

Презентация к уроку информатики в 7 классе

Тема «Файлы и папки. Основные операции с файлами и папками»

Разгадай ребус. Узнай новую тему.



1 балл



Тема урока:

«Файлы и папки. Основные операции с файлами и папками»



Тренажер
Электронн...



. Босова Л.Л. -
Информати...



В помощь



. svidetelstvo...



TempForSite



Мир женской души
Презентация Micros
451 КБ



00000
Windows Media Video
1 589 КБ



08 La Petite
Various Artis
Romantic Co

Цели урока:

Узнать:

что такое файл. Какими
бывают типы файлов.

Научиться :

выполнять действия с
файлами

По 1 баллу

Файл

Файл - это поименованная область внешней памяти.

Имя файла состоит из двух частей, разделённых точкой: **собственно имени** файла и **расширения**. Собственно имя файлу даёт пользователь. Расширение имени обычно задаётся программой автоматически при создании файла.



Файлы-документы создаются и обрабатываются с помощью файлов-приложений.

Файл

Файловая система - это часть ОС, определяющая способ организации, хранения и именования файлов на носителях информации.

Тип файла	Примеры расширений
Системный файл	drv, sys
Текстовый файл	txt, rtf, doc, docx, odt
Графический файл	bmp, gif, jpg, tif, png, pds
Web-страница	htm, html
Звуковой файл	wav, mp3, midi, kar, ogg
Видеофайл	avi, mpeg
Архив	zip, rar
Электронная таблица	xls, ods
Код (текст) программы	bas, pas

Папка (каталог)

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

Каталог самого верхнего уровня называется **корневым каталогом**.

В **ОС Windows** корневые каталоги обозначаются добавлением к логическому имени соответствующего устройства внешней памяти знака «\» (A:\, C:\, D:\, E:\)

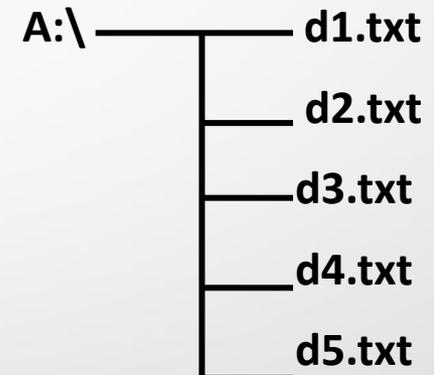
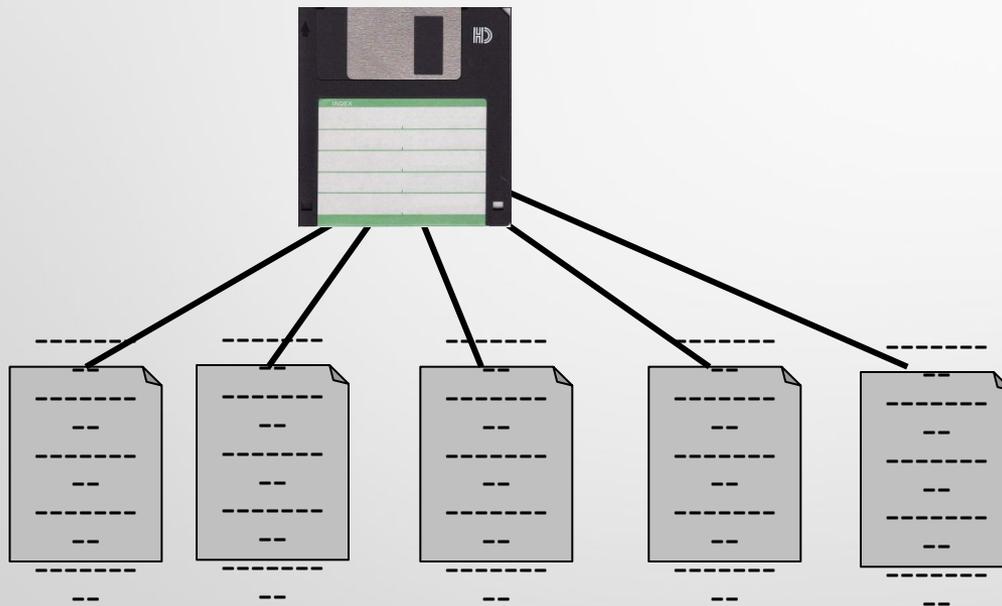
В **ОС Linux** каталоги жёстких дисков не являются корневыми каталогами. Они «монтируются» в каталог `mnt`. Другие устройства внешней памяти (гибкие, оптические и флэш-диски) «монтируются» в каталог `media`.

