

IDŹ DO

PRZYKŁADOWY ROZDZIAŁ



SPIS TREŚCI

KATALOG KSIĄŻEK

KATALOG ONLINE

ZAMÓW DRUKOWANY KATALOG

TWÓJ KOSZYK

DODAJ DO KOSZYKA

CENNIK I INFORMACJE

ZAMÓW INFORMACJE
O NOWOŚCIACH

ZAMÓW CENNIK

CZYTELNIA

FRAGMENTY KSIĄŻEK ONLINE

VB.NET. Leksykon kieszonkowy

Autorzy: Steven Roman, Ron Petrusha, Paul Lomax

Tłumaczenie: Daniel Kaczmarek

ISBN: 83-7361-168-1

Tytuł oryginału: [VB.NET Language Pocket Reference](#)

Format: B5, stron: 190



Miliony programistów uczą się języka Visual Basic .NET, najnowszej wersji Visual Basica Microsoftu. Chcąc efektywnie programować, nie zawsze możesz pozwolić sobie na komfort studiowania obszernych podręczników, w celu znalezienia konkretnej informacji, która potrzebna Ci jest do dalszej pracy. Problem ten rozwiązuje „VB.NET Leksykon kieszonkowy”, w którym znajdziesz w skrótej formie pełny opis tego języka. Przyda się on zwłaszcza programistom, którzy przechodzą od Visual Basic 6 do jego najnowszej wersji.

Niezależnie od tego, czy Visual Basic .NET zostanie wykorzystany do tworzenia stron ASP.NET, aplikacji Windows Forms czy pisania komponentów warstwy pośredniczącej, ta książka będzie Ci towarzyszyć przez cały czas pracy nad oprogramowaniem. Niniejszy leksykon szczegółowo opisuje wszystkie elementy języka VB.NET – każdą dyrektywę kompilatora, instrukcję, funkcję i obiekt. Pozycje ułożone są w nie tylko w porządku alfabetycznym, ale także podzielone na zagadnienia, dzięki czemu łatwo można odnaleźć szczegółowe informacje na przykład na temat funkcji obsługującej łańcuchy znaków, której nazwa chwilowo umknęła Ci z pamięci.



Spis treści

Wprowadzenie	7
Konwencje typograficzne	8
Konwencje języka Visual Basic	8
Typy danych	9
Zmienne	12
Operatory i pierwszeństwo	12
Stałe	14
Atrybuty plików	14
Stała błędu	14
Stałe daty i czasu	15
Stałe formatu daty	15
Stałe logiczne i trzystanowe	15
Stałe okna komunikatu	15
Stałe podtypów zmiennych	16
Stałe porównań	16
Stałe stylu okna	17
Stałe wywołań typu	17
Stałe znaków specjalnych	17
Typy wyliczeniowe	17
AppWinStyle — typ wyliczeniowy	18
CallType — typ wyliczeniowy	18
CompareMethod — typ wyliczeniowy	18
ControlChars — klasa	18
DateFormat — typ wyliczeniowy	19
DateInterval — typ wyliczeniowy	19
DueDate — typ wyliczeniowy	19
FileAttribute — typ wyliczeniowy	19

FirstDayOfWeek — typ wyliczeniowy	20
FirstWeekOfYear — typ wyliczeniowy	20
MsgBoxResult — typ wyliczeniowy	20
MsgBoxStyle — typ wyliczeniowy.....	20
OpenAccess — typ wyliczeniowy	21
OpenMode — typ wyliczeniowy.....	21
OpenShare — typ wyliczeniowy	21
TriState — typ wyliczeniowy	22
VariantType — typ wyliczeniowy	22
VbStrConv — typ wyliczeniowy	22
Programowanie obiektowe	23
Biblioteka .NET Framework Class Library	23
Własne typy i klasy.....	24
Pola, właściwości oraz metody	25
Struktura programu.....	27
Obsługa błędów	28
Obiekty Collection	34
Data i czas	36
Deklaracje	51
Funkcje finansowe	72
Funkcje matematyczne.....	82
Informacja	92
Interakcja	98
Kompilacja warunkowa	104
Operacje na łańcuchach znaków	106
Programowanie	123
Przekształcenia typów danych	136

<i>Inne przekształcenia</i>	147
<i>Rejestr</i>	151
<i>Struktura i kontrola programu</i>	153
<i>System plików</i>	161
<i>Obsługa tablic</i>	168
<i>Wejście-wyjście</i>	171
<i>Zintegrowane środowisko programistyczne</i>	180
<i>Skorowidz</i>	181

Typy wyliczeniowe

Przestrzeń nazw `Microsoft.VisualBasic` definiuje również szereg typów wyliczeniowych. Znaczna część ich składowych jest identyczna pod względem funkcjonalnym z noszącymi niemal identyczne nazwy stałymi przedstawionymi w poprzedniej części „Stale”.

AppWinStyle — typ wyliczeniowy

Określa wygląd i zachowanie okna otwartego za pomocą funkcji *Shell*.

<code>Hide</code>	<code>MinimizedNoFocus</code>
<code>MaximizedFocus</code>	<code>NormalFocus</code>
<code>MinimizedFocus</code>	<code>NormalNoFocus</code>

CallType — typ wyliczeniowy

Definiuje typ procedury wywoływanej przez funkcję *CallByName*.

