

サンプルで学ぶ
VB.NET



瀬戸 遥 SETO, Haruka
<http://www.big.or.jp/~seto/>
<http://hp.vector.co.jp/authors/VA006682/>

Visual Basic .NET コッコ 倶楽部

第14回

何でも自由に書き込める備忘録を作ろう



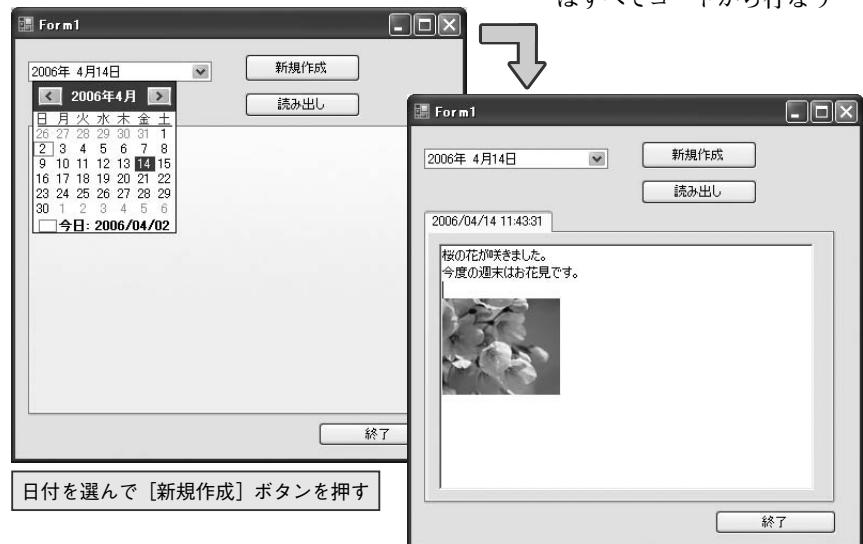
忘れないようにメモっておこう

新年度、新入学は何かといろいろなイベントがありますよね。とくに新人君は入社早々「忘れてた!」では済まされません。そこで、今月は重要なイベントや、気になることなど、自由に書き込んで保存できる簡単な備忘録を作成してみます。

今回作成する備忘録は、TabControl、RichTextBox、DateTimePickerなどのコントロールを使い、以下の処理を実装していきます。

処理1 日付を選んで「新規作成」ボタンを押すと、日付名で作成されるタブページに自由に書き込める(図1)。タブページおよびその上に配置するRich TextBoxコントロールの追加はすべてコードから行なう

図1: 今回作成するプログラム



レベル >>> Level

1 2 3 4 5

言語 >>> Language

Visual Basic

ツール >>> Tool

Visual Basic 2005 Express

サンプル >>> Sample

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、
<http://www.shoehisha.com/mag/windev/>
からダウンロード可能です。

図2：[読み出し] ボタンの処理



- 処理2** 日付の表示にはDateTimePickerコントロールを使用し、カレンダーを表示して日付を選択/入力できるようにする
- 処理3** プログラム終了時に、各タブページのRichText Boxコントロールに入力したデータは、日時を

ファイル名として自動保存する

- 処理4** [読み出し] ボタンを押すと「ファイルを開く」ダイアログボックスが開き、保存したファイルを選んで表示する。ファイル表示の際は新たにタブページを作成する (図2)



TabControl/RichTextBoxコントロールについて

ここで、データ入力で利用するTabControl/Rich TextBoxコントロールについて解説します。

TabControlは、ひとつのコントロール内に複数のタブページを持つことができるコントロールです。各タブページはTabPageコントロール (オブジェクト) になっており、TabControl全体を操作するにはTabPageCollectionとして扱います。また、TabPageコントロールはコンテナコントロールなので、ここにTextBoxやButtonなど他のコントロールを配置することができます。

TabControlにタブページ (TabPageオブジェクト) を追加するには、プロパティウィンドウでTabPagesプロパティの [...] を選択すると表示されるTabPageコレクションエディタを使います。コードから追加するには、Addメソッドを使用します。

RichTextBoxは、TextBox同様、文字列の入力/編集

のほか、コピー&ペーストなどの機能が組み込まれているコントロールですが、TextBoxよりも数段高度な編集機能を持っています。

TextBoxが純粋な文字データしか扱えないのに対し、RichTextBoxは、文字データに対してフォントや文字色

図3：リッチテキスト形式で保存するので、Wordでも読み込める

