

Programma didattico corso:

WEB DEVELOPER – ASP.NET ed SQL Server

1. Introduzione ad ASP.NET

- a. Acquisizione ed installazione dei software necessari
- b. Requisiti di sistema
- c. Avvio del programma
- d. Specifica del nome del progetto
- e. L'IDE grafica

2. Il primo codice

- a. Traduzione del codice per il programma
- a. Classi ed oggetti
- b. Spazio dei nomi
- c. Gli eventi
- d. Operatori di assegnazione e commenti

3. Cicli e dichiarazioni condizionali

- a. Dichiarazioni: IF, IF...Else, IF...ElseIf
- b. Dichiarazione Select case
- c. Ciclo For e ciclo For ... Each

4. I Form Web

- a. Una semplice Applet di pagina (primo programmato)
- b. La classe Page

5. I controlli Web più comuni

- a. Label
- b. Button
- c. TextBox
- d. CheckBox e ListBox
- e. RadioButton e RadioButtonList
- f. DropDownList, CheckBoxList

6. Convalida e controlli rich

- a. Il controllo Calendar
- b. Il controllo Menu
- c. Controllo Ad Rotator
- d. I controlli di convalida
- e. Le espressioni regolari
- f. Creazione di un form utente convalidato

7. La gestione dello stato

- a. Il problema della gestione dello stato
- b. Viewstate
- c. Trasferire le informazioni
- d. Cookie personalizzati

8. Accesso ai dati

- a. Fondamenti SQL
- b. L'istruzione SELECT di SQL
- c. L'istruzione UPDATE di SQL
- d. L'istruzione INSERT di SQL
- e. L'istruzione DELETE di SQL
- f. Accedere ai dati in maniera semplice
- g. Creare una connessione
- h. Definire un comando Select
- i. Utilizzare Command con DataReader
- j. Aggiornare i dati
- k. Accedere ai dati disconnessi
- l. Selezionare tabelle multiple

9. DataList, DataGrid e Repeater

- a. Utilizzare i modelli con il controllo DataList
- b. Preparare l'elenco alla selezione e alla modifica
- c. Selezionare gli elementi
- d. Modificare gli elementi
- e. Ordinare con DataGrid

10. File, stream e posta elettronica

- a. File e applicazioni web
- b. Leggere e scrivere con gli stream
- c. Consentire l'upload di files
- d. Inviare posta con asp.net

11. Implementazione della sicurezza

- e. Determinare i requisiti di sicurezza
- f. Creazione di cartelle con accesso riservato
- g. Impostazione delle negazioni ed autorizzazioni
- h. Creazione di un login form interfacciato con database
- i. Crittografare una password

12. SQL Server

- a. Creazione di un database SQL
- b. Creazione tabelle e viste
- c. Installazione di un database in un progetto ASP.NET
- d. Pannello per inserimento utenti di SQL
- e. Controlli autenticazione per SQL Server