<code>Get</code>	<code>Set</code>
<code>Method</code>	

CompareMethod — typ wyliczeniowy

Stosowany z różnorodnymi metodami porównującymi łańcuchy znaków (na przykład *InStr*, *StrComp* czy *Replace*) w celu wskazania, czy w trakcie porównywania należy uwzględniać również wielkość liter.

<code>Binary</code>	<code>Text</code>
---------------------	-------------------

ControlChars — klasa

Wartości reprezentujące szereg znaków kontrolnych są dostępne jako statyczne, mające charakter tylko do odczytu pola klasy `ControlChars`. Można się do nich odwoływać w taki sam sposób, jak do składowych typów wyliczeniowych. Na przykład:

```
Addr = "ul. Zachodnia 123" & ControlChars.CrLf & _  
      "dom 12C"
```

Back	NewLine
Cr	NullChar
CrLf	Quote
FormFeed	Tab
Lf	VerticalTab

DateFormat — typ wyliczeniowy

Definiuje format daty zwracanej przez funkcję `FormatDateTime`.

GeneralDate	ShortDate
LongDate	ShortTime
LongTime	

DateInterval — typ wyliczeniowy

Definiuje interwał czasowy dla funkcji daty i czasu, takich jak `DateDiff`, `DatePart` czy `DateAdd`.

Day	Quarter
DayOfYear	Second
Hour	Weekday
Minute	WeekOfYear
Month	Year

DueDate — *typ wyliczeniowy*

Stosowany z funkcjami *FV*, *IPmt*, *NPer*, *Pmt*, *PPmt*, *PV* i *Rate* do definiowania, czy opłata jest uiszczana na początku, czy na końcu okresu.

BegOfPeriod

EndOfPeriod

FileAttribute — *typ wyliczeniowy*

Stosowany z funkcjami *Dir*, *GetAttr* oraz *SetAttr* do ustawiania atrybutów pliku lub pozyskiwania plików z określonym zbiorem atrybutów.

Archive

ReadOnly

Directory

System

Hidden

Volume

Normal

FirstDayOfWeek — *typ wyliczeniowy*

Stosowany z funkcjami *DatePart*, *DateDiff*, *WeekDay* oraz *Weekday-Name* do definiowania pierwszego dnia tygodnia i interpretowania wartości zwracanej przez te funkcje.

Friday

System

Monday

Tuesday

Saturday

Thursday

Sunday

Wednesday

FirstWeekOfYear — *typ wyliczeniowy*

Stosowany z funkcjami *DatePart* i *DateDiff* do definiowania pierwszego tygodnia roku i interpretowania wartości zwracanej przez te funkcje.

FirstFourDays

Jan1

MsgBoxResult — *typ wyliczeniowy*

Reprezentuje wartość zwracaną przez funkcję *MsgBox*.

Abort	OK
Cancel	Retry
Ignore	Yes
No	

MsgBoxStyle — *typ wyliczeniowy*

Definiuje wygląd i zachowanie okna komunikatu.

AbortRetryIgnore	MsgBoxRtlReading
ApplicationModal	MsgBoxSetForeground
Critical	OKCancel
DefaultButton1	OKOnly
DefaultButton2	Question
DefaultButton3	RetryCancel
Exclamation	SystemModal
Information	YesNo
MsgBoxHelp	YesNoCancel
MsgBoxRight	

OpenAccess — *typ wyliczeniowy*

Stosowany z funkcją *FileOpen* do określenia sposobu uzyskiwania dostępu do pliku.

Default	ReadWrite
Read	Write

OpenMode — *typ wyliczeniowy*

Stosowany z funkcją *FileOpen* oraz zwracany przez funkcję *FileAttr*; wskazuje tryb dostępu do pliku. Przestrzeń nazw `Microsoft.VisualBasic` definiuje również typ wyliczeniowy `OpenModeTypes` niemal identyczny z `OpenMode` — jedyna różnica polega na istnieniu dodatkowej składowej `Any`.

Append	Output
Binary	Random
Input	

OpenShare — *typ wyliczeniowy*

Stosowany z funkcją *FileOpen* do wskazywania poziomu współdzielenia pliku.

Default	LockWrite
LockRead	Shared
LockReadWrite	

TriState — *typ wyliczeniowy*

Stosowany z funkcjami *FormatCurrency*, *FormatNumber* oraz *FormatPercent* do kontrolowania formatów liczb.

False	UseDefault
True	

VariantType — *typ wyliczeniowy*

Zwracany przez funkcję *VarType*; wskazuje typ zmiennej.

Array	Error
Boolean	Integer
Byte	Long
Char	Null

Currency	Object
DataObject	Short
Date	Single
Decimal	String
Double	UserDefinedType
Empty	Variant

VbStrConv — *typ wyliczeniowy*

Stanowi parametr funkcji *StrConv* wskazujący sposób przekształcenia łańcucha znaków.

Hiragana	ProperCase
Katakana	SimplifiedChinese
LinguisticCasing	TraditionalChinese
LowerCase	UpperCase
Narrow	Wide
None	