```
عنوان: فشرده سازی اسمبلیهای دات نت
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۴:۵۳:۳۵ ۱۳۸۷/۰۸/۲۹
تاریخ: <u>www.dotnettips.info</u>
برچسبها: Tools
```

ابزارهای زیادی برای محافظت و یا فشرده سازی و رمزنگاری اسمبلیهای دات نت موجود هستند که اکثر آنها تجاری هستند. برنامه netz نمونهای است سورس باز و رایگان که تنها کار فشرده سازی اسمبلی موجود را انجام میدهد. همچنین با استفاده از سورس اسمبلی شما بهوسیله برنامه برنامه و امکان reflector قابل مرور نخواهد 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 میشود! خصوصا اینکه میتوان برای آن Custom Compression Provider نوشت و برای مثال فایل زیب شده نهایی را رمزنگاری نیز کرد.

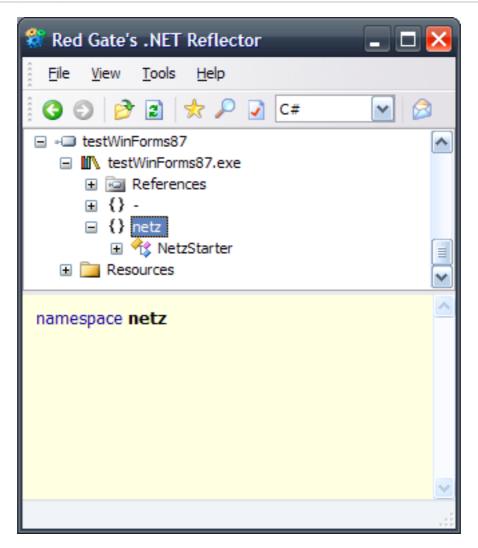
قبل از عمل:

```
Red Gate's .NET Reflector
    View Tools
 File
                Help
        📴 🙎 🦙 🔑 📝 C#
                                   ▼
                                         Disassembler
public static void ExtractEmails(string inFilePath, string outFilePath)
     References
     ⊞ {} -
                                              string data = File.ReadAllText(inFilePath);
     MatchCollection emailMatches = new Regex(@"\w+([-+.]\w+)1
                                              StringBuilder sb = new StringBuilder();
     foreach (Match emailMatch in emailMatches)
     sb.AppendLine(emailMatch.Value);
       File.WriteAllText(outFilePath, sb.ToString());

■ 

dsRtf

       Derived Types
            .ctor()
             靲 ExtractEmails(String, String) : Void
public static void ExtractEmails(string inFilePath, st
Declaring Type: testWinForms87.CRegEx
Assembly:
             testWinForms87, Version=1.0.0.0
              Ш
                                           <
                                                       Ш
                                                                                        >
```



نحوه استفاده:

فشردن کردن یک فایل exe توسط آن

netz app.exe

الحاق كردن فايل zip.dll همراه با فايل exe (بدون نياز به توزيع فايل 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 میشود (که برای تمام نگارشهای دات نت قابل استفاده است). در نگارشهای جدید دات نت، فشرده سازی نیز به کلاسهای 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 شدهاند.