

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

Action

Делегат Action является обобщенным, принимает параметры и возвращает значение void:

```
public delegate void Action<T>(T obj)
```

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.

Func

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.

Лямбда-выражение может быть преобразовано в тип делегата. Тип делегата, в который может быть преобразовано лямбда-выражение, определяется типами его параметров и возвращаемым значением. Если лямбда-выражение не возвращает значение, оно может быть преобразовано в один из типов делегата Action; в противном случае его можно преобразовать в один из типов делегатов Func.

В моем случае лямбда-выражение не возвращает значение, а следовательно нужно использовать Action<int, int, bool> op;