

Решение задачи №4
«Файловая система»

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 любое 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 имени.
3. Последняя часть маски, «**?***», означает, что после «**lo.c**» должен стоять по крайней 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\Дробь
- 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`

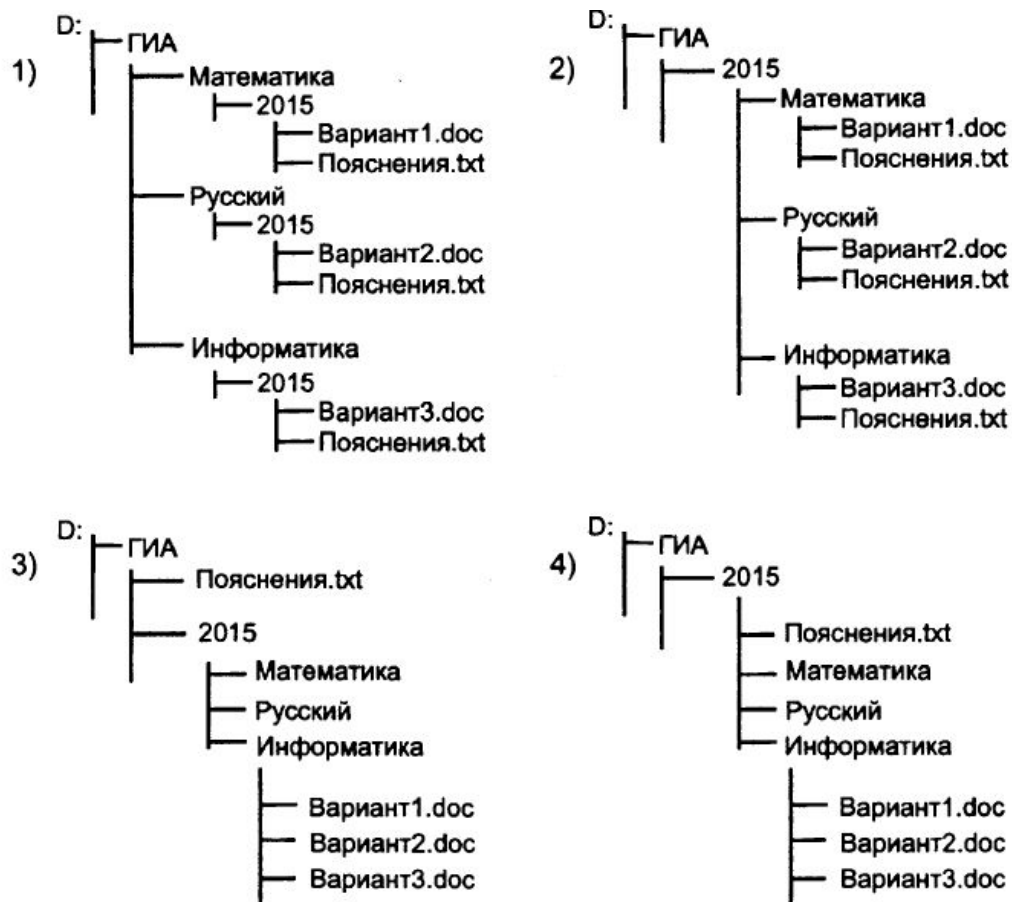


Рис. 55

Решение задания №4 ОГЭ

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



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**