



Урок решения задач по теме «Файл и файловая система»





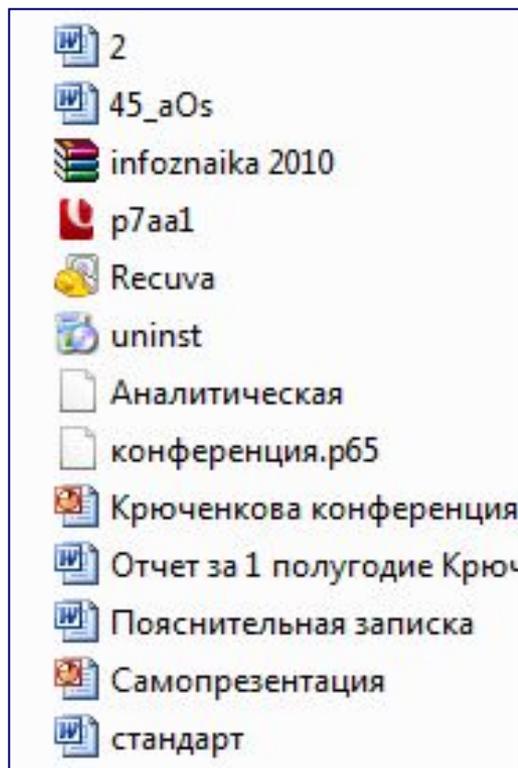
Необходимо знать:

- **Определение «файла». Имя файла. Типы файлов.**
- **Понятие «корневого каталога», «каталога», «вложенного каталога».**
- **Понятие «файловая система», «иерархическая файловая система».**
- **Адрес файла.**
- **Адрес каталога.**
- **Для чего служит маска имени файлов?**



Что такое файл?

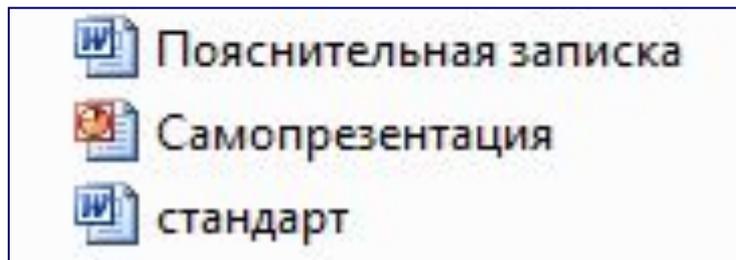
- **Файл- это программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти**





Как присваивается имя файлу?

- **Собственное имя дает пользователь**
Сочинение . doc
- **Расширение задается программой
автоматически при создании**





Не допустимые символы в имени файла

\ / * “ ” < > ? | :



Что характеризует расширение файла?

- **Тип информации, содержащейся в файле**

для программы (***.exe**)

- для рисунка (***.bmp, *.jpg, *.gif**)

- для звука (***.mp3, *.wav**)

- для видео (***.avi, *.mpg, *.wmv**)

- для документа (***.txt, *.doc**)



Выберите допустимые имена файлов из перечисленных ниже:

- 1) *nadia*.DOC*
- 2) *LIN?EXE*
- 3) *КУКУ.BMP*
- 4) *А.В.TXT*

3, 4



Маска файла

Для маски файла используют два знака:



неопределенная последовательность, даже может быть

- заменяет только 1 символ и не может быть пустой

последовательностью.



?do*.xls

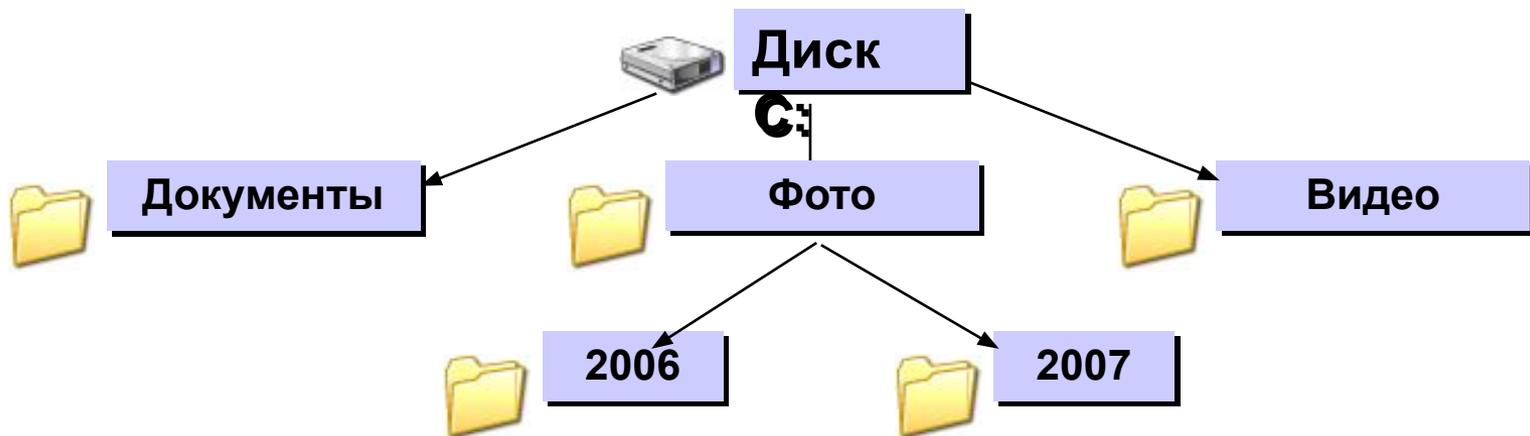
1. adobe.xls
2. idol.xlsx
3. london.xls
4. adobe.xml
5. odor.xlsx
6. sdoba.xls