Каталоги `mnt` и `media`, в свою очередь, «монтируются» в единый корневой каталог, который обозначается знаком «/».

Файловая структура диска

Файловая структура диска - это совокупность файлов на диске и взаимосвязей между ними.

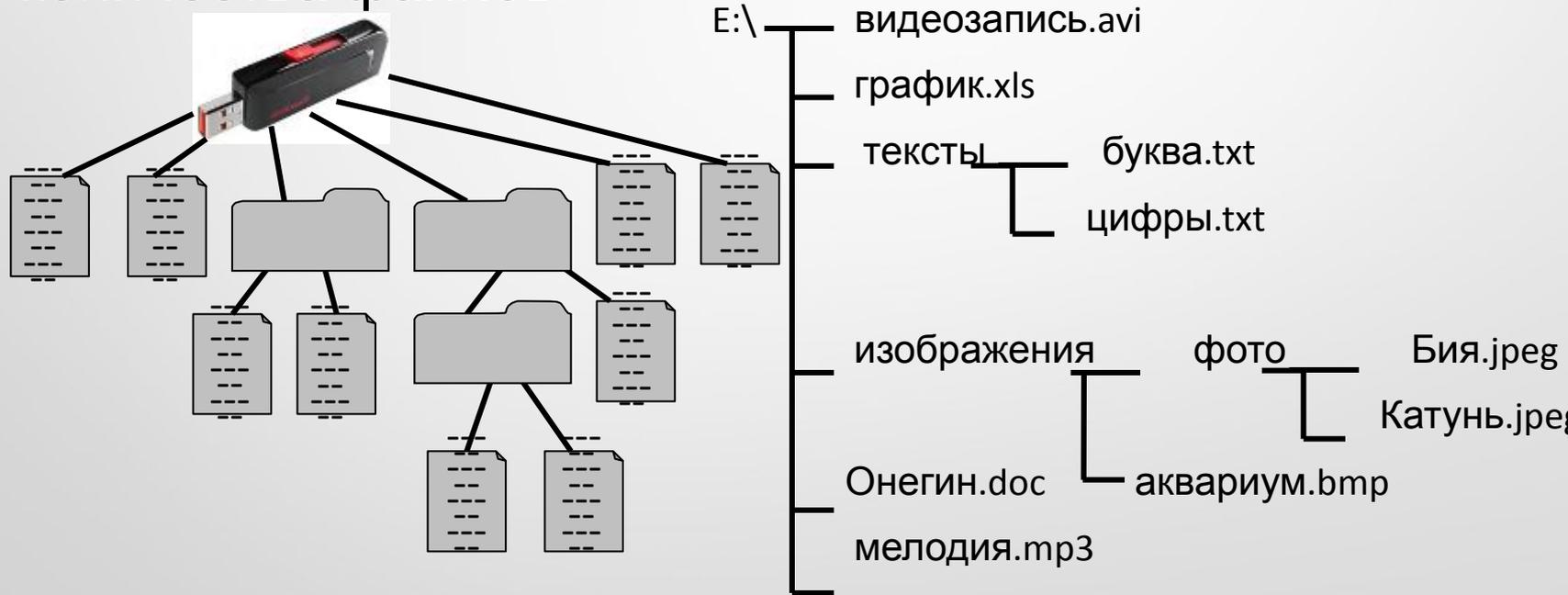
Простые файловые структуры могут использоваться для дисков с небольшим (до нескольких десятков) количеством файлов.



Файловая структура диска

Файловая структура диска - это совокупность файлов на диске и взаимосвязей между ними.

Иерархические файловые структуры используются для хранения большого (сотни и тысячи) количества файлов.

