

Nuget Package ساخت

مقدمه:

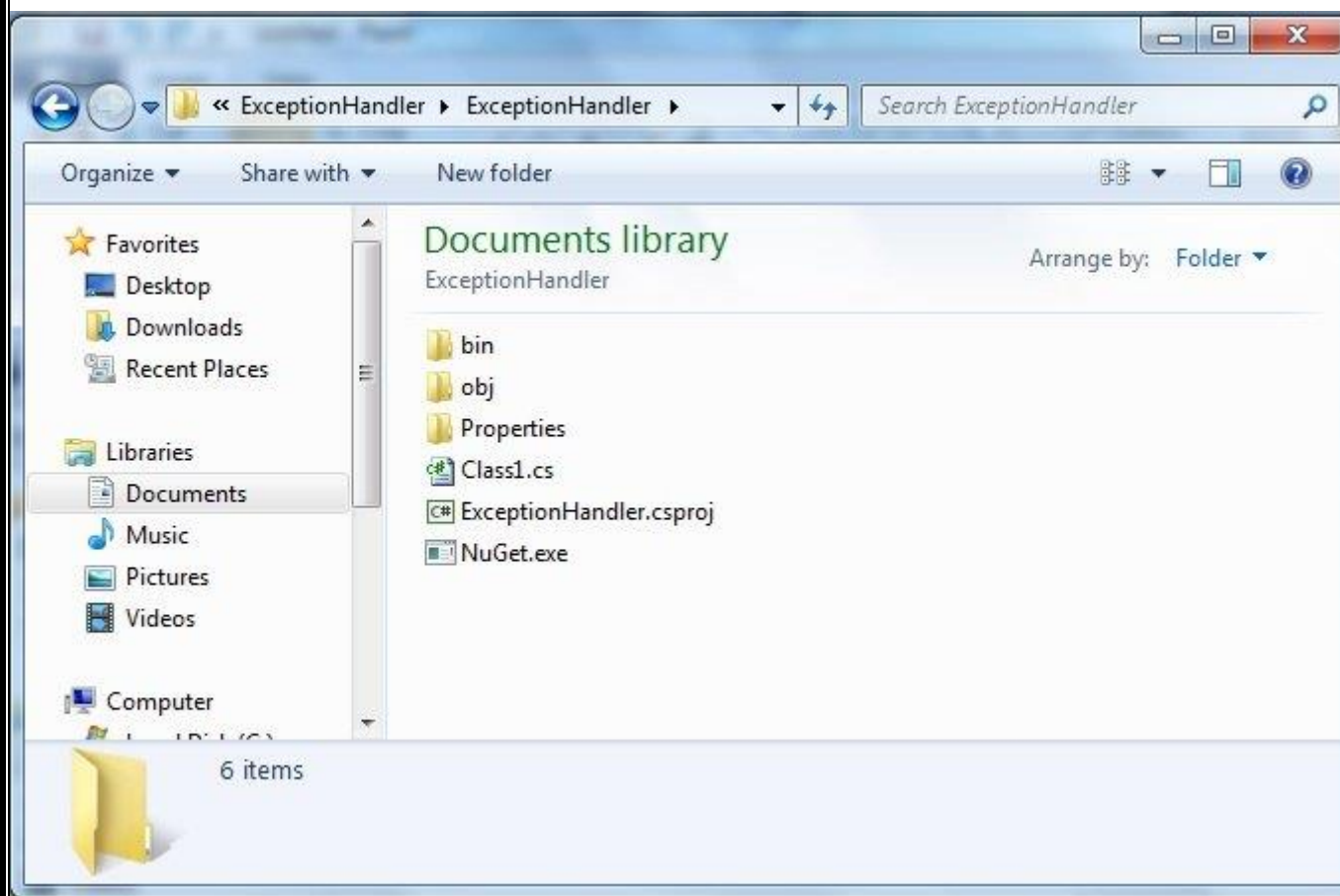
در اختیار برنامه نویس ها قرار میگیره تا اونها بتونند در open source ناگت ها پکیج هایی هستند که به صورت رایگان و ازشون استفاده کنند . هدف اصلی ناگت ها کمک به برنامه نویس ها در جهت آسانتر کردن کار از طریق .Net برنامه های ها و کدهای آماده است. در این مقاله میخواهیم خودمان یک ناگت ایجاد کرده و در ادامه منتشرش کنیم library اضافه کردن

