

عنوان: ابزاری برای تولید کدهای Reflection.Emit

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۱۷ ۱۰:۲۸

آدرس: www.dotnettips.info

برچسب‌ها: C#, CIL, CLR, IL, MSIL, Reflection

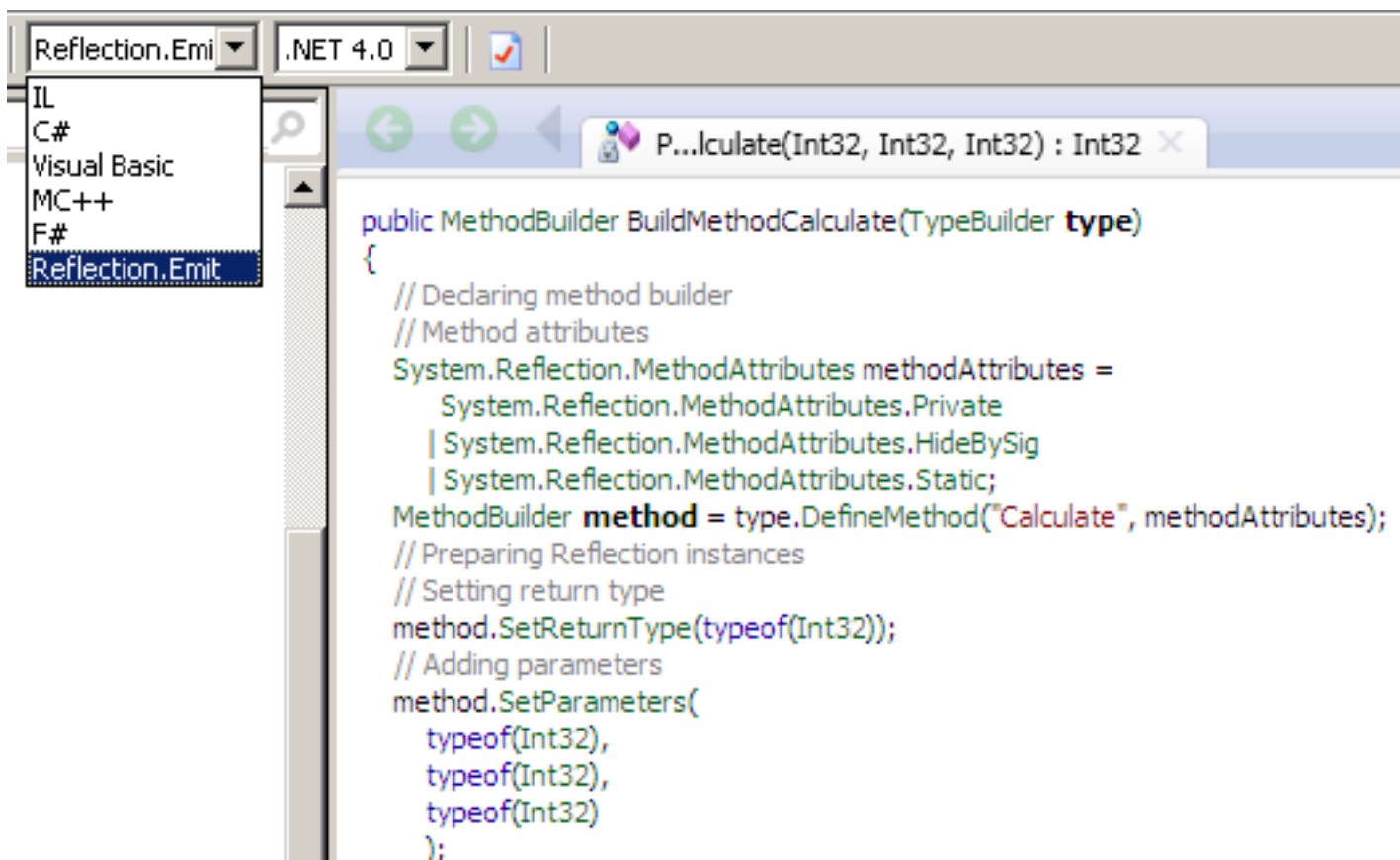
برنامه معروف Reflector دارای افزونه‌ای است به نام Reflector.ReflectionEmitLanguage که سورس آن از آدرس ذیل قابل دریافت است:

SourceControl/latest#Source/ReflectionEmitLanguage

مشخصات آنرا نیز در آدرس زیر می‌توانید مشاهده نمایید:

[ReflectionEmitLanguage](#)

به این ترتیب به منوی انتخاب زبان‌های Reflector، یک زبان جدید به نام ReflectionEmit اضافه خواهد شد:



مشکل!

این افزونه مدت زیادی است که به روز نشده و با آخرین نگارش Reflector سازگار نیست. برای رفع این مشکل ابتدا سورس آنرا از کدپلکس دریافت و سپس تغییرات ذیل را به آن اعمال کنید:

الف) به قسمت ارجاعات پروژه افزونه مراجعه و ارجاع به Reflector قدیمی آنرا حذف و آدرس فایل exe برنامه Reflector جدید را به عنوان ارجاعی تازه، ثبت کنید.

ب) در فایل Visitor.cs باید تغییر کوچکی در متد ذیل به نحوی که مشاهده می‌کنید صورت گیرد:

```
public virtual void VisitOrderClause(IOrderClause value)
{
    this.VisitOrderClause(value);
}
```

پس از آن، پروژه را کامپایل کرده و فایل dll حاصل را در پوشه Addins نگارش جدید Reflector کپی کنید. سپس به منوی Tools و گزینه Addins در برنامه مراجعه کرده و آدرس فایل Reflector.ReflectionEmitLanguage.dll را برای معرفی به برنامه مشخص نمایید.

به این ترتیب نگارش قدیمی افزونه Reflector.ReflectionEmitLanguage.dll با نگارش جدید برنامه Reflector سازگار خواهد شد.

سورس تغییر یافته این افزونه را از اینجا نیز می‌توانید دریافت کنید:

[ReflectionEmitLanguage.zip](#)

بدیهی است به ازای هر نگارش جدید Reflector، یکبار باید قسمت الف توضیحات فوق تکرار شود.