

iWebCorsi

Sommario

CAPITOLO 1 – INTRODUZIONE AL VBA

Introduzione

Che cos'è un'applicazione in Excel?

Partiamo subito con la registrazione di una Macro

Un Refresh Veloce

La Cartella PERSONAL

L'Editor VBA

Inserire il Codice VBA

Personalizzazione dell'ambiente di sviluppo VBA

VBA – Concetti Fondamentali di OOP

Le Collections

Le Proprietà degli Oggetti

I Metodi

L'oggetto Range

Proprietà Range

Proprietà Cells

Proprietà Offset

Conclusioni Capitolo 1

CAPITOLO 2 – I FONDAMENTALI DEL LINGUAGGIO VBA

Una rapida Panoramica

I Commenti

Le Variabili e i Tipi di Dato

Lo Scope di una Variabile

Le Costanti

Gli Operatori

Arrays VBA

Variabile Oggetto

Tipi di Dato Personalizzati

V

B

A

iWebCorsi

Funzioni Integrate

I Costrutti in VBA

- With – End With
- For Each – Next
- GoTo
- If – Then - Else
- Select Case
- For – Next

Do While - Loop

Do Until – Loop

CAPITOLO 3 - METTIAMO IN PRATICA

Intercettare Intervalli in modo dinamico

- Esempio di Intercettazione
- Esempio di Selezione
- Esempio di Intercettazione Numero Righe
- Esempio di Regione Corrente

Lista delle Cartelle di Lavoro aperte

Chiusura di tutte le cartelle tranne quella attiva

CAPITOLO 4 – LAVORARE CON LE PROCEDURE

Concetti fondamentali

Procedure

- Dichiarazione di una Procedura
- Visibilità Public
- Visibilità Private
- Ancora un paio di cose...
- Esecuzione di una procedura
- Eseguire una procedura all'interno di un'altra Procedura
- Eseguire una procedura presente in un'altra Cartella di Lavoro
- Gli Argomenti nelle Procedure

Tecniche di Gestione degli Errori

- Intrappolare gli Errori
- Esercizio Pratico
- Soluzione

CAPITOLO 5 – LE FUNZIONI

Funzioni Personalizzate

- Esempio Funzione Personalizzata
- Analisi Funzione Personalizzata

Sintassi di una Funzione

V

B

A

iWebCorsi

Qualche utile consiglio

Esecuzione di una Funzione

Argomenti nelle Funzioni

- Uno o più argomento
- Nessun argomento
- Un Array
- Argomenti Opzionali
- Numero indefinito di Argomenti

Ritornare un Array

Ritornare un Errore

MacroOptions per una Funzione

Funzioni con Windows API

CAPITOLO 6 – GLI EVENTI DI EXCEL

Eventi

- Sequenza
- Gestore degli Eventi
- Gli Argomenti nelle Procedure di Gestione degli Eventi
- L'argomento Booleano Cancel nella Gestione degli eventi

Gli Eventi a livello Workbook

- L'evento Open
- L'evento SheetActivate
- L'evento NewSheet
- L'evento BeforeSave
- L'evento Deactivate
- L'evento BeforePrint
- L'evento BeforeClose

Gli Eventi a livello Worksheet

- L'evento Change
- L'evento SelectionChange
- L'evento BeforeDoubleClick
- L'evento BeforeRightClick

Gli Eventi a livello Application

Gli Eventi non associati ad un Oggetto

- L'evento OnTime
- L'evento OnKey

CAPITOLO 7 – TECNICHE ED ESEMPI VBA

Range

- Copiare
- Muovere
- Intercetto dinamico della grandezza dell'intervallo

V

B

A

iWebCorsi

- Selezione dinamica
- Identificazione dinamica
- Ridimensionare
- Prompt dinamico
- Excel InputBox
- Tipo di selezione
- Iterare in modo efficiente
- Cancellare righe vuote
- Inserimento variabile di righe
- Unione di intervalli
- Determinare il dataType
- Inserire dati in modo efficiente
- Selezione in base al Valore

WorkBooks and Sheets

- Salvataggio di tutte le Cartelle
- Salvataggio e Chiusura di tutte le Cartelle
- Sommario dinamico
- Sincronizzazione

VBA

- Commutazione Booleana
- Mostrare data e Ora
- Ordinamento Array
- BubbleSort
- QuickSort
- Processare dei Files

Alcune utili Funzioni

- Funzione FileExists
- Funzione NameOnly
- Funzione PathExists
- Funzione RangeNameExists
- Funzione SheetExists
- Funzione WorkbookOpen
- Funzione RetrieveValue
- Funzioni con gli Object Parents
- Altre Funzioni

Windows API

CAPITOLO 8 - LAVORARE CON LE TABELLE PIVOT

Pivot con Registratore Macro

Esaminiamo il Codice

Esempio complesso

CAPITOLO 9 – INTERAGIRE CON ALTRE APPLICAZIONI

Microsoft Office Automation

V

B

A

iWebCorsi

Concetto di Associazione

Associazione Anticipata
Associazione Tardiva

Esempi di Automazione

Automazione Semplice
Access - Lanciare una macro da Excel
Word - Copiare una Tabella da Excel
PowerPoint - Inviare dei Dati
Outlook - Inviare una cartella come allegato

CAPITOLO 10 – LAVORARE CON DATI E FILE ESTERNI

Connessioni esterne

ADO (Active data Objects)

ADO e Worksheet

File di testo

Esempi di Gestione File di testo

Importazione dati
Esportazione un Range
Importazione in un Range

FileSystemObject

CAPITOLO 11 – LE USERFORM

Prima delle UserForm

InputDialog e MessageBox
Il Metodo GetOpenFileName
Il Metodo ExcelGetSaveAsFilename
L'oggetto FileDialog
Finestre di Dialogo Incorporate

Introduzione alle UserForm

I Controlli

CheckBox
ComboBox
CommandButton
OptionButton
Frame
Image
Label
ListBox
MultiPage
RefEdit
ScrollBar
SpinButton
TabStrip
TextBox

V

B

A

iWebCorsi

ToggleButton

Approfondiamo le UserForm

- Differenze Controlli Modulo e Controlli ActiveX
- Allineamenti e Distribuzioni
- Gestione delle Proprietà di un Controllo
- Ordine di Tabulazione
- Impostazione Hot Keys
- Mostrare le Userform
- Posizionare le UserForm
- Modalità Modeless UserForm
- Caricare una UserForm
- Chiudere una UserForm
- Nascondere una Maschera

Capire gli Eventi di una UserForm

- Alcuni Eventi della UserForm

Personalizzazione Casella Strumenti

- Controlli Pre-Formattati

Template UserForm

CONTENUTI BONUS EXTRA

V

B

A