

Programma didattico corso:

VISUAL BASIC .NET EXPERT

1. Introduzione a Visual Basic 2008

- 1.1 Acquisizione ed installazione
- 1.2 Requisiti di sistema
- 1.3 Avvio del programma
- 1.4 Specifica del nome del progetto
- 1.5 L'IDE grafica
- 1.6 Traduzione del codice per il computer

2. Il primo codice

- 2.1 Vista progettazione e vista codice
- 2.2 Classi ed oggetti
- 2.3 Ereditarietà
- 2.4 Spazio dei nomi
- 2.5 .NET Framework
- 2.6 Proprietà – finestra Properties
- 2.7 Gli eventi
- 2.8 Creazione di una procedura di eventi
- 2.9 Scrittura di codice in procedura di eventi
- 2.10 Operatori di assegnazione e commenti

3. Controlli

- 3.1 Inserimento dei controlli nel form
- 3.2 ToolBox
- 3.3 Modifica della posizione e delle dimensioni di un controllo
- 3.4 Proprietà delle etichette, Text e Name
- 3.5 Coordinate del mouse
- 3.6 Altri controlli utili della toolbox

4. Elementi di programmazione

- 4.1 Tipi di dati, dati numerici o testo
- 4.2 Variabili e loro dichiarazione
- 4.3 Nomi di variabili
- 4.4 Costanti e loro dichiarazione

5. Operatori aritmetici e di confronto

- 5.1 Operatori aritmetici (addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, esponente)
- 5.2 Priorità degli operatori
- 5.3 Metodo Parse e ToString
- 5.4 Operatori di confronto
- 5.5 Operatori di confronto numerico
- 5.6 Confronti di stringhe
- 5.7 Operatori logici (And, AndAlso, Or, OrElse)

6. Strutture di controllo If e Select Case

- 6.1 Funzione InputBox
- 6.2 Dichiarazione If...Then
- 6.3 Dichiarazione If...Then...Else
- 6.4 Dichiarazione If...ElseIf
- 6.5 Struttura di controllo Select Case

7. Cicli

- 7.1 Dichiarazione For...Next
- 7.2 Dichiarazione While...End While
- 7.3 Dichiarazione For Each...Next

8. Organizzazione del codice con procedure

- 8.1 Tipi di procedure
- 8.2 Dichiarazione di una subroutine
- 8.3 Dichiarazione di funzioni
- 8.4 Chiamata di funzioni

9. L'interfaccia utente

- 9.1 Form di supporto
- 9.2 Finestre di messaggio
- 9.3 Finestre modali e metodo Show

10. Menu e barre degli strumenti

- 10.1 Creazione di un menu principale
- 10.2 Aggiunta di voci di menu
- 10.3 Creazione di un menu contestuale
- 10.4 Aggiunta delle funzionalità dalle voci di menu
- 10.5 Creazione di una barra degli strumenti
- 10.6 Associazione di immagini ai pulsanti

11. Accesso ai dati

- 11.1 Installazione del database
- 11.2 Connessione al database
- 11.3 Creazione di una ConnectionString
- 11.4 Creazione di transizioni SQL da codice
- 11.5 StoredProcedure SQL e parametri di input ed output
- 11.6 Creazione di un comando
- 11.7 Compilazione di DataGridView
- 11.8 Oggetto OleDbDataAdapter
- 11.9 Creazione di un DataSet

12. Elementi di programmazione avanzata

- 12.1 Controlli avanzati (Timer, CheckedListBox, DateTimePicker, ListView, MaskedTextBox, MonthCalendar, NumericUpDown, ProgressBar, WebBrowser)
- 12.2 Scrittura e lettura su registro di sistema
- 12.3 Scrivere file e salvare file di testo
- 12.4 Mandare mail con Vb.NET

13. Stampare con VB.NET

- 13.1 Controlli PrintDocument, PrintDialog, PrintPreviewDialog, PageSetupDialog
- 13.2 Inserimento di forme e linee
- 13.3 Impostare font, dimensione caratteri e impostare la pagina tramite codice
- 13.4 Stampa di un documento da una fonte di dati