



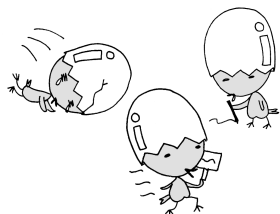
作って学ぶ
VISUAL BASIC .NET

瀬戸 遥

SETO, Haruka

<http://www.big.or.jp/~seto/>

<http://hp.vector.co.jp/authors/VA006682/>



マルチページな メモプログラムを作る

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¥TAMAHYOディレクトリに収録しています。

¥MULTIPAGEMEMO
今回のサンプル



頭の中が パンクする！

一日仕事をしていると、いろいろな用事が飛び込んできますよね。やれどこそこに電話しろとか、あの書類をいつまでに出せとか、例の会議をいつやるだとか、頭の中のDIMMはただでさえ容量が少ないのに、そんなに覚えきれないっ！

ということで、今月はデスクトップに置いて簡単なメモを記録できるアプリケーションを作ってみたいと思います。ちょっとしたメモに使うのでデータの保存などは行ないませんが、どうせなら好きなだけメモ用紙を増やせるやつがいいですね。このようなマルチページなメモプログラムを、TabControlコントロールとTextBoxコントロールを使って作成してみます。



どんどんメモ書き できちゃう

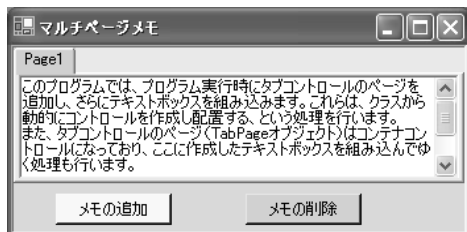
メモそのものは、テキストボックスに入力する簡単なものです。フォームに配置したTabControlコントロールには、ページが1枚組み込まれており、ここにTextBoxコントロールが配置されています(図1)。

フォームの[メモの追加]ボタンを押すと、TabControlコントロールにページを追加します。追加したページには、TextBoxコントロールが組み込まれており、ここにもメモを記録できます。

このプログラムでは、プログラム実行時にTabControlコントロールのページやテキストボックスを、クラスから動的に作成して配置する処理を行ないます。

また、TabControlコントロールのページ(TabPageオブジェクト)はコンテナコントロールになっており、ここに作成したテキストボック

図1：メモ記録プログラム



スを組み込んでゆく処理も行ないます。

TabControlコントロールは、いくつでもページを増やすことができ、フォーム内にタブが表示しきれないと、自動的にタブを送るボタンが追加されます(図2)。

メモ書きしやすい デザインにしよう

処理のほとんどはコードから行なうのと、デスクトップのメモリを無駄につぶさないようにするため、ユーザーインターフェイスは簡素なものにします。図1のように、TabControlコントロールとTextBoxコントロールを組み合わせ、Buttonコントロールを使ってTabControlコントロールにページを追加するようにします。

フォームとコントロールを配置/設定する際のポイントを見てゆきましょう。

フォーム

フォームはFormBorderStyleプロパティを“Fixed3D”に設定してウィンドウサイズを変更できないようにし、背景色を塗りつぶす程度です。

コントロール	プロパティ	設定値
Form1	BackColor	LightGreen
	FormBorderStyle	Fixed3D
	Size	352,184
	Text	マルチページメモ

TabControlコントロール

次に、フォームにTabControlコントロールを配置し、Dockプロパティを使ってフォームと一体化させます。こ

図2：タブ送り用のボタンが自動で追加



こでは、設定値を“Top”にします。

コントロール	プロパティ	設定値
TabControl1	Dock	Top
	Size	342,104

TabControlコントロールには、複数のページを表示することができ、このひとつひとつのページはTabPageオブジェクトになります。そして、ページ全体(TabControl上にあるTabPage)をTabPagesコレクションとして表わします。

TabControlコントロールはフォームに配置した時点では、ページは一切組み込まれていないので、TabPagesプロパティを使ってページをひとつ追加しましょう。

TabControlコントロールのTabPagesプロパティは、TabPagesコレクションへの参照を返すプロパティで、プロパティウィンドウでTabPages欄の[...]を押すと表示される「TabPageコレクションエディタ」を利用してTabPagesコレクションにTabPageオブジェクトを追加することができます。ここでは、TabPagesコレクション

図3：TabPageコレクションエディタ

