

Задание: Какое описание на основе делегатов Func или Action соответствует следующему лямбда-выражению: (int a, string b, int c) => { // Конструкция return отсутствует }

В .NET есть несколько встроенных делегатов, которые используются в различных ситуациях. И наиболее используемыми, с которыми часто приходится сталкиваться, являются Action, Predicate и Func.

Если делегат имеет тип возвращаемого значения void, то на его основе может быть создан групповой делегат, которому соответствуют сразу несколько методов. В частности этому условию удовлетворяет обобщенный делегат Action.

Данный делегат имеет ряд перегруженных версий. Каждая версия принимает разное число параметров: от Action<in T1> до Action<in T1, in T2,...in T16>. Таким образом можно передать до 16 значений в метод.

Как правило, этот делегат передается в качестве параметра метода и предусматривает вызов определенных действий в ответ на произошедшие действия.

Еще одним распространенным делегатом является Func. Он возвращает результат действия и может принимать параметры. Он также имеет различные формы: от Func<out T>(), где T - тип возвращаемого значения, до Func<in T1, in T2,...in T16, out TResult>(), то есть может принимать до 16 параметров.

Данное лямбда-выражение содержит три параметра, которые задают типы входных значений, а конструкция return отсутствует. Здесь нужно использовать делегат Action.

Action <int, string[], int> test ;