

БКИТ РК №2Задание

Какое описание на основе делегатов Func или Action соответствует следующему лямбда-выражению: `(int a, string b, int c) => { return "str1"; }` ?

Ответ

Делегат Action является обобщенным. Он принимает до 16 параметров и возвращает значение void. Обобщённый делегат Func также может принимать параметры, но, в отличие от делегата Action, он ещё возвращает результат.

Исходное лямбда-выражение имеет три входных параметра и возвращает строку. Таким образом, следует применить делегат Func следующего вида:

Func<int, string, int, string>

Первые три параметра здесь задают типы входных значений, а последний, четвёртый параметр определяет тип возвращаемого значения.