



Scheda corso: Active Server Page

Luogo: Luzzi (CS)

Durata: 40 ore

Descrizione

Un interessante percorso formativo su uno dei più popolari linguaggi client-server.

Obiettivi

Il corso prepara un programmatore a sviluppare pagine ASP dinamiche in grado di interagire con database mediante l'uso del linguaggio SQL (Structured Query Language). Le finalità dello studio di tale linguaggio di programmazione sono la creazione di siti Internet interattivi e dinamici quali i web-portal (portali che offrono servizi agli utenti), siti di commercio elettronico