ИНФОРМАТИКА

Разбор задач ЕГЭ

Файловая система.

А 4

Теория.

ИНФОРМАТИКА

- **файл** — область памяти, имеющая имя. Информация на дисках хранится в виде файлов.
- файлы имеют **расширения**, которые отделяются от имени точкой (например, файл **music.mp3** — имеет расширение **mp3**).
- **полное имя файла** содержит полный путь к нему. (например, C:\music\metallica\One.mp3 — это полное имя файла One.mp3).
- файлы могут хранится в **папках**. У папок тоже есть имя. **Папки** иногда называют **каталогами** и **директориями**.
- папка, которая находится в другой папке, называется **вложенной**. Папка самого верхнего уровня, которая не лежит в другой папке, называется **корневой** или просто — **корень диска**. В Windows корневые каталоги обозначаются так — **буква диска:** (например, **C:** — корневой каталог диска C, **E:** — корневой каталог диска E).
- для выделения группы файлов удобно использовать **маски**. В маске можно использовать символы, которые должны быть в выделяемых именах файлов, а также специальные символы — *****(звездочка) и **?**(знак вопроса). На месте звездочки может стоять **любое количество** (а может и не быть вообще) любых символов, а знак вопроса

ИНФОРМАТИКА

Задачи на составление масок.

1) Как будет выглядеть маска для выделения файлов с расширением jpg?
Решение: В данном примере нас не интересует, сколько и какие символы будут содержаться в имени файла, поэтому маска будет выглядеть так — ***.jpg**

2) Как будет выглядеть маска для выделения файлов, в имени которых содержится **doc**?
Решение: В данном случае нас не интересует расширение файлов, главное, чтобы в имени содержалось **doc**. Т. е. не важно, стоит ли что-то до и после **doc**. Маска будет выглядеть так — ***doc*.***

Задачи на составление масок.

ИНФОРМАТИКА

3) Как выглядит маска для файлов, в имени которых второй символ **l**, пятый символ **e**, а третья буква в расширении **c**?

<u>Решение</u>: Так как нам известны конкретные позиции букв в имени файла, использовать звездочку нельзя. Начало маски будет выглядеть следующим образом — ?**l**??**e**. После 5-го символа могут **быть или не быть** другие символы, поэтому после него поставим звездочку — ?**l**??**e***. Аналогично и с расширением — ??**c***. В итоге получается следующая маска ?**l**??**e***.??**c***.

ИНФОРМАТИКА

Отбор группы файлов по маске.

В каталоге находится 7 файлов:

- track217.txt
- traffic-tue.text
- traffic-tue.tab
- tram-a.txt
- tree-elm.text
- story-217.text
- street-5.txt

Определите, по какой из масок из них будет отобрана указанная группа файлов:

- traffic-tue.text
- tram-a.txt
- tree-elm.text
- street-5.txt

1)*tr*-*.t* 2)tr*-*.t*xt 3)*tr*-*.t*xt 4)tr*-*. t?xt

Отбор группы файлов по маске.

Обратим внимание на то, что три файла имеют в имени букву «t» на первом месте, а последний — на втором. Значит маску нужно начать с произвольного символа «*», а уже на второе место поставим «t». Варианты 2) и 4) нам уже не подходят. Третий символ «r» стоит во всех файлах на одном и том же месте. Несовпадающие последовательности букв, стоящих до и после дефиса обозначим звёздочками «*». Последовательности text и txt отличаются только тем, что в последней отсутствует «e». Обозначим её как «*». Использовать «?» нельзя, т. к. он не заменяет пустую последовательность, значит вариант 1) не подходит. Искомая маска ***tr***-*.t*xt соответствует варианту 3)

Ответ 3.

2014г. Кирсанов Илья Андреевич ©

Вопросы

Каким запросом вывести в поиске все файлы**?**
.

Вы забыли под каким именем сохранили файл MS Word, но помните, когда создали его. Как вы намерены его искать?
***.docx,*.doc и укажу дату создания.**

Почему знаки \ / ? : * " > < | нельзя использовать в имени файла?
Потому что это зарезервированные символы.

ИНФОРМАТИКА