ایجاد شده class library کردن خطاهای برنامه است که در یک پروژه log پروژه ای که برای مثال میخوام توضیح بدم ، برای و ارسال ایمیل برای notePad در یک فایل log ایجاد کرده ، هدف این پروژه نوشتن exceptionhandling ای به نام dll و استفاده شده Mandril و dll و newtonsoft اطلاع از وقوع این خطاست و در همین راستا از دو

استفاده کنم encapsulate ها ، بصورت یکجا و dll هدف من اینه که از این پروژه در قالب یک ناگت با همه

. حالا که همه چیز برای ما روشن شد ، وقتشه شروع کنیم

(میتونید دانلود کنید رو دانلود کنیم و در مسیر فایل پروژهمون قرار بدیم (از [اینجا](#) Nuget.exe در ابتدا باید



داریم که xml در قسمت بعد باید تمام مواردی که برای ایجاد این پکیج نیاز داریم رو جمع آوری کنیم برای اینکار نیاز به یک فایل ایست که در قسمت قبل اون رو NuGet.exe نامیده میشه و در مسیر فایل NuSpec اطلاعات پکیج ما داخل این فایل است و . دانلود کردیم

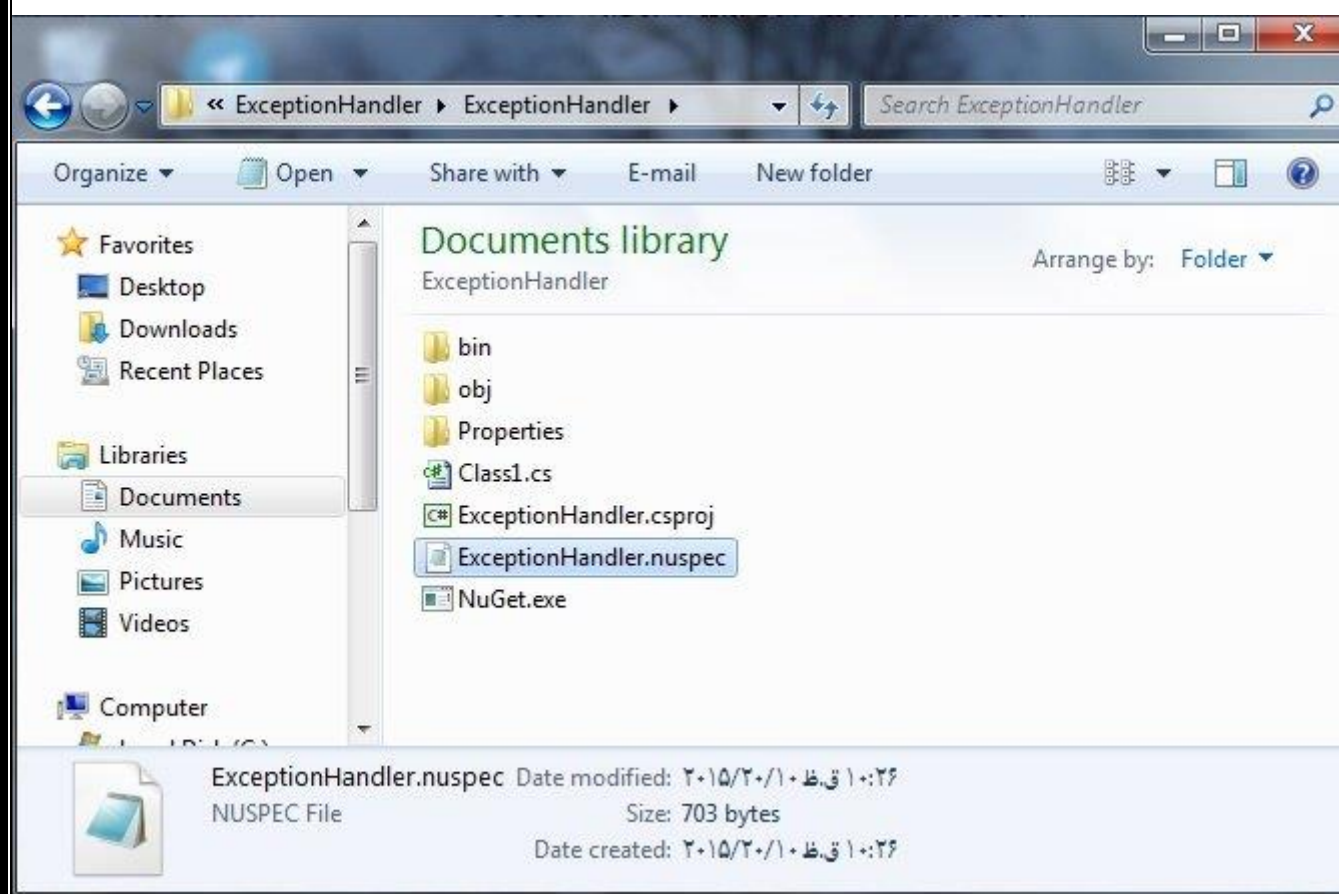
```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\rabee\Documents\Visual Studio 2013\Projects\ExceptionHandler\Exception
Handler>NuGet.exe spec
```

