

Visual Basic.Net (VBNET01)

Durata: 4 Giorni – **Orario:** 09:00-12:00 / 13:00-17:00 – **Costo per persona:** a richiesta

Descrizione

Con il .NET Framework Microsoft ha creato un'architettura completa per la creazione di diverse tipologie di software. Visual Basic.NET è uno dei nuovi linguaggi di programmazione, rinnovato completamente dal suo predecessore Visual basic 6, che avvalendosi di tutta la potenzialità del Framework mette a disposizione del programmatore un ambiente efficace per la creazione di applicazioni Windows, Internet, XML Web services, applicazioni per smart device e altro

Prerequisiti

- Conoscenze di base della programmazione

Obiettivi

- Comprensione della struttura di un progetto VB.NET
- Sintassi di VB.NET
- La programmazione ad oggetti con .NET
- Applicazioni Windows form
- Accesso ai dati con la nuova libreria ADO.NET

Sommario

Introduzione a Visual Studio

Panoramica delle possibilità del prodotto
Introduzione IDE (ambiente di sviluppo)

Introduzione al .NET Framework

Architettura di .NET
I linguaggi .NET
Struttura di un'applicazione .NET
Compilazione ed esecuzione di un'applicazione .NET

Introduzione a Visual Basic .NET

Moduli e namespace
Variabili
Assegnazioni
Procedure
Strutture di controllo
Comandi, funzioni e costanti
Gestione degli errori
Debugging di applicazioni .NET

Programmazione orientata agli oggetti

Fondamenti sulle classi
Ereditarietà
Interfacce e deleghe

Creare applicazioni Windows Form

Nozioni fondamentali sulle form
Oggetto Form
Ereditarietà nelle form
Controlli delle Windows Form
Data Binding

Applicazioni database

ADO NET in modalità connessa
ADO:NET in modalità disconnessa
XML e ADO.NET

Sono previste esercitazioni pratiche in aula sugli argomenti trattati.