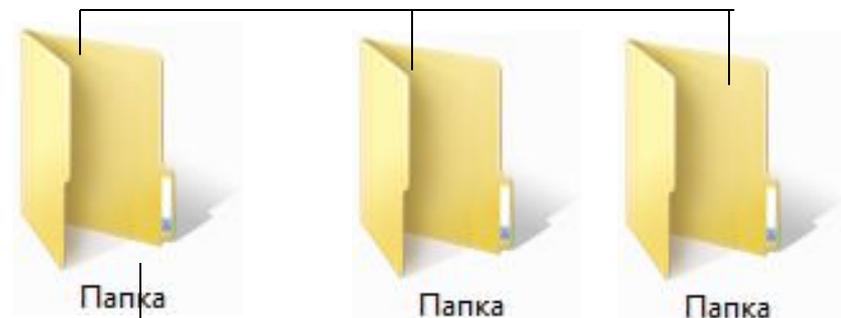
1,6



Что такое файловая система?

- это часть операционной системы, которая обеспечивает пользователю удобный интерфейс при работе с данными, хранящимися на диске





1. Назовите количество папок в данной файловой системе.

2. Сколько вложенных папок изображено на схеме?

**Рабочая папка
(текущий каталог)-**

папка, с которой в данный момент работает пользователь



Диск С:

autoexec.bat

Документы

План.doc

Отчет.doc

Фото

2006

Я.jpg

Шарик.jpg

2007

Ку.jpg

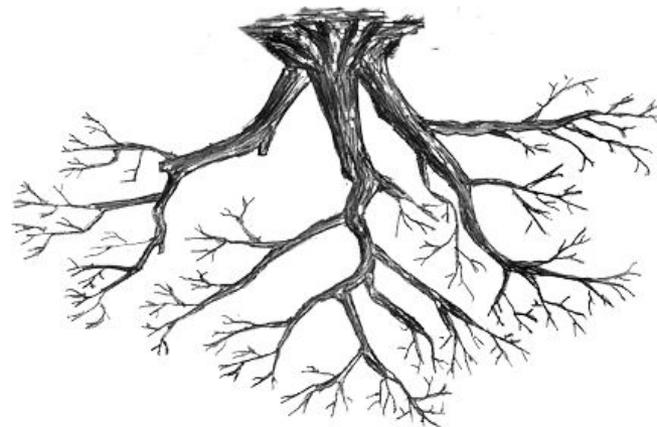
Зя.jpg

Видео

Кузя.avi

Винни-Пух.wmv

корень



Корневой каталог-?

**главный каталог
диска**



Полный адрес каталога - ЭТО...

- **Перечисление каталогов, в которые
нужно войти, чтобы попасть в этот
каталог**



Укажите полный путь к файлу «Компьютерные вирусы.doc»:



C:\Рефераты\Информатика\Компьютерные вирусы



Какие файлы находятся в корневом каталоге?