. دستور زیر را اجرا میکنیم

NuGet.exe spec

ایجاد شد ExceptionHandler.nuspec فایل



. ما باشد رو اضافه می کنیم nuget کردن این فایل تمام مواردی که نیاز داریم در edit حالا با

HtmlTag	توضیحات
id	یک string میباشد که باید بصورت unique باشد و نام ناگت تنها می شود.
description	توضیح این پکیج
version	شماره ورژن این پکیج
authors	نام نویسندگان این پکیج (با ، می توانید نام ها را از هم جدا کنید)
owners	نام صاحبان این پکیج (با ، می توانید نام ها را از هم جدا کنید)
licenseUrl	url ای که به مجوز این قرارداد اشاره میکند
projectUrl	url ای که به آدرس سایت این پکیج اشاره میکند
iconUrl	url ای که آدرس آیکون است که برای این پکیج در نظر گرفتیم
requireLicenseAcceptance	یک Boolean Type است که مشخص میکند کسی که از این پکیج استفاده میکند الزاما باید قوانین را قبول داشته باشد و یا خیر
tags	لیست کلماتی که با ، از هم جدا شده و در زمان جست و جوی پکیج استفاده می شود

قرار بدیم ،مانند کد پایین <frameworkAssemblies> ای اضافه کردیم باید آنرا در تگ namespace اگر به پروژه خود

```
<frameworkAssemblies>
<frameworkAssembly assemblyName="System.IO" />
</frameworkAssemblies>
```

ها dll قرار میدیم . در هنگام نصب این پکیج این <dependencies> است آنها را داخل تگ dll اگر پروژه نیازمند اضافه کردن به پروژه اضافه میشود

```
<dependencies>
<dependency id="Newtonsoft.Json" version="7.0.0" />
<dependency id="RestSharp" />
</dependencies>
```

app.config.transform را به config مشخص میشد، فایل config اگر نیاز به تنظیمات خاصی داشتیم که در قسمت آنها اضافه میکنیم <files> تغییر نام میدیم و در تگ web.config.transform یا

قرار میدیم <files> دیگری که میخواهیم در پروژه خود استفاده کنیم در تگ dll پروژه ای که ایجاد کردیم و یا هر dll

