

Семинар 7.

Примеры задач.

№1. Для того, чтобы создать метод расширения, вначале надо создать статический класс, который и будет содержать этот метод. В данном случае это класс **StringExtension**. Затем объявляем статический метод. Суть нашего метода расширения - подсчет количества определенных символов в строке.

Собственно метод расширения — это обычный статический метод, который в качестве первого параметра всегда принимает такую конструкцию: `this имя_типа название_параметра`, то есть в нашем случае `this string str`. Так как наш метод будет относиться к типу **string**, то мы и используем данный тип.

Затем у всех строк мы можем вызвать данный метод: `int i = s.WordCount(c)`. Причем нам уже не надо указывать первый параметр. Значения для остальных параметров передаются в обычном порядке.