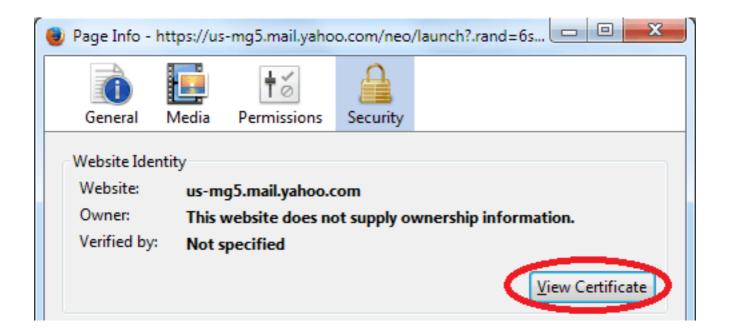
عنوان: دانلود مجوز SSL یک سایت HTTPS نویسنده: وحید نصیری تاریخ: ۱۳۹۲/۰۷/۲۱ آدرس: www.dotnettips.info گروهها: system.net, Cryptography, https, SSL

اگر به مرورگرها دقت کرده باشید، امکان نمایش SSL Server Certificate یک سایت استفاده کننده از پروتکل HTTPS را دارند. برای مثال در فایرفاکس اگر به خواص یک صفحه مراجعه کنیم، در برگه امنیت آن، امکان مشاهده جزئیات مجوز SSL سایت جاری فراهم است:



سؤال: چگونه میتوان این مجوزها را با کدنویسی دریافت یا تعیین اعتبار کرد؟

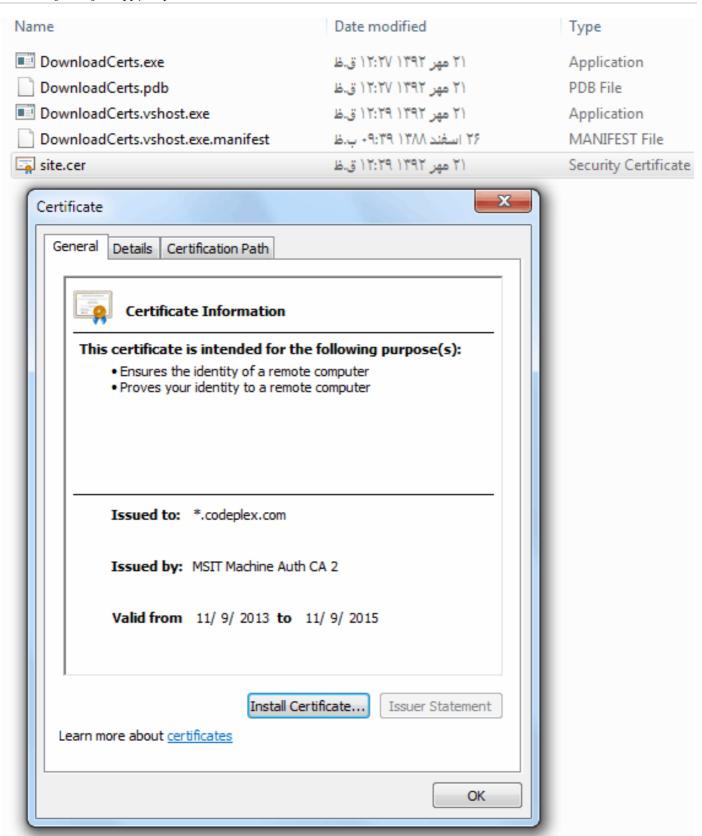
قطعه کد زیر، نحوه دریافت مجوز SSL یک سایت را نمایش میدهد:

```
File.WriteAllBytes("site.cer", data);

Process.Start(Environment.CurrentDirectory);
}
}
}
```

ممکن است مجوز یک سایت معتبر نباشد. کلاس WebRequest در حین مواجه شدن با یک چنین سایتهایی، یک WebException را صادر میکند. از این جهت که میخواهیم حتما این مجوز را دریافت کنیم، بنابراین در ابتدای کار، ServerCertificateValidation را غیرفعال میکنیم.

سپس یک درخواست ساده را به آدرس سرور مورد نظر ارسال میکنیم. پس از پایان درخواست، خاصیت request.ServicePoint.Certificate با مجوز SSL یک سایت مقدار دهی شده است. در ادامه نحوه ذخیره سازی این مجوز را با فرمت cer مشاهده میکنید.



