

آموزش بدست آوردن آدرس IP پابلیک با کد سی شارپ (نسخه PDF)

در این مطلب قصد داریم با نحوه بدست آوردن آبیی پابلیک (Public) در سی شارپ آشنا شویم. کد زیر این کار را برای ما انجام می دهد و در ادامه به بررسی کد زیر می پردازیم:

```
using System;
using System.Text;
using System.Net;

namespace GetIP
{
    public class ip
    {

        static void Main(string[] args)
        {
            WebClient client = new WebClient();
            string ip = client.DownloadString("http://api.ipify.org/");
            Console.WriteLine("Your Ip Is : {0}", ip);
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

ما در این آموزش میایم به برنامه با سی شارپ و در محیط کنسول اپلیکیشن اون مینویسم که به سایت api.ipify.org متصل میشه و آبیی Public خودمون رو بدست میاریم

تعریف اصطلاحات :

- **System.Net** : فضای نامی هستش که داخل اون کلاس های زیادی برای کار با شبکه و کانکشن ها هستش.
- **WebClient** : کلاسی هستش که داخلش متد های قرار داره که برای کار وب سایت ها مورد استفاده قرار میگیره , مثلا : دانلود سورش سایت و بدست آوردن اطلاعات از سایت .
- **DownloadString** : متدی به منظور دانلود سورش سایت به صورت رشته .
- **Console.WriteLine** : متدی به منظور چاپ یک خروجی در محیط کنسول سی شارپ .
- **Console.ReadKey** : این متد برای این منظور استفاده میشه که با فشردن یک کلید از صفحه کیبورد برنامه بسته بشه .

مطلب اصلی