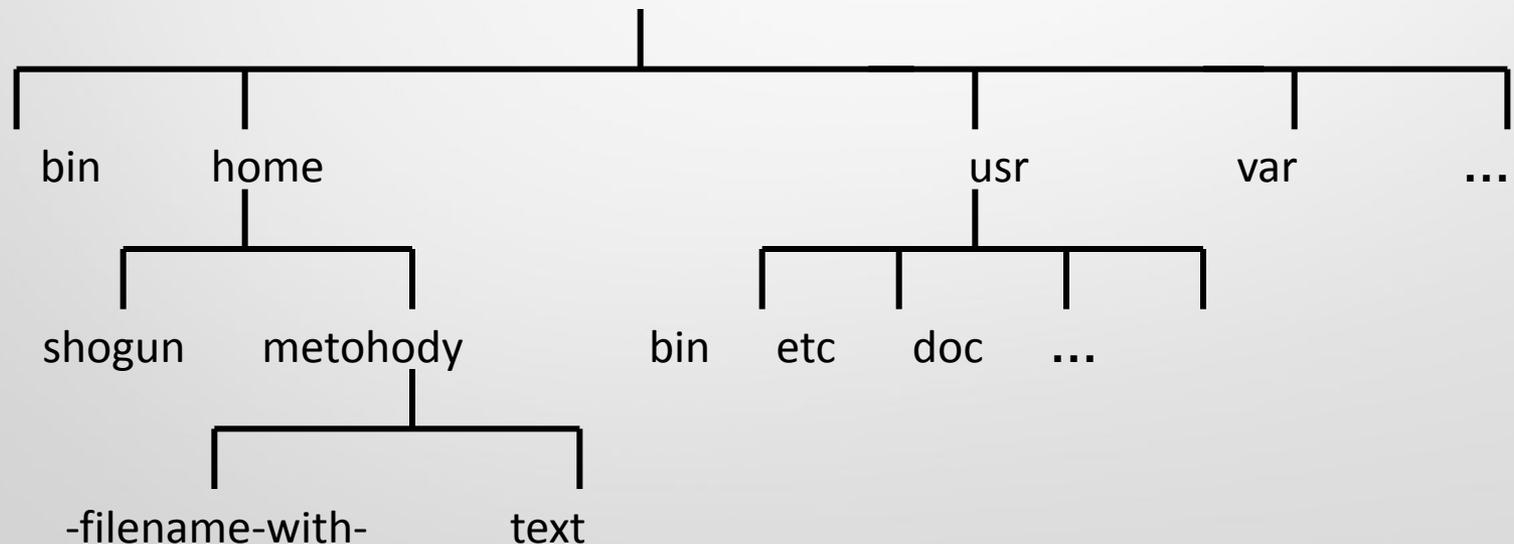


Графическое изображение иерархической файловой структуры называется **деревом**.

Файловая структура диска

В Windows каталоги на разных дисках могут образовывать несколько отдельных деревьев.

В Linux каталоги объединяются в одно дерево, общее для всех дисков. Древоподобные иерархические структуры можно изображать вертикально и горизонтально.



Полное имя файла

Путь к файлу - имена всех каталогов от корневого до того, в котором непосредственно находится файл.

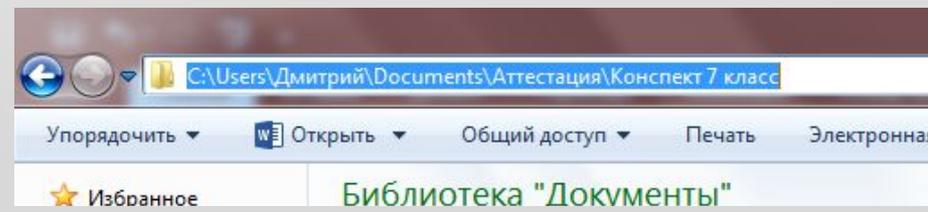
В ОС Windows путь к файлу начинается с логического имени устройства внешней памяти; после имени каждого подкаталога ставится обратный слэш:

E:\изображения\фото\Катунь.jpeg

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

/home/methody/text

Последовательно записанные путь к файлу и имя файла составляют **полное имя файла**. Не может быть двух файлов, имеющих одинаковые полные имена.

