**Программы верхнего уровня**

Начиная с версии C# 9.0 (.NET 5) добавлена возможность создавать программы верхнего уровня. То есть, если у нас программа состоит из одного метода Main, то мы можем убрать из определения программы объявление пространства имен (namespace HelloApp), объявление класса (class Program) и объявление метода Main (static void Main(string[] args)) и оставить только директивы using с подключаемыми пространствами имен и собственно исполняемые инструкции.

Например, выше в предыдущем листинге кода программа запрашивала ввод имени пользователя. Фактически все тело программы состоит из метода Main, поэтому мы ее можем сократить в C# 9.0 следующим образом:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | using System;    Console.Write("Введите свое имя: ");  string name = Console.ReadLine();       // вводим имя  Console.WriteLine($"Привет {name}");    // выводим имя на консоль |

Результат работы программы будет тот же, что и в предыдущем случае.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_