

عنوان: ارسال خودکار مطلب به بلاگر

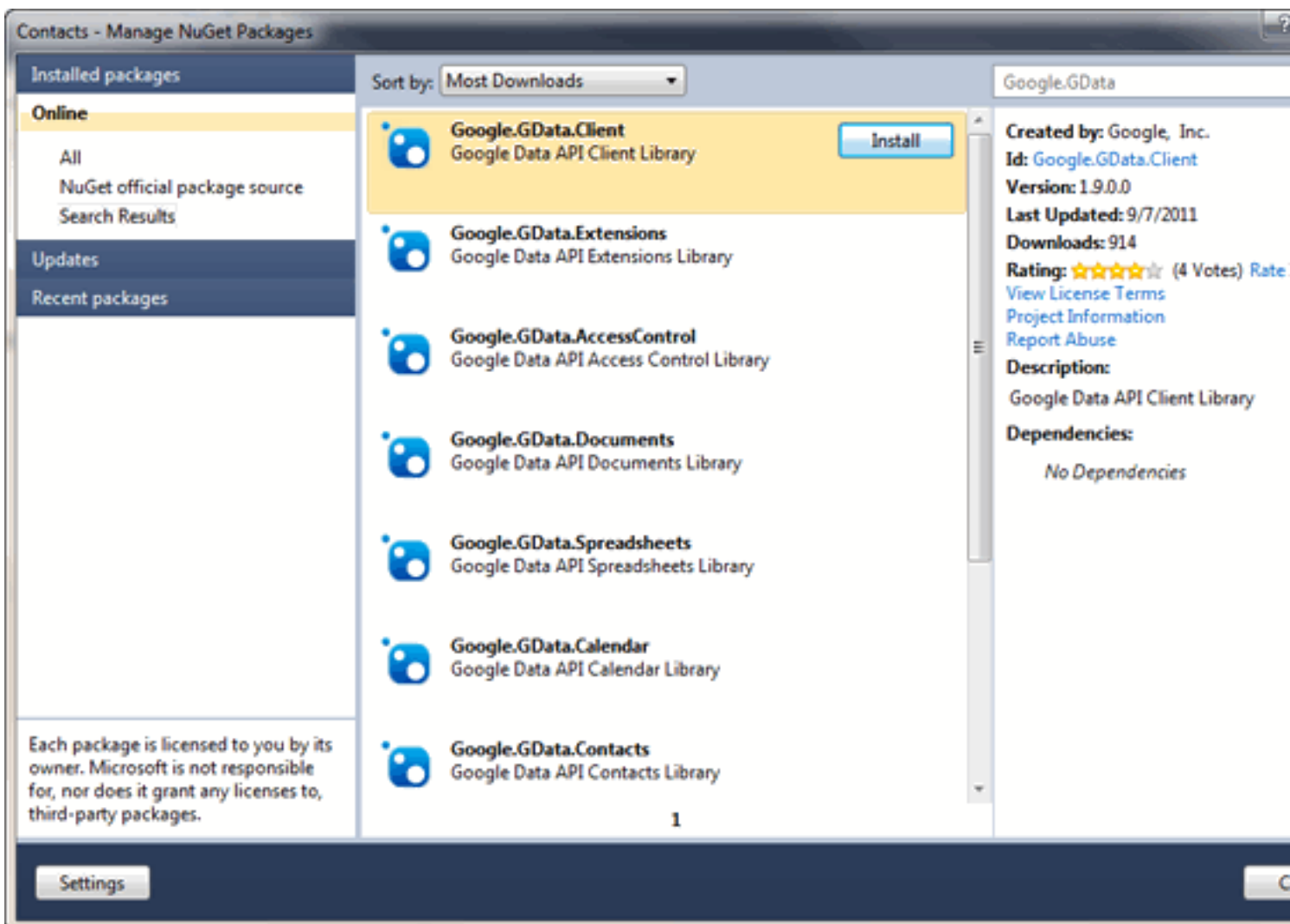
نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۳۹۰/۰۶/۲۵ ۰۹:۱۹:۰۰

آدرس: www.dotnettips.info

برچسب‌ها: Blogger

اکثر خدمات گوگل دارای API هم هستند و به این ترتیب با استفاده از برنامه نویسی نیز می‌توان به آن‌ها دسترسی پیدا کرد. برای نمونه دسترسی به Blogger [در اینجا](#) توضیح داده شده است. برای کار با این امکانات یا می‌توان چرخ را از نو اختراع کرد یا از کتابخانه‌های مرتبطی همانند Gdata API for .NET استفاده نمود. برای دات نت فریم ورک، از آدرس <http://code.google.com/p/google-gdata/> می‌توان آخرین کتابخانه‌های کار با GData یا Google Data API را دریافت کرد. برای نمونه فایل Google_Data_API_Setup_1.9.0.0.msi فعلی آن حدود 28 مگ حجم دارد و به درد کسانی می‌خورد که علاقمند هستند تا تمام امکانات موجود آن‌را بررسی کنند. راه ساده‌تری هم برای دسترسی به این کتابخانه‌ها وجود دارد؛ می‌توان از [NuGet](#) استفاده کرد.