C: \SERVER\Видео\2007\Зя.avi

A: \autoexec.bat

C: \work3\Игры\Hover\hover.exe

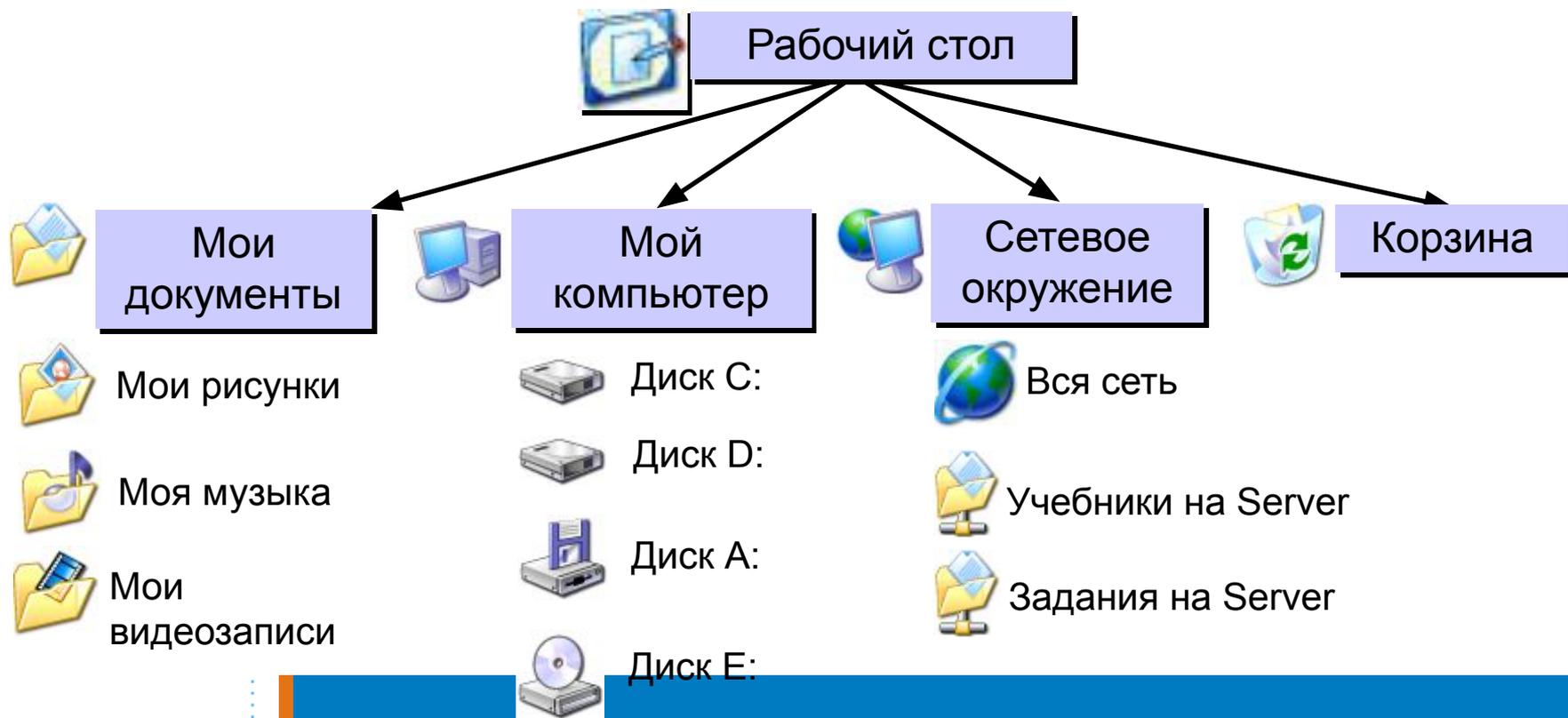
D: \Windows\Temp\Справка.txt

E: \Реферат.doc



Какой объект находится на верхнем уровне иерархии в операционной системе Windows?

• Рабочий стол





**Какие специальные символы
(кроме допустимых в имени файла)
используются в масках?**

•?

•*

Что они обозначают?



Какие группы файлов относятся к данным маскам?

.

все файлы

***.doc**

все файлы с расширением .doc

a*.*

**имя файла начинается с «а»,
расширение из 1 символа**

z.a

**имя файла заканчивается на «Z»,
расширение начинается с «а», всего 2
символа**



Задача №1

(устно)

В некотором каталоге хранился файл **Задача5**. После того, как в этом каталоге создали подкаталог и переместили в созданный подкаталог файл **Задача5**, полное имя файла стало **E:\Класс9\Физика\Задачник\Задача5**. Каково было полное имя этого файла до перемещения?

- 1) E:\Физика\Задачник\Задача5
- 2) E:\Физика\Задача5
- 3) E:\Класс9\Задачник\Задача5
- 4) E:\Класс9\Физика\Задача5



Задача №2

*Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **?hel*lo.c?****

1. **hello.c**
2. **hello.cpp**
3. **hhelolo.cpp**
4. **hhelolo.c**

Ответ: **3**



Домашнее задание

Прочитать параграф 11. Выполнить задание с карточки.