نظرات خوانندگان

نویسنده: حمید حسین وند

تاریخ: ۲۸/۱۳۹۳/ ۱۶:۲۸

سلام؛ وقتی این گواهی یا certificate رو دانلود کردیم به چه دردمون میخوره؟ یعنی کاراییش برای ما چیه؟

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۲۲/۱ ۱۳۹۳/ ۱۶:۵۸

جهت بررسی اعتبار آن میتواند مفید باشد. مثلا نوشتن برنامهای مانند SSL Certificate Verifier

عنوان: خلاصهای در مورد روشهای دریافت فایل از سایت NuGet

نویسنده: وحید نصیری

ر میاد ۱۳:۱۰ ۱۳۹۲/۰۹/۰۸ تاریخ: ۸۳:۱۰ ۱۳۹۲/۰۹/۰۸ تادرس: www.dotnettips.info

برچسبها: NuGet, https, SSL

بهبود سرعت دریافت بستههای نیوگت

در کشور بسیاری از اوقات دسترسی به پروتکل HTTPS به کندی صورت می گیرد. گاهی از اوقات نیز این دسترسی غیر ممکن می شود تا حد دریافت چند بایت در دقیقه. همین مساله تاکنون بر روی بسیاری از مسایل دیگر نیز تاثیر گذار بوده است؛ برای مثال اگر یک مخزن کد را مثلا در CodePlex یا GitHub داشته باشید، چون تمام Commit از طریق همین پروتکل امن صورت می گیرد، کار کردن با آنها بسیار مشکل خواهد شد. نمونهی دیگر آن دسترسی به NuGet است. فید NuGet به VS.NET تنظیم شده است. اگر دسترسی به Https برای شما به کندی صورت می گیرد فقط کافی است مسیر فید آنرا در منوی Tools، گزینهی Options، ذیل قسمت Package manager یافته و به http://nuget.org/api/v2 تغییر دهید؛ یعنی به Http خالی، بجای NuGet گزینهی تا سرعت دریافت بستههای NuGet مورد نظر افزایش یابند.

دریافت مستقیم بستههای نیوگت

برای دریافت بستههای نیوگت که دارای پسوند nupkg هستند، اما در اصل یک فایل zip بیشتر نیستند، الزامی به استفاده از ابزار و افزونه نیوگت در VS.NET نیست. میتوان این بستهها را به صورت مستقیم نیز دریافت کرد. برای مثال اگر آدرس بستهای در سایت NuGet به صورت زیر است:

https://www.nuget.org/packages/PropertyChanged.Fody

برای دریافت مستقیم آن کافی است آدرس ذیل را درخواست کنید:

https://www.nuget.org/api/v2/package/PropertyChanged.Fody/1.42.0

یک api/v2 به این لینک اضافه میشود به همراه شماره نگارش مدنظر برای دریافت:

https://www.nuget.org/api/v2/package/{packageID}/{packageVersion}

و یا برای مثال در سایت نیوگت عضو شوید و سپس به آن لاگین کنید. به این ترتیب با مراجعه به هر کتابخانهای که در آنجا آپلود شده، یک لینک مشال در کنار صفحه، سمت چپ ظاهر میشود. با کلیک بر روی آن فایل nupkg آن کتابخانه قابل دریافت خواهد بود. این فایل در حقیقت یک فایل zip است. بنابراین کار کردن با محتویات آن سادهاست. به صورت خلاصه:

لینک اصلی کتابخانه: https://www.nuget.org/packages/Twitter.Bootstrap.RTL.Less/3.0.0 لینک دانلود آن: https://www.nuget.org/api/v2/package/Twitter.Bootstrap.RTL.Less/3.0.0

راه دیگر، ساخت دستی این آدرس است:

https://az320820.vo.msecnd.net/packages/propertychanged.fody.1.42.0.nupkg

که در حقیقت تشکیل شده است از:

https://az320820.vo.msecnd.net/packages/{name}.{version}.nupkg

اگر نام آخرین بسته ارسالی PropertyChanged.Fody 1.42.0 باشد. فقط کافی است این دو قسمت را، یعنی نام و شماره نگارش را با یک نقطه به هم متصل کنید و سپس به انتهای آن، پسوند nupkg را اضافه نمائید. این فایل در آدرس https://az320820.vo.msecnd.net/packages/ به صورت مستقیم قابل دریافت است.

