

Programmazione avanzata di Office con VBA

Autori : Ivan Venuti (ivanvenuti@yahoo.it <http://ivenuti.altervista.org>),
Marinella Lizza (marinellalizza@yahoo.it)

Anno : 2003

Editore: Edizioni Master

ISBN : 88-8301-068-X

Indice

CAPITOLO I: Introduzione al VBA

Tipi di dato predefiniti, 7

Principali operatori, 8

Conversioni di tipo, 9

Vettori e matrici, 10

Tipi di dato definiti dall'utente, 11

Condizionali, 12

I cicli, 13

Procedure e funzioni, 14

Input/Output "semplici", 17

Esercizi, 20

CAPITOLO II: La programmazione ad oggetti

Un po' di terminologia, 21

Definire una propria classe, 22

Regole di visibilità: Public, Private e Friend, 22

Proprietà, 22

Metodi, 23

Creare una classe, 23

Una classe che include oggetti di un'altra, 24

Esempio d'uso, 26

Modello ad oggetti di una applicazione, 27

Modello COM e automazione, 28

Usare funzionalità di altre applicazioni, 29

Esercizi, 31

CAPITOLO III: Le macro

La registrazione, 33

L'Editor VB e il codice generato, 35

Usare le macro da programmi VB, 37

Esercizi, 37

CAPITOLO IV: Programmare Excel

Gli oggetti "visibili", 39

Oggetto Range e insiemi di celle, 42

Altri oggetti/proprietà specifici di Excel, 45

Insieme AddIns, 45

Oggetto AutoCorrect, 45

Proprietà Cells, 46

Proprietà CurrentRegion, 46

Insieme Dialogs, 46

Metodo GetOpenFilename, 47
Insieme di oggetti OLEObjects, 47
Proprietà UsedRange, 47
Le funzioni native di Excel, 48
Funzioni Excel che gestiscono eventi, 48
Esercizi, 49

PARTE SECONDA: Programmazione avanzata di office con VBA

CAPITOLO V: Creazione di finestre di dialogo

User Form, 51
Etichetta (label), 55
Casella di testo (Text box), 57
Casella combinata (combo box), 59
Casella di riepilogo (list box), 61
Casella di controllo (check box), 62
Pulsante di opzione (option button), 62
Pulsante interruttore (toggle button), 62
Cornice (frame), 62
Pulsante di comando (command button), 63
Schede (tab trip), 64
Pagina - pagine (page - multi page), 64
Barra di scorrimento (scroll bar), 64
Pulsante di selezione (spin button), 65
Immagine (image), 66
RefEdit, 66
Associare del codice, 67
Esercizi, 68

CAPITOLO VI: Oggetti condivisi e altre applicazioni Office

Programmare l'assistente di office, 70
Ricerche sul file system, 71
Altri oggetti condivisi, 72
Creare documenti con Word, 73
Creare presentazioni con PowerPoint, 75
Inviare email con Outlook, 77
Accesso ai dati con ADO, 78
Esercizi, 81

CAPITOLO VII: Esempi avanzati

Hyperlinks di un documento, 83
Aggiunta di barre di comandi, 87
Algoritmi di ordinamento, 89

CAPITOLO VIII: Come migliorare il codice

Leggibilità, 93
Efficienza, 94