# **Enhancement in Out Variables in C# 7**

در نسخه های قدیمی تر از سی شارپ 7 زمانی که از کلمه کلیدی out استفاده می کردیم لازم بود که ابتدا متغییر های مورد نیاز را تعریف کنیم اما لازم نبود که آن ها را init کنیم اما و سپس پاس می دادیم به متد اما در نسخه ی 7 به بعد لازم نیست که یک مرحله متغییر را تعریف کنیم و سپس آن را به متد با کلمه out پاس بدهیم بلکه کافی است در هنگام پاس دادن تعریف کنیم.

GetEmployeeDetails**(**out **string** EmployeeName, out **string** Gender, out **long** Salary**)**;

Scope این ها در محدود brace هستند. {}

همچنین امکان تعریف با استفاده از کلمه کلیدی var نیز مسیر است بدون نیاز به تعریف نوع داده به صورت صریح.

**How to Ignore an Out parameter in C#?**

با استفاده از underscore این امکان وجود دارد که یک پارامتر را ignore کرد.

GetEmployeeDetails**(**out var EmployeeName, out var Gender, out \_**)**;

**Try Pattern using Out Variable**

یکی از ویژگی های خوب اضافه شده try pattern است که برای تبدیل نوع ها کاربرد دارد که اگر عملیافت موفق باشد به مقدار دسترسی خواهیم داشت.

**if** **(**DateTime.TryParse**(**s, out DateTime date**))**

**{**

Console.WriteLine**(**date**)**;

**}**