

## РК№2

### Вопрос:

Как работает метод InvokeMember класса Type?

### Ответ:

Метод InvokeMember принимает различные параметры: имя метода или свойства, к которому происходит обращение, список аргументов вызываемого метода и др.

Одним из важнейших параметров является параметр типа BindingFlags – это перечисление, которое определяет выполняемое действие: создание объекта, обращение к методу или свойству и т.д.

### Пример работы из методички:

```
Type t = typeof(ForInspection);
Console.WriteLine("\nВызов метода:");
//Создание объекта
//ForInspection fi = new ForInspection();
//Можно создать объект через рефлексию
ForInspection fi =
    (ForInspection)t.InvokeMember(
        null, BindingFlags.CreateInstance,
        null, null, new object[] { });
//Параметры вызова метода
object[] parameters = new object[] { 3, 2 };
//Вызов метода
object Result =
    t.InvokeMember("Plus", BindingFlags.InvokeMethod,
        null, fi, parameters);
Console.WriteLine("Plus(3,2)={0}", Result);
```

### Результаты вывода в консоль:

```
Вызов метода:
Plus(3,2)=5
```

29.12.20

[nongofat@yandex.ru](mailto:nongofat@yandex.ru)