اهمیت تنظیمات IE

اگر پیام قطع شدن اتصال یا مشکلات DNS را در کنسول NuGet در ۷S.NET دریافت میکنید، ابتدا سعی کنید همان روش ذکر شده

در ابتدای بحث را امتحان کنید. اگر کار نکرد احتمالا مشکل از تنظیمات IE است. برای مثال اگر بر روی تنظیمات اتصالی شما در IE یک پروکسی غیرقابل دسترسی در زمان جاری، تنظیم شده باشد، این مساله مستقیما بر روی اتصالات برنامههای دات نتی نیز تاثیر گذار است. بنابراین ابتدا لینک nupkg را که ساختهاید یکبار با IE امتحان کنید. اگر قابل دریافت نبود یعنی تنظیمات آن به هم ریخته است و این مساله بر روی بسیاری از برنامههای دیگر نیز تاثیر گذار است.

نظرات خوانندگان

نویسنده: رامین علیرضایی تاریخ: ۸۵:۹ ۱۳۹۲/۰۹/۰۸

با سلام

ممنون از مطلب خوبتون

برای TFS چه باید کرد؟(البته bitbucket هم همین وضع رو داره)

سه روز هستش که به صورت عادی در دسترس نیست.

با تشکر

نویسنده: وحید نصی*ری* تاریخ: ۸۰/۹۲۲/۳۳ ۱۷:۳۳

استفاده از http://nuget.org/api/v2 در اینجا چون اجباری به استفاده از HTTPS نبوده (از طرف طراحان این سرویس)، میسر شده وگرنه این تغییر فایدهای نداشت.

نویسنده: آریا

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۹/۱۰

سلام

یه راه هم هست برای دوستانی که دسترسی مستقیم به سایت Nuget ندارن.من مدتها از ساخت دستی آدرس استفاده میکردم که خوب درباره بسته هایی که وابستگی داشتن خیلی اذیت کننده بود چون فقط خود فایل رو میگیره. ولی جایگزین خوب این قضیه فایل اجرایی Nuget Command Line هستش اینجا و تمام و وابستگیها رو هم خودش دانلود میکنه!

> نویسنده: محسن خان تاریخ: ۱۳۹۲/۰۹/۱۵ ۹:۲۵

اینم از همون سایت دانلود میکنه. فرقی نداره. فایلها در یک آدرس بیشتر نیست.

نویسنده: آریا

تاریخ: ۱۷:۲۷ ۱۳۹۲/۰۹/۱۰

شما وقتی این آدرس رو وارد کنید

https://www.nuget.org/api/v2/package/PropertyChanged.Fody/1.42.0

فقط بستهی مربوطه رو میگیرید و هیچ کدوم از وابستگیها دانلود نمیشن!شما چون توی تنظیماتتون آدرسهای مربوطه Nuget

مثل

/https://www.nuget.org/api/v2

رو دارید خود Nuget تمام وابستگیها رو هم براتون دانلود و نصب میکنه.من هم عرض کردم در صورتیکه از داخل ۷S دسترسی به سایت Nuget ندارید!

اگر دسترسی نداشته باشید بستههای پیش نیاز دریافت نخواهند شد , در نتیجه نصب صورت نمیگیره. پس باید تک تک آدرسها رو بسازید و بستههای پیش نیاز رو دریافت کنید. شاید حالت الاستههای پیش نیاز رو دریافت کنید. شاید حالت خیلی خاصی باشه ولی بعضی جاها که دسترسی به اینترنت برای سیستمی که ۷۶ روش نصبه محدوده و نیاز دارن تا بستهها رو بصورت آفلاین نصب کنن این متود کارآیی زیادی داره.

نویسنده: محسن خان

تاریخ: ۱۹:۲۳ ۱۳۹۲/۰۹/۱۰

مهم نیست که وابستگیها دریافت میشن یا نه. گاهی شخصی نمیدونه مشکلش چیه. چرا اتصال برقرار نمیشه. اصلا باید به کجا متصل بشه. الان میدونه که لینک نهاییاش کجاست و وابسته به ابزار نیست. میتونه خودش یک حداقل کار دیباگ رو انجام بده. میدونه اگر دریافتش چند بایت هست و بعد قطع میشه به چه دلیلی بوده. اگر خطای DNS دریافت میکنه، این به کجای سیستم ممکنه مرتبط باشه. مطلب جاری بیشتر حال و هوای دیباگ رو داره تا استفاده از ابزارهای آماده.