مانند کد زیر

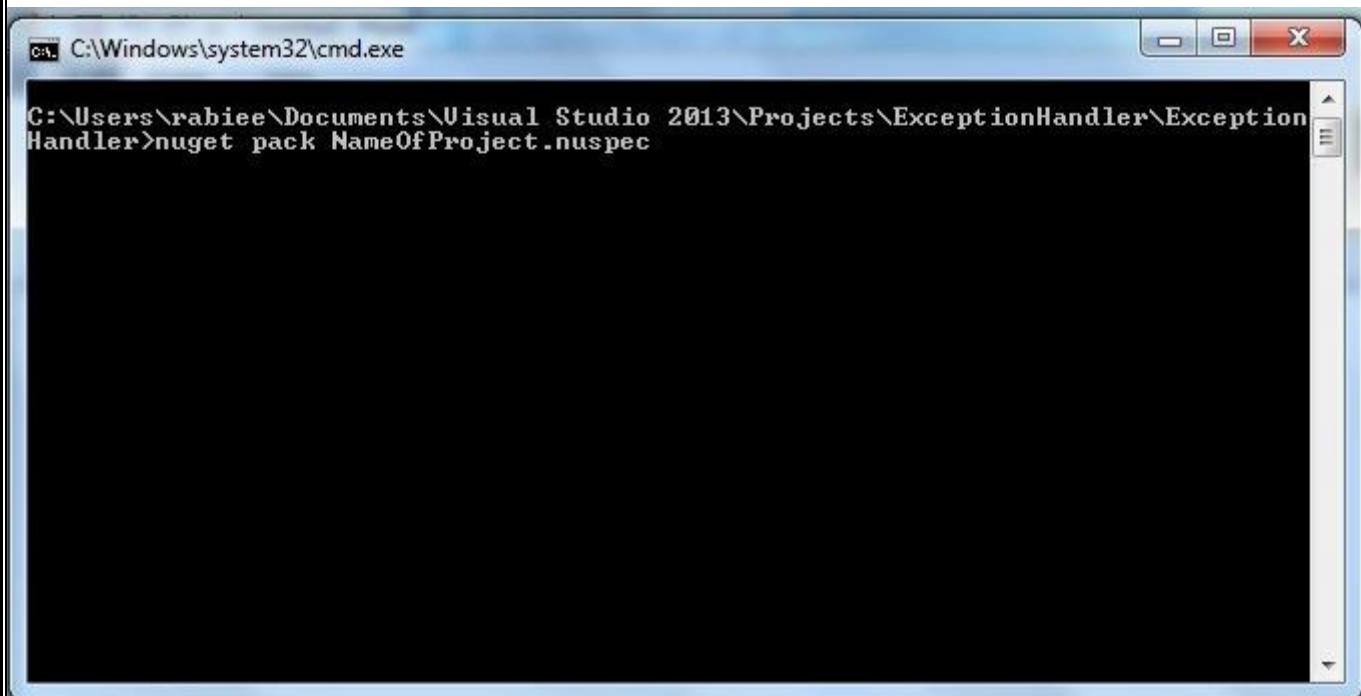
```
<files>
<file src="lib\net45\ExceptionHandling.dll" target="lib" />
<file src="lib\net45\Mandrill.dll" target="lib" />
<file src="app.config.transform" target="content\app.config.transform" />
<file src="web.config.transform" target="content\web.config.transform" />
</files>
```

قرار دارد <package> و در درون تگ <metadata> خارج تگ <files> به این نکته دقت کنید که تگ

!ما نیاز داشت اضافه شد ، همه چیز آماده است تا ناگتمون رو بسازیم package تمام مواردی که

ما ساخته میشه package خود را ایجاد کردیم nuspec با اجرای دستور زیر در آدرسی که فایل

```
nuget pack MyAssembly.nuspec
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\rabiee\Documents\Visual Studio 2013\Projects\ExceptionHandler\Exception
Handler>nuget pack NameOfProject.nuspec
```

است nupkg حاصل اجرای این دستور فایلی با پسوند



ناگت ما آماده است

<https://www.nuget.org> خود را در قسمت nupkg برویم و بعد از ثبت نام فایل برای انتشار این پکیج باید به سایت [Package](https://www.nuget.org) آپلود کنیم

بعد از آپلود صفحه ای مانند صفحه زیر نمایش داده میشه

[irsapardaz / Sign out](#)[Home](#)[Packages](#)[Upload Package](#)[Statistics](#)[Documentation](#)[Downloads](#)[Blog](#)

ExceptionHandling 1.0.6

Log and Mail exception Message

To install ExceptionHandling, run the following command in the [Package Manager Console](#)

```
PM> Install-Package ir.IrsaPardaz.ExceptionHandling
```

142

Downloads

24

Downloads of v 1.0.6

[Tweet](#)

میتونیم ناگنمون رو نصب کنیم
tools>Nuget Package Manager >Package Manager Console با اجرا کردن دستور بالا در قسمت