به این ترتیب به سادگی و سرعت هرچه تمامتر فایل 200 کیلوبایتی Google.GData.Client.dll دریافت شده و ارجاعی نیز به آن اضافه خواهد شد. همین حد جهت کار با بلاگر کافی است. برای نمونه قطعه کد زیر کار ارسال یک مطلب جدید به وبلاگ بلاگری شما را انجام خواهد داد:

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using Google.GData.Client;

namespace BloggerAutoPoster
{
    public class BloggerAutoPoster
    {
        public string UserName { set; get; }
        public string Password { set; get; }
        public string PostTitle { set; get; }
        public IList<string> PostTags { set; get; }
        public string PostBody { set; get; }
        public string BlogUrl { set; get; }
        public bool PostAsDraft { set; get; }

        public bool PostNewEntry()
        {
            var service = new Service("blogger", "blogger-example")
            {
                Credentials = new GDataCredentials(UserName, Password)
            };
            var newPost = constructNewEntry();
            var result = service.Insert(new Uri(BlogUrl), newPost);
            return result != null;
        }

        private AtomEntry constructNewEntry()
        {
            var newPost = new AtomEntry
            {
                Title = { Text = PostTitle },
                Content = new AtomContent
                {
                    Content = string.Format(@"<div
xmlns=""http://www.w3.org/1999/xhtml"">{0}</div>", PostBody),
                    Type = "xhtml"
                },
                IsDraft = PostAsDraft
            };

            foreach (var tag in PostTags)
            {
                newPost.Categories.Add(
                    new AtomCategory
                    {
                        Term = tag,
                        Scheme = "http://www.blogger.com/atom/ns#"
                    });
            }

            return newPost;
        }
    }
}

```

مثالی از استفاده آن هم به صورت زیر می‌باشد:

```

new BloggerAutoPoster
{
    BlogUrl = "https://www.blogger.com/feeds/number/posts/default",
    UserName = "name@gmail.com",
    Password = "pass",
    PostTitle = "بررسی ارسال خودکار-3",
    PostTags = new List<string> { "بررسی ارسال خودکار" },
    PostBody = "تست می‌شود123",
}

```

```
PostAsDraft = false  
}.PostNewEntry();
```

نام کاربری و کلمه عبور آن، همان مشخصات وارد شدن به اکانت جی‌میل شما است. اگر می‌خواهید مطلب ارسالی بلافاصله در سایت ظاهر نشود PostAsDraft را true کنید. همچنین BlogUrl آن، همانطور که ملاحظه می‌کنید فرمت خاصی دارد. جهت یافتن آن می‌توان از قطعه کد زیر کمک گرفت:

```
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using Google.GData.Client;  
  
namespace BloggerAutoPoster  
{  
    public class BlogInfo  
    {  
        public string Title { set; get; }  
        public string Url { set; get; }  
    }  
  
    public class BloggerInfo  
    {  
        public static IList<BlogInfo> FindMyBlogsUrls(string username, string password)  
        {  
            var result = new List<BlogInfo>();  
  
            var service = new Service("blogger", "blogger-example")  
            {  
                Credentials = new GDataCredentials(username, password)  
            };  
  
            var query = new FeedQuery { Uri = new Uri("https://www.blogger.com/feeds/default/blogs") };  
            var feed = service.Query(query);  
  
            if (feed == null)  
                throw new NotSupportedException("You don't have any blogs!");  
  
            foreach (var entry in feed.Entries)  
            {  
                result.AddRange(entry.Links.Where(t =>  
t.Rel.Equals("http://schemas.google.com/g/2005#post"))  
                .Select(t => new BlogInfo  
                {  
                    Url = new  
Uri(t.HRef.ToString()).AbsoluteUri,  
                    Title = entry.Title.Text  
                }));  
            }  
  
            return result;  
        }  
    }  
}
```

توسط کد فوق، آدرس ویژه و عنوان تمام بلاگ‌های ثبت شده‌ی بلاگری شما بازگشت داده می‌شود.