

عنوان: فشرده سازی اسمبلی های دات نت

نویسنده: وحید نصیری

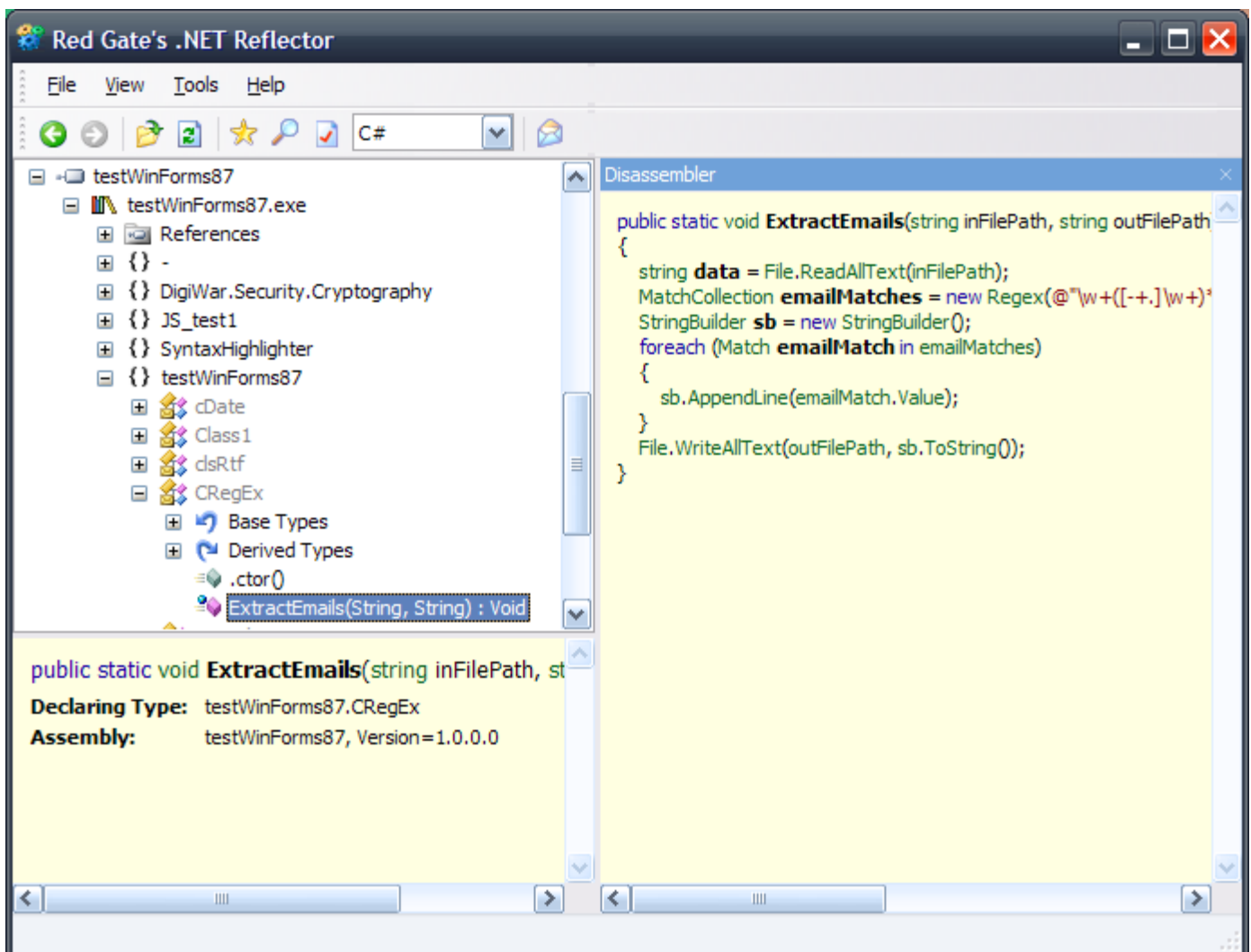
تاریخ: ۱۴:۵۳:۳۵ ۱۳۸۷/۰۸/۲۹

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

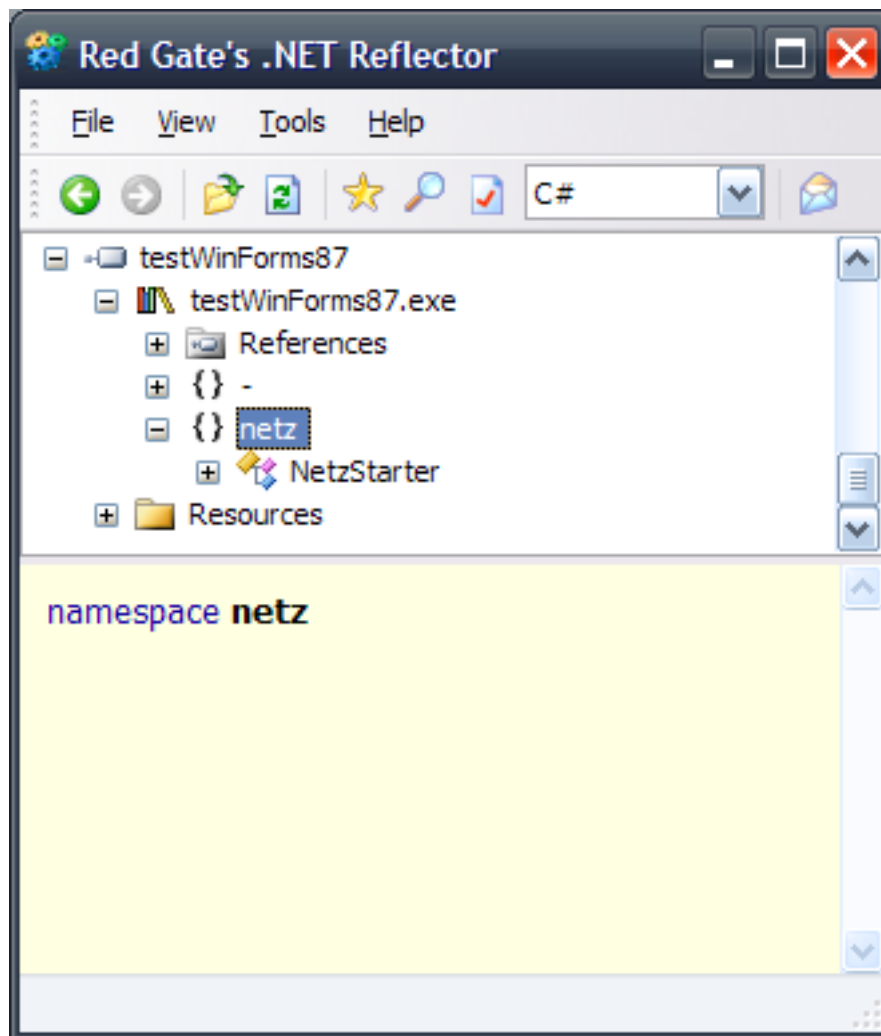
برچسب ها: Tools

ابزارهای زیادی برای محافظت و یا فشرده سازی و رمزنگاری اسمبلی های دات نت موجود هستند که اکثر آنها تجاری هستند. برنامه [netz](#) نمونه ای است سورس باز و رایگان که تنها کار فشرده سازی اسمبلی موجود را انجام می دهد. همچنین با استفاده از آن سورس اسمبلی شما به وسیله برنامه [reflector](#) قابل مرور خواهد بود. هر چند این برنامه سورس باز است و امکان unpack کردن نتیجه آن نیز احتمالا با اندکی سعی میسر خواهد بود اما باز هم یک مرحله پیشرفت محسوب می شود! خصوصا اینکه می توان برای آن Custom Compression Provider نوشت و برای مثال فایل زیپ شده نهایی را رمزنگاری نیز کرد.

قبل از عمل:



بعد از عمل:



نحوه استفاده:

فشرده کردن یک فایل exe توسط آن

```
netz app.exe
```

الحاق کردن فایل zip.dll همراه با فایل exe (بدون نیاز به توزیع فایل zip.dll):

```
netz -z app.exe
```

یکی کردن تمام dll های برنامه با فایل exe در قالب یک فایل نهایی:

```
netz -s app.exe lib1.dll lib2.dll
```

نکته:

در اینجا به صورت پیش فرض از فایل zip.dll برای فشرده سازی استفاده می شود (که برای تمام نگارش های دات نت قابل استفاده است). در نگارش های جدید دات نت، فشرده سازی نیز به کلاس های استاندارد اضافه شده است که امکان استفاده از آن نیز در اینجا مهیا است (و دیگر نیازی به استفاده از zip.dll آن نخواهد بود).

```
netz.exe -r net20comp.dll app.exe
```

نحوه برنامه نویسی یک compression provider سفارشی برای آن در آدرس زیر توضیح داده شده است. (اعمال موارد امنیتی دلخواه و استفاده از آن)

<http://madebits.com/netz/compress.php>

و موارد دیگری که در [راهنمای](#) سایت آن توضیح داده شده اند.