

وحود ساهر أبو سلو

ويستدل على نوع المتغير من القيمة المعادة من الإجراء أيضا كما هو ظاهر في الكود التالي حيث يكون pList1 و pList2 عبارة عن Lists of Processes

كود:

```
' Using explicit typing.
Dim pList1() As Process = Process.GetProcesses()
' Using local type inference.
Dim pList2 = Process.GetProcesses()
```

وقد قدم فيجول بيسك 2008 خيارا جديدا هو Option Infer يمكنك من تحديد إذا كان الاستدلال المحلي على النوع مسموحا أم لا في ملف معين. فلنتمكن أو تعطيل خيار الاستدلال على النوع اكتب التعبير المناسب من السطرين التاليين في بداية الملف:

كود:

```
Option Infer On
Option Infer Off
```

وإن لم تقم بتحديد قيمة للخيار Option Infer في الكود فالمترجم سيستخدم الخيار الافتراضي Option Infer On من أجل المشاريع التي تم إنشاؤها في Visual Basic 2008 والخيار Option Infer Off من أجل المشاريع التي تمت ترفيتها من إصدارات سابقة. وإن تضاربت قيمة الخيار Option Infer في الملف مع القيمة المضبوطة في خيارات بيئة التطوير أو في سطر الأوامر فسوف يتم استخدام القيمة الموجودة في الملف.

ويستخدم الاستدلال على النوع فقط في المتغيرات غير الساكنة Non-Static ولا يمكن استخدامها في تعريف حقول الفئة Class Fields أو الخصائص Properties أو الإجراءات Functions

معلومة: الكلمة المحجوزة Using

الكلمة المحجوزة Using تستخدم لتعريف المتغيرات ولكنها تمتاز بأنها تقوم بعمل تحرير للمسار أي Dispose تلقائيا بدون تدخل منك للتخلص من المساحات الموجودة في الذاكرة من طرف الكائنات والتي لا نحتاجها أو التي قد أتمت عملها وهذا حفظا على سرعة البرنامج وتطبيقا لمبدأ تحسين الأداء (ال Optimization).

كود:

```
Using resource As New resourceType
    ' Insert code to work with resource.
End Using

' THE FOLLOWING TRY CONSTRUCTION IS EQUIVALENT TO THE USING BLOCK
Dim resource As New resourceType
Try
    ' Insert code to work with resource.
Catch ex As Exception
    ' Insert code to process exception.
Finally
    ' Insert code to do additional processing before disposing of resource.
    resource.Dispose()
End Try
```



vb4arab.com

مجلة شهرية مجانية تصدر عن موقع فيجول بيسك للعرب

للشاركة أو الاستفسار زوروا موقعنا على النت vb4arab.com

العدد 01 لشهر يناير / فبراير من سنة 2008