**2 Вариант.** Обработка текстовой информации. Регулярные выражения. Знакомство с XML.

i) Regex re = new Regex(@"\b[A-Za-z0-9]+\b"); // Only Latin symbols and numbers.

j) Regex re = new Regex(@"\b\w\*[A-Za-z]\w\*\b"); // At least 1 Latin symbol.

l) Regex re = new Regex(@"<[a-zA-Z]+[^>]\*>([^<]+)<\/[a-zA-Z]+>"); // Все листовые теги, т.е. теги, в которых нет других тегов, а содержится только текст.

m)

a) ​Символ "@" в C​​# используется для​​ создания дословных строк​​овых литералов. Если не использовать символ "@", то строковый литерал должен будет экранировать обратные слеши и другие специальные символы.

b) \w\* соответствует нулю или более буквенно-цифровых символов или знаков подчеркивания.

\W\* соответствует нулю или более символам, не являющимся буквенно-цифровыми символами или знаками подчеркивания.

\w+ соответствует одному или более буквенно-цифровому символу или знаку подчеркивания.

\W+ соответствует одному или более символу, не являющемуся буквенно-цифровым символом или знаком подчеркивания.

c) Шаблон [^<>]\* означает поиск любых символов, кроме символов "<" и ">".

d) Для создания именованной группы в регулярном выражении в C# нужно использовать следующий синтаксис: "(?<group\_name>pattern)".