موارد استفاده از Reflection.Emit در دنیای واقعی

نویسنده: وحید نصیری

عنوان:

تاریخ: ۵/۱۸ ۱۳:۲۸ ۱۳:۲۸

آدرس: www.dotnettips.info

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

1) در خود دات نت، Expression.Compile (موجود در فضای نام System.Linq.Expressions) در پشت صحنه از Reflection.Emit استفاده میکند.

- 2) چند مثال در قسمتهای قبل مانند Dapper (که توسط نویسندگان Stack overflow تهیه شده) و fastJson ارائه شد که از Reflection.Emit برای دسترسی به متد get\_XYZ یک خاصیت استفاده میکنند تا بجای Reflection، مستقیما به مقدار یک خاصیت دسترسی پیدا کنند و سرعت کار را به شدت بالا ببرند.
- 3) برای ایجاد dynamic proxies و مزین کردن کلاسها و خواص آنها در ORMهایی مانند NHibernate و یا حتی در پروژه Castle DynamicProxy و ... در فریم ورکهای AOP.
  - 4) اکثر کتابخانههای Mocking مانند Rhino Mocks و Moq از Reflection.Emit برای پیاده سازی خودکار اینترفیسها و یا تهیه dynamic proxies استفاده میکنند.
    - 5) DLR و اکثر زبانهای مرتبط با آن استفاده گستردهای از Reflection.Emit دارند.
    - 6) برنامه معروف LINQPad از Reflection.Emit براى وهله سازى پوياى اشياء بهره مىبرد.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: ایزدی

تاریخ: ۲/۱ ۱۳۹۳/۰ ۸:۳۸

منظور از وهله سازی چیه ؟

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۲۷ ۱۳۹۳/۰ ۹:۱۹

نمونه سازی. instantiation