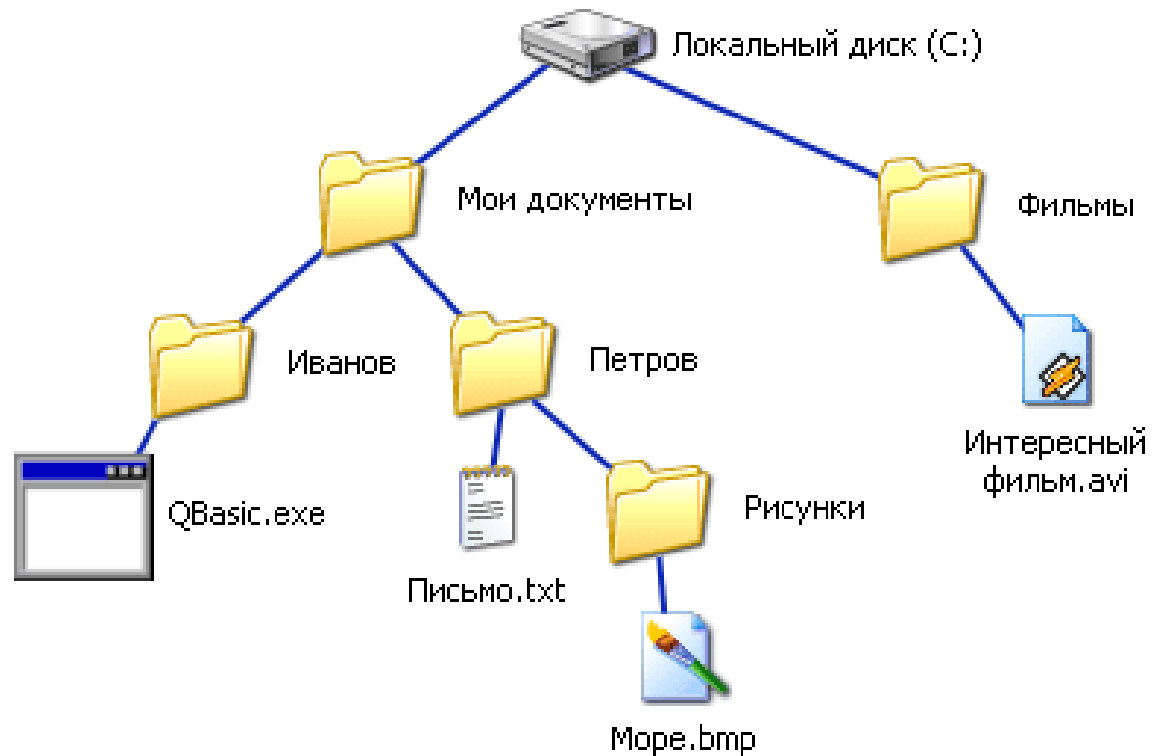
A:\Изображения\Фото\Прогулка.jpg

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
ЛИТЕРАТУРА	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

При перечислении файлов в браузере (от имени пользователя) астерisks, которые удовлетворяют маске `?*ck*t?` букв, цифр и имени файла — последовательность букв, цифр и

прочие	<input type="checkbox"/>	click.txt	слов, в
том числе	<input type="checkbox"/>	black.ppt	
? (вопросительный знак)	<input type="checkbox"/>	lock.sts	один
произвольный	<input type="checkbox"/>	clock.tt	
* (звезда)	<input type="checkbox"/>	blink.uta	следующий
пустой	<input type="checkbox"/>	applock.stu	символ
произвольный	<input type="checkbox"/>	blocker.htm	
	<input type="checkbox"/>	elpack.ty	
	<input type="checkbox"/>	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. Нарисуйте в тетради многоуровневую файловую систему (3-х уровня вложенности) на 4 структуры различного представления и запишите 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.