

Visual Basic NET

のツボ

第33回 コーディングの際に役立つ機能

西田 雅昭
NISHIDA, Masaaki

Technology Tools

- Visual Basic .NET
- Visual C# .NET
- SQL Server 2000
- Oracle 9i
- Access 2002
- ASP.NET
- Internet Information Services
- Other:

Level



Samples

・この記事で取り上げたソースコードおよびサンプルプログラムは、付録CD-ROMの¥DOTNET¥TUBOディレクトリに収録しています。

¥DATEFORMAT
今回利用したプログラム

オブジェクト中心のプログラムでは、どうしてもソースコードが長くなります。しかし、VB.NETには、多くの補助機能があるので、実際の打鍵数は驚くほど少ないのです。今回は、コーディングの生産性を向上し、省力化を図ってくれる機能を紹介することにします。



VB.NET2002と VB.NET2003

今回は、Visual Basic .NET 2003 (以下VB.NET2003)を使用するという前提で話を進めます。そのため、Visual Basic .NET 2002 (以下VB.NET2002)を利用している方は、使えない機能(そのつど明記します)も含まれます。

実は、VB.NET2003で作成したプロジェクトは、VB.NET2002で読み込むことができません。そのため、本連載ではこれまで、わざわざVB.NET2002を使ってサンプルプログラムを作成していました。VB.NET2002で作成したプロジェクトは、VB.NET2003で開くと、自動的にVB.NET2003用のプロジェクト(およびコード)に変換してくれます。一度変換すると、VB.NET2002で

は読み込めなくなります。

VB.NET2003はマイナーバージョンアップですが、結構便利な機能も追加されています。今回は、VB.NET2003で追加された機能もあわせて紹介するつもりです。



コードを読みやすく する機能

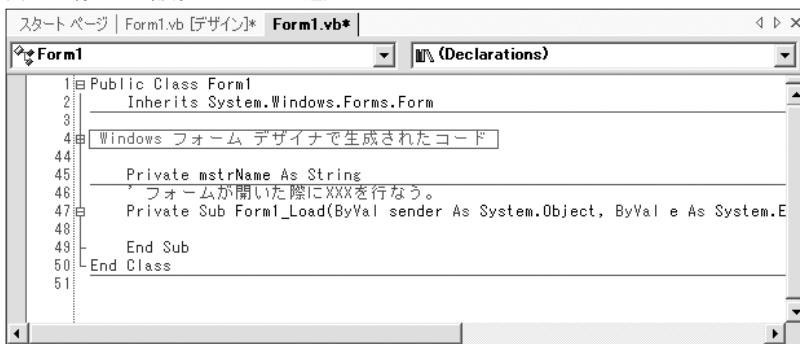
VB.NET2003を起動して、「Kese」というプロジェクトを作成してみましょう。「新しいプロジェクト」ダイアログで「詳細」ボタンをクリックして「ソリューションのディレクトリを作成」をチェックしておきます(図1)。

プロジェクトを作成したら、コードエディタを開いて、まず、モジュールレベルの変数を宣言します。

図1：ソリューションのディレクトリを作成



図2：1行の空き部分にコメントを追加



Private mstrName As String

次にデザインモードでフォームをダブルクリックすると、横線が1本入り、「Private Sub Form1_Load…」の上に、空行がひとつできています。これは、VB.NET2003で新しく導入された機能です。これだけで、コードが読みやすくなりました。VB.NET2002ではこの横線はありません。

では、この空行は何のためなのでしょう。そうです。これは、このイベントハンドラに対するコメントを書くためなのです(図2)。ちょっとしたことですが、非常に便利です。

次に、このプロジェクトをビルドし、

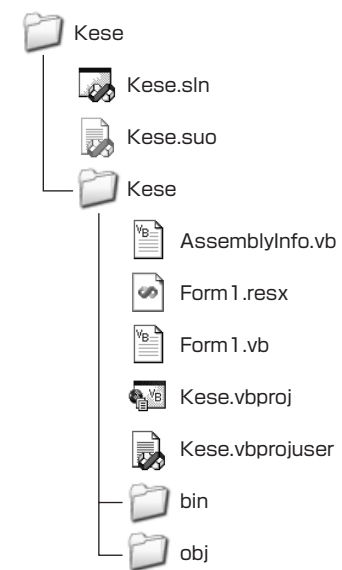
エクスプローラで、どのようなファイルができたかを調べてみました(図3)。「新しいプロジェクト」ダイアログで[ソリューションのディレクトリを作成]をチェックしたことにより、プロジェクト用のフォルダを作成し、その中にプロジェクトのファイルを格納しています。ファイルの構成がわかりやすくなっていますね。



名前の変更に関する注意

本連載では、VB.NETの使いやすさばかり強調してきましたが、長年VB6.0を使っていたユーザーにとっては、と

図3：ソリューションのファイル構成



まどうこともあります。

先ほどのプログラムで、フォームにボタンをひとつ追加して、このボタンをダブルクリックしてみましょう。

```
Private Sub Button1_Click(
    ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs
) Handles Button1.Click
```

End Sub

というイベントハンドラができました。ここへ、

```
Me.Close()
```

と記述します。

続いて、プロパティウィンドウで、このボタンの「(Name)」プロパティを「btnQuit」と訂正します。しかし、コードを見ると、イベントハンドラの名前は「Button1_Click」のままです。これで動くのでしょうか。

実際にプログラムを起動して動かしてみよう。[F5] キーを押すと、フ