Коротков Никита ИУ5-34

Поясните объявление делегата: Action<string, bool, int, double>; Приведите примеры лямбда-выражений, которые соответствует делегату.

Делегат является типом методов, экземпляром делегата является метод, соответствующий делегату.

Пример объявления делегата:

delegate int PlusOrMinus(int p1, int p2);

Если перейти к определению аналогичного делегата Action то оно будет следующим:

public delegate void Action(T1 arg1, T2 arg2, T3 arg3);

В нашем случае это:

Action<string, bool, int, double>;

Где string, bool, int - типы входимых параметров, а double - тип возвращаемого значения.

Пример лямда-выражения

Func<int, string, bool, double > A = (int x, string s, bool b) => s.Length \*x;