

End Sub

فالكود سيلتقط الآن قيمة x في Closure والبرنامج سيطبع القيم كما هو متوقع ومن الهام جدا معرفة أية متغيرات سيتم رفعها عندما سيتم تنفيذ تعبير لمدا ومتى سيتم تغيير قيمة تلك المتغيرات المرفوعة وبذلك يمكنك التأكد من أن برنامجك يتم تنفيذه بصورة صحيحة.

استخدام تعابير لمدا بالشكل الأمثل

في فيجول بايزيك 2008 يمكنك تمرير تعبير واحد كجسم لتعبير لمدا وقد تم تقديم كلمة محجوزة ثلاثية جديدة هي If لتمكنك من كتابة تعابير شرطية ذات نوع كامل

Dim x = IF(condition, 10, 20)

والكلمة المحجوزة If مشابهة لاستدعاء الوظيفة IIF فيما عدا أنها آمنة ضد النوع. وهذا يعني أنه في المثال السابق يتتبع المترجم كلا فرعي الكلمة المحجوزة If ويعيد Integer وبهذا فهو يطبق قواعد الاستدلال على النوع ويقرر أن نوع x هو integer ولكن استخدام IIf سيعيد النوع Object. كما يمكنك استخدام If في تعبير لمدا

Dim x = Function(c As Customer) _
If(c.Age >= 18, c.Address, c.Parent.Address)

في المثال السابق افترض أنه لديك فئة Customer يتضمن تعريفها الخاصية Address التي تمثل العنوان الحالي للزبون حيث أن تعبير لمدا يستخدم التعبير الثلاثي Ternary Expression لتطبيق الشرط على محدد الدخل فإن كان عمر الزبون مساويا أو أكثر من 18 فهو يعيد عنوانه وإلا فهو يعيد عنوان والده وهنا يتم استخدام الاستدلال على النوع أيضا ويقوم المترجم بتحديد نوع تعبير لمدا ليكون Address ثم يقوم بإنشاء النوع المفوض x بالطريقة التي تمت مناقشتها سابقا حيث يأخذ النوع المفوض Customer كدخل ويعيد Address.