

Файлы и файловая система

Графический интерфейс позволяет осуществлять взаимодействие человека с компьютером в форме диалога с использованием окон, меню и элементов управления.

- **Контекстное меню** – это выводимый на экран список, из которого пользователь может выбрать нужный ему элемент.

- **Файл-** это определенное количество информации, имеющее имя и хранящееся в долговременной памяти.



- Имя файла состоит из 2 частей, разделенных точкой:
- **<собственное имя>. <расширение>**

Тип файла	Расширение
Исполняемые	Exe, com, bat
Текстовые файлы	Txt, doc, rtf
Графические файлы	Bmp, gif, jpg
Звуковые файлы	Wav, mid, mp3
Видео файлы	Avi, mp4, mov
Программы на языках программирования	Bas,pas
Архивные	Zip,rar

- В путь к файлу входят записываемые через разделитель "\" логическое имя диска и последовательность имен вложенных друг в друга каталогов, в последнем из которых содержится нужный файл.

- **<ДИСК>: \ <путь>**

- **Операции над файлами:**

копирование

перемещение

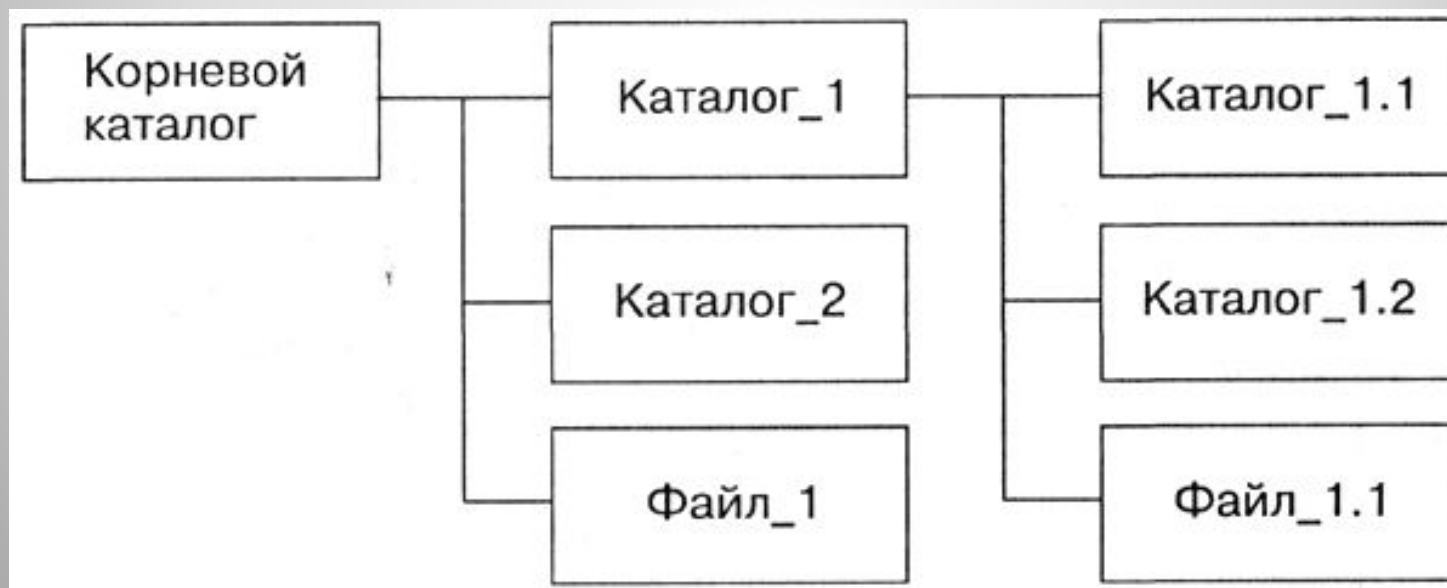
удаление

переименование

- **Файловая система** - это система хранения файлов и организация каталогов.



- **Каталог** - это область внешней памяти, которая содержит имя файла и указание на начало его размещения на диске.



Практическая работа

- Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

C:\учёба\химия\ГИА.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

- 1) C:\учёба\химия\Расписание
- 2) C:\учёба\2013\Расписание
- 3) C:\учёба\Расписание
- 4) C:\Расписание



● Файл **Растения_степей.doc** хранился в каталоге **C:\Красная_книга\Евразия\Россия**. Пользователь, находившийся в этом каталоге, поднялся на уровень вверх, потом ещё на уровень вверх и создал папку **Ботаника**. Потом он переместил в созданный подкаталог папку **Евразия** вместе со всем содержимым. Каково стало полное имя файла **Растения_степей.doc** после перемещения?

1) C:\Ботаника\Евразия\Россия\Растения_степей.doc

2)

C:\Красная_книга\Ботаника\Евразия\Россия\Растения_степей.doc

3) C:\Ботаника\Евразия\Россия\Растения_степей.doc

4) C:\Красная_книга\Ботаника\Россия\Растения_степей.doc

Для групповых операций с файлами используются маски имён файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы:

символ «?» () вопросительный знак означает ровно один произвольный символ.

символ «*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.

В каталоге находится 6 файлов:

corvin.doc	record.docx
escorte.dat	escorte.doc
score5.docx	side-core.doc

Определите, по какой маске из каталога будет отображена указанная группа файлов:

escorte.doc
record.docx
score5.docx
side-core.doc

- 1) *cor?*.da*
- 2) ?cor*.doc
- 3) *?cor*.do*
- 4) *cor?.doc*

Для групповых операций с файлами используются маски имён файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы:

Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ.

Символ «*» (звёздочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.

Определите, какое из указанных имён файлов удовлетворяет маске:

?fil?*.w

- 1) refiled.wmf
- 2) fil.w
- 3) ffilpage.w
- 4) nadfil.w

Домашнее задание

- §11-12, ответить на вопросы (12 параграф письменно)