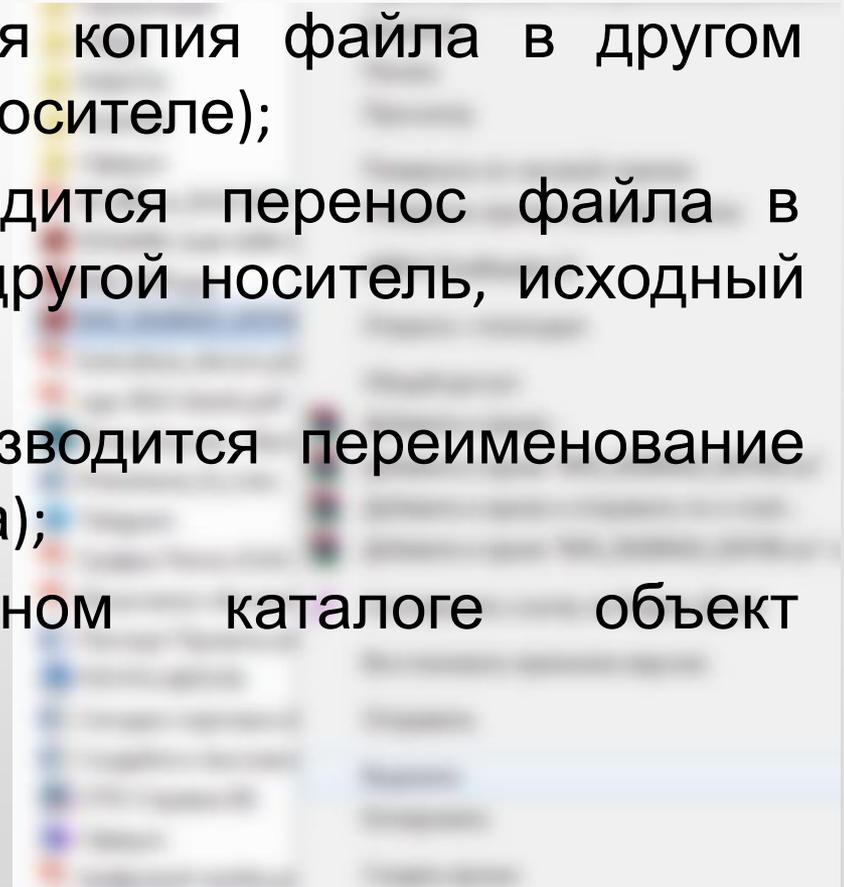


Работа с файлами

Создаются файлы с помощью систем программирования и прикладного программного обеспечения.

Основные операции с файлами:

- **копирование** (создаётся копия файла в другом каталоге или на другом носителе);
- **перемещение** (производится перенос файла в другой каталог или на другой носитель, исходный файл уничтожается);
- **переименование** (производится переименование собственно имени файла);
- **удаление** (в исходном каталоге объект уничтожается);
- **поиск.**



Работа с файлами

При поиске файла можно использовать маску имени файла - последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в том числе:

? (вопросительный знак) - означает ровно один произвольный символ;

***** (звездочка) - означает любую (в том числе и пустую) последовательность символов произвольной длины.

Например, по маске **n?.*** будут найдены файлы с произвольными расширениями и двухбуквенными именами, начинающимися с буквы «**n**».

Распредели файлы по категориям:

Текстовый файл	
Графический файл	
Звуковой файл	
Видео файл	
Web - страница	
Системный файл	

Файл.

mp3

Файл.

avi

Файл.

sys

Файл.

doc

Файл.

html

Файл.

jpg

По 1

бодду

Взаимопроверка:

122. Из перечня имён выберите (отметьте галочкой) те, которые удовлетворяют маске ?l*ck.*t?

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

1 балл

Выполни на компьютере:

1. Скопируй папку «Заготовки» из папки «7 класс» в папку «Мои документы»
2. Через меню «Пуск» открой окно поиска файлов.
3. Выбери для поиска файлов папку «Мои документы»
4. Выполни поиск файлов по маскам. Определи принцип поиска для каждой маски:
 - 1) в*.doc
 - 2) *a.doc
 - 3) *и?*.doc
1. Придумай маски, чтобы был выполнен поиск файлов в папке «Мои документы» по следующим критериям:
 - А) все файлы, которые начинаются и оканчиваются на букву Т;
 - Б) все файлы, в которых содержится 2 буквы И



1-2 балла

Самое главное

Файл - это поименованная область внешней памяти.

Имя файла, состоит из двух частей, разделённых точкой: **собственно имени файла** и **расширения**.

Каталог - это поименованная совокупность файлов и подкаталогов (вложенных каталогов). Каталог самого верхнего уровня называется **корневым каталогом**.

Файловая структура диска - это совокупность файлов на диске и взаимосвязей между ними. Файловые структуры бывают **простыми** и **многоуровневыми (иерархическими)**.

Путь к файлу - имена всех каталогов от корневого до того, в котором непосредственно находится файл. Последовательно записанные путь к файлу и имя файла составляют **полное имя файла**.

Полное имя файла уникально.

Домашнее задание:

§. 2.4.2, 2.4.5, 2.4.6

Выполнить на
компьютере и
прислать скрин
выполненной
работы



Использованные материалы:

- Л.Л. Босова, А.Ю. Босова « Информатика 7 класс». Бином. 2013.
- Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Методическое пособие. 7 класс
- Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Электронное приложение. 7 класс
 - <http://fotohomka.ru/images/Nov/15/e6cc53ceef1c3edbbc4b8da87a86fdf/1.jpg>
 - http://korporacia.ru/sites/default/files/imagecache/product_full/keyboard5614956.jpg
 - http://www.bokk.info/photos/9100_1_b.JPG?5389041
 - <http://rebus1.com/>
 - <http://www.e-annebebek.com/wp-content/uploads/2014/03/Ev-%C3%96devi-995x498.gif>
 - <http://le-go.ru/files/upload/image/galochka2.png>