**Visual Basic .NET에서 호출 가능한 COM 어셈블리 만들기**

1. Visual Studio .NET 또는 Visual Studio 2005를 시작합니다.
2. **파일** 메뉴에서 **새로 만들기**를 가리킨 다음 **프로젝트**를 누릅니다.
3. 프로젝트 **형식**에서 **Visual Basic 프로젝트**를 누릅니다.  
   **참고** Visual Studio2005의 경우 **프로젝트 형식**에서 **Visual Basic**을 누릅니다.
4. 템플릿에서 **클래스 라이브러리**를 누릅니다.
5. 프로젝트 이름을 TestProj로 지정한 다음 **확인**을 누릅니다.  
   기본적으로 Class1이 만들어집니다.
6. 보기 메뉴에서 **솔루션 탐색기**를 누릅니다.
7. Class1**.vb**를 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 **삭제**를 누릅니다. Class1.vb 소스 파일을 삭제할 것인지 물으면 **확인**을 누릅니다.
8. 프로젝트 메뉴에서 **클래스 추가**를 누릅니다.
9. 템플릿에서 **COM 클래스**를 누릅니다.
10. 클래스 이름을 COMClass1.vb로 지정한 다음 **열기**를 누릅니다.  
    다음 코드를 사용하여 COMClass1이 만들어집니다.

<ComClass(ComClass1.ClassId, ComClass1.InterfaceId, ComClass1.EventsId)> \_

Public Class ComClass1

#Region "COM GUIDs"

' These GUIDs provide the COM identity for this class

' and its COM interfaces. If you change them, existing

' clients will no longer be able to access the class.

Public Const ClassId As String = "6DB79AF2-F661-44AC-8458-62B06BFDD9E4"

Public Const InterfaceId As String = "EDED909C-9271-4670-BA32-109AE917B1D7"

Public Const EventsId As String = "17C731B8-CE61-4B5F-B114-10F3E46153AC"

#End Region

' A creatable COM class must have a Public Sub New()

' without parameters. Otherwise, the class will not be

' registered in the COM registry and cannot be created

' through CreateObject.

Public Sub New()

MyBase.New()

End Sub

End Class

1. COMClass1에 다음 함수를 추가합니다.

Public Function myFunction() As Integer

Return 100

End Function

1. **솔루션 탐색기**에서 ***프로젝트 이름***을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 **속성**을 누릅니다.
2. **구성** 속성에서 **빌드**를 누릅니다.
3. **COM** Interop **등록** 확인란이 선택되어 있는지 확인한 다음 **확인**을 누릅니다.
4. **빌드** 메뉴에서 **솔루션 빌드**를 눌러 프로젝트를 빌드합니다.
5. Visual Basic 6.0을 시작합니다.
6. **파일** 메뉴에서 **새 프로젝트**를 누른 다음 **새 프로젝트** 대화 상자에서 **표준 EXE**를 선택합니다.  
   기본적으로 Form1이라는 폼이 만들어집니다.
7. 프로젝트 메뉴에서 **참조**를 누릅니다.
8. **사용** 가능한 **참조** 목록에서 **TestProj**를 두 번 누르고 **확인**을 누릅니다.
9. 명령 단추를 폼에 추가합니다.
10. Command1을 두 번 눌러 코드 창을 엽니다.
11. 아래 코드를 **Command1\_Click** 이벤트에 추가합니다.

Dim myObject As TestProj.COMClass1

Set myObject = New TestProj.COMClass1

MsgBox myObject.myFunction

1. **실행** 메뉴에서 **시작**을 누릅니다.
2. 명령 단추를 누릅니다.