

Visual Basic

Operatori e parole chiave

Operatori aritmetici

Operatore ^	Utilizzato per elevare un numero alla potenza espressa da un esponente.
Operatore *	Utilizzato per moltiplicare due numeri.
Operatore /	Utilizzato per dividere due numeri e restituire un risultato con virgola mobile.
Operatore \	Utilizzato per dividere due numeri e restituire un risultato intero.
Operatore Mod	Utilizzato per dividere due numeri e restituire soltanto il resto della divisione.
Operatore +	Utilizzato per sommare due numeri.
Operatore -	Utilizzato per calcolare la differenza tra due numeri o indicare il valore negativo di una espressione numerica

Riepilogo delle parole chiave relative a data e ora

Operazione	Parole chiave
Ottenere la data o l'ora corrente.	Date, Now, Time
Eeguire calcoli con le date.	DateAdd, DateDiff, DatePart
Restituire una data.	DateSerial, DateValue
Restituire un orario.	TimeSerial, TimeValue
Impostare la data o l'orario.	Date, Time
Temporizzare un processo.	Timer

Riepilogo delle parole chiave relative alla manipolazione di stringhe

Operazione	Parole chiave
Confrontare due stringhe.	StrComp
Convertire stringhe.	StrConv
Convertire in minuscole o in maiuscole.	Format, Lcase, Ucase
Creare una stringa di caratteri ripetuti.	Space, String
Trovare la lunghezza di una stringa.	Len
Formattare una stringa.	Format
Allineare una stringa.	LSet, Rset
Manipolare stringhe.	InStr, Left, LTrim, Mid, Right, RTrim, Trim
Utilizzare valori ASCII e ANSI.	Asc, Chr

Riepilogo delle parole chiave relative ad operazioni matematiche

Operazione	Parole chiave
Derivare funzioni trigonometriche.	Atn, Cos, Sin, Tan
Calcoli generici.	Exp, Log, Sqr
Generare numeri casuali.	Randomize, Rnd
Ottenere un valore assoluto.	Abs

Ottenere il segno di un'espressione.	Sgn
Eeguire conversioni numeriche.	Fix, Int

Funzioni di conversione del tipo

Ciascuna funzione converte un'espressione in un tipo di dati specifico.

Il nome della funzione determina il tipo di valore restituito come illustrato nella tabella seguente:

Funzione	Tipo restituito	Intervallo per l'argomento espressione
CBool	Boolean	Qualsiasi espressione numerica o stringa valida.
CByte	Byte	Da 0 a 255.
CCur	Currency	Da -922.337.203.685.477,5808 a 922.337.203.685.477,5807.
CDate	Date	Qualsiasi espressione di data valida.
CDbl	Double	Da -1,79769313486232E308 a -4,94065645841247E-324 per valori negativi; da 4,94065645841247E-324 a 1,79769313486232E308 per quelli positivi.
CDec	Decimal	+/-79.228.162.514.264.337.593.543.950.335 per numeri con fattore di divisione zero, ovvero numeri senza decimali. Per i numeri con 28 decimali l'intervallo è +/-7,9228162514264337593543950335. Il numero minore possibile diverso da zero è 0,000000000000000000000000000001.
CInt	Integer	Da -32.768 a 32.767; le frazioni vengono arrotondate.
CLng	Long	Da -2.147.483.648 a 2.147.483.647; le frazioni vengono arrotondate.

CSng	Single	Da -3,402823E38 a -1,401298E-45 per valori negativi; da 1,401298E-45 a 3,402823E38 per valori positivi.
CStr	String	I valori restituiti da CStr dipendono dall'argomento espressione.
CVar	Variant	Lo stesso intervallo di Double per valori numerici. Lo stesso intervallo di String per valori non numerici.

(Fonte Guida in linea di MSDN Library)