



Пример использования системы «Пользовательские результаты» Лира 10.

Скрипт для подключения пользовательских библиотек DLL

1. **Задача.** Необходимо подключить пользовательскую библиотеку DLL и использовать ее методы в пользовательских результатах.

Пусть мы имеем пользовательскую библиотеку NET.Framework (библиотеки NET.Core не допустимы к применению). Данная библиотека «NewTest» содержит следующий код:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Text;
namespace NewTest
{
    public class Class1
    {
        public int Plus(int XX, int YY)
        {
            int SUM = XX * YY;
            return SUM;
        }
    }
}
```

Метод Plus принимает два числа и возвращает их произведение.

Для того, чтобы использовать возможности данной библиотеки в пользовательских результатах мы можем применить следующий скрипт в Лира 10.

```
//подключение внешней библиотеки DLL
System.Reflection.Assembly UserAssembly =
System.Reflection.Assembly.LoadFrom(@"C:\Users\Yudintsev_e\source\repos\NewTest\bin\De
bug\NewTest.dll"); //создание экземпляра пользовательской сборки
var type = UserAssembly.GetType("NewTest.Class1"); //получение типа для
пользовательского класса
object obj = Activator.CreateInstance(type); //создание экземпляра пользовательского
класса
System.Reflection.MethodInfo method = type.GetMethod("Plus"); //чтение необходимого
метода
int result = Convert.ToInt32(method.Invoke(obj, new object[] {6,4})); //запуск метода
return result;
```