

MOC 2389 - PROGRAMMARE CON MICROSOFT ADO.NET

CONTENUTI:

MODULO 1: APPLICAZIONI BASATE SUI DATI E ADO.NET .

- √ Progettazione di applicazioni basate sui dati,
- √ Architettura ADO.NET, ADO.NET e XML.

MODULO 2: CONNESSIONE ALLE ORIGINI DATI.

- √ Scelta del provider di dati .NET,
- √ Definizione di una connessione,
- √ Gestione di una connessione,
- √ Gestione delle eccezioni delle connessioni,
- √ Pool di connessioni.

MODULO 3: ESECUZIONE DI OPERAZIONI CON IL DATABASE CONNESSO.

- √ Attività in un ambiente connesso,
- √ Creazione di oggetti Command,
- √ Esecuzione di comandi che restituiscono un solo valore,
- √ Esecuzione di comandi che restituiscono righe,
- √ Esecuzione di comandi che non restituiscono righe,
- √ Utilizzo di transazioni.

MODULO 4: CREAZIONE DI DATASET.

- √ Attività in un ambiente disconnesso,
- √ Creazione di DataSet e DataTable,
- √ Associazione e salvataggio di un DataSet,
- √ Definizione delle relazioni tra dati,
- √ Modifica dei dati di un DataTable,
- √ Ordinamento e filtri.

MODULO 5: LETTURA E SCRITTURA DI DATI XML CON ADO.NET.

- √ Creazione di schemi XSD,
- √ Caricamento di schemi e dati nei DataSet,
- √ Scrittura di dati XML da un DataSet.

MODULO 6: CREAZIONE DI DATASET DA ORIGINI DATI ESISTENTI.

- √ Configurazione di un DataAdapter per il recupero di informazioni,
- √ Riempimento di un DataSet utilizzando un DataAdapter,
- √ Configurazione di un DataAdapter per l'aggiornamento dell'origine dati di base,
- √ Permanenza delle modifiche in un'origine dati,
- √ Gestione dei conflitti dati.

MODULO 7: CREAZIONE E UTILIZZO DI UN SERVIZIO WEB CHE FA USO DI ADO.NET.

- √ Creazione e utilizzo di un servizio Web che restituisce dati.

Sono previste esercitazioni pratiche su tutti gli argomenti trattati.

