# *Решение задачи №4 «Файловая истема»*

**Информатика ОГЭ**

**9 класс**

# Файлы

- данные на дисках хранятся в виде файлов (наборов данных, имеющих имя)
- чтобы было удобнее разбираться с множеством файлов, их объединяют в каталоги (в *Windows* каталоги называются «папками»)
- каталог можно воспринимать как контейнер, в котором размещаются файлы и другие каталоги, которые называются подкаталогами или *вложенными* каталогами (они находятся внутри другого каталога, вложены в него)
- каталоги организованы в многоуровневую (иерархическую) структуру, которая называется «деревом каталогов»
- главный каталог диска – корневой каталог
- Для разделения имен каталогов в адресе в разных операционных системах применяют обратный  слэш «\»

# Полный адрес файла

- полный адрес каталога – это перечисление каталогов, в которые нужно войти, чтобы попасть в этот каталог (начиная с корневого каталога диска); например
  **C:\USER\BIN\SCHOOL**
- полный адрес файла состоит из адреса каталога, в котором он находится, символа «\» и имени файла, например
  **C:\USER\BIN\SCHOOL\Вася.txt**

# Маска

- маска служит для обозначения (выделения) группы файлов, имена которых имеют общие свойства, например, общее расширение;
- в масках, кроме «обычных» символов (допустимых в именах файлов) используются два специальных символа: звездочка «*» и знак вопроса «?»;
- звездочка «*» обозначает любой количество любых символов, в том числе, может обозначать пустую последовательность;
- знак вопроса «?» обозначает ровно один любой символ.

# Решение задания №4 ОГЭ

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

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

Решение: 1. Рассмотрим первую часть маски, «**?hel**»; эта часть означает, что перед сочетанием «**hel**» в начале имени стоит один любой символ. Поэтому первые два имени не подходят (начинаются прямо с «**hel**», без стартового символа).

2. Второй блок маски: после «hel» должна быть цепочка «lo.c», или через произвольную «вставку», на которую указывает звездочка в маске. Выполняется для 3 и 4 имеии.

3. Последняя часть маски, «**?***», означает, что после «**lo.c**» должен стоять по крайне мере один любой символ, так как стоит знак «?»;

4. Таким образом, правильный ответ – 3.

# Решение задания №4 ОГЭ

**4** В некотором каталоге хранился файл **Хризантема.doc,** имевший полное имя **D:\2013\Осень\Хризантема.doc**. В этом каталоге создали подкаталог **Ноябрь** и файл **Хризантема.doc** переместили в созданный подкаталог. Укажите полное имя этого файла после перемещения.

1) D:\2013\Осень\Ноябрь\Хризантема.doc
2) D:\Ноябрь\Хризантема.doc
3) D:\2013\Осень\Хризантема.doc
4) D:\2013\Ноябрь\Хризантема.doc

Решение:

1. Представим наш ход действий, чтобы открыть файл Хризантема.doc.
   D – папка 2013 – папка Осень- файл Хризантема.
2. Во втором предложении задания сказано, что создали подкаталог **Ноябрь** и файл **Хризантема.doc** переместили в созданный подкаталог. *Значит в папке (каталоге) Осень создали каталог* ***Ноябрь*** *и файл* ***Хризантема.doc*** *переместили в созданный подкаталог* ***Ноябрь.***
3. ***Правильный ответ: 1***

# Решение задания №4 ОГЭ

4. *Перемещаясь из одного каталога в другой, пользователь последовательно посетил каталоги* **DOC**, **USER**, **SCHOOL**, **A:**, **LETTER**, **INBOX**. *При каждом перемещении пользователь либо спускался в каталог на уровень ниже, либо поднимался на уровень выше. Каково полное имя каталога, из которого начал перемещение пользователь?*

1) **A:\DOC**
2) **A:\LETTER\INBOX**
3) **A:\SCHOOL\USER\DOC**

**4)A:\DOC\USER\SCHOOL**

Решение:

1.Полный адрес файла начинается с диска, каталог находится на диске **A:**

2. В списке посещенных каталогов перед A:\ стоит SCHOOL, пользователь мог попасть в корень диска A:\ только через каталог SCHOOL, поэтому адрес стартового каталога начинается с A:\SCHOOL

3. Среди предложенных вариантов только один удовлетворяет этому условию, можно остановиться (правильный ответ – 3

4. Аналогично рассуждая мы бы получили **A:\SCHOOL\USER\DOC**

# Решение задания №4 ОГЭ

**4** Миша работал с файлом **C:\химия\органическая\11класс\задание5.doc**. Потом он переместился на два уровня вверх, создал каталог **Опыты** и перенес файл во вновь созданный каталог. Укажите новое полное имя данного файла.

1) C:\химия\опыты\задание5.doc
2) C:\химия\органическая\опыты\задание5.doc
3) C:\химия\опыты\органическая\11класс\задание5.doc
4) C:\химия\органическая\опыты\11класс\задание5.doc

**4** Пользователь работал с каталогом **Тициан**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз поднялся на один уровень вверх.

В результате он оказался в каталоге:

**C:\Искусство\Италия\Возрождение\Джорджоне**

Запишите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

1) C:\Искусство\Италия\Возрождение\Художники\Тициан
2) C:\Искусство\Италия\Возрождение\Тициан
3) C:\Искусство\Италия\Возрождение\Тициан\Джорджоне
4) C:\Искусство\Италия\Возрождение\Джорджоне\Тициан

# Решение задания №4 ОГЭ

**4** В поисках нужного файла Петя последовательно переходил из каталога в каталог, при этом он несколько раз поднимался на один уровень вверх и несколько раз опускался на один уровень вниз. Полный путь каталога, с которым Петя начинал работу:

**C:\Учебный\Информатика\Кодирование**

Каким может быть полный путь каталога, в котором оказался Петя, если известно, что на уровень вниз он спускался ровно на один раз больше, чем поднимался вверх?

1) C:\Учебный
2) C:\Учебный\Математика\Дроби
3) C:\Учебный\Информатика
4) C:\Учебный\Информатика\Программирование\Паскаль

**4** На компьютере в офисе туристической фирмы в каталоге **Экскурсии** хранился файл **Байкал.png**. Этот каталог перенесли в каталог **Реклама**, расположенный в корне диска D. Укажите полное имя этого файла после перемещения.

1) D:\Байкал.png
2) D:\Реклама\Байкал.png
3) D:\Реклама\Экскурсии\Байкал.png
4) D:\Экскурсии\Реклама\Байкал.png

# Решение задания №4 ОГЭ

**4** Пользователь работал с каталогом **Энциклопедия**. Сначала он поднялся на два уровня вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз.

В результате он оказался в каталоге:
**C:\Библиотека\Детская\Стихи\Барто**

Запишите полный путь каталога, с которым пользователь мог начинать работу.

1) C:\Библиотека\Детская\Энциклопедия
2) C:\Библиотека\Детская\Стихи\Энциклопедия
3) C:\Библиотека\Детская\Энциклопедия\Почемучка
4) C:\Библиотека\Энциклопедия

**4.** В директории находился файл `index.html`. В этой директории создали папку с именем `dinat` и переместили в неё файл `index.html`. После этого полное имя файла стало `C:\doc\latex\dinat\index.html`.

Каково полное имя директории до перемещения?

1) `C:\doc\latex`
2) `dinat`
3) `C:\doc\latex\dinat`
4) `C:\doc`

# Решение задания №4 ОГЭ

**4.** Пользователь находился в каталоге **Проверенные**. Затем он поднялся на три уровня вверх и оказался в каталоге **Задания**. Укажите полный путь каталога, в котором мог изначально находиться пользователь.

1) `D:\Задания\для 8 класса\Пробные\2014\Проверенные`
2) `D:\Задания\для 9 класса\Проверенные\Пробные`
3) `D:\Задания\для 10 класса\Пробные\Проверенные`
4) `D:\Задания\Проверенные\для 11 класса\2014`

**4.** Пользователь работал с каталогом
`D:\Оборудование\Поставщики\2014`.
Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился в каталог 2013, затем поднялся на два уровня вверх. Укажите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

1) `D:\Оборудование\Поставщики`
2) `D:\Оборудование`
3) `D:\Оборудование\Поставщики\2013`
4) `D:\Поставщики`

# Решение задания №4 ОГЭ

**4.** Перемещаясь из одного каталога в другой, пользователь последовательно посетил каталоги **Лето**, **2014**, **Фотоархив**, **F:**, **Энциклопедия**, **Города**. При каждом перемещении пользователь либо спускался в каталог на уровень ниже, либо поднимался на уровень выше. Каково полное имя каталога, из которого начал перемещение пользователь?

1) **F:\Энциклопедия**
2) **F:\Фотоархив\2014\Лето**
3) **F:\Энциклопедия\Фотоархив**
4) **F:\Лето\2014\Фотоархив**

# Решение задания №4 ОГЭ

**4.** Для какого файлового дерева (см. рис. 55) можно записать полные имена файлов `D:\ГИА\2015\Информатика\вариант3.doc` и `D:\ГИА\2015\Математика\пояснения.txt`

1)

2)

3)

4)

Рис. 55

# Решение задания №4 ОГЭ

**4.** Для какого файлового дерева (см. рис. 51) можно записать полные имена файлов `D:\ГИА\2015\Информатика\вариант2.doc` и `D:\ГИА\2015\пояснения.txt`

1)

2)

3)

4)

Рис. 51

# Решение задания №4 ОГЭ

Для групповых операций с файлами используются маски имен 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. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **A?ce*s.m***

1) **Acess.md** 2) **Accesst.dbf** 3) **Access.mdb** 4) **Akcces.m1**

# Решение задания №4 ОГЭ

Для групповых операций с файлами используются маски имен 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. Определите, какое из указанных имен файлов не удовлетворяет маске: **?*di.t?***

1) **poydi.t** 2) **pogudi.tanx** 3) **2di.t9** 4) **melodi.theme**

# Решение задания №4 ОГЭ

Для групповых операций с файлами используются маски имен 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. Определите, какое из указанных имен файлов не удовлетворяет маске: **??pri*.?***

1) **caprika.wow** 2) **weprik.cpp** 3) **otopri.c** 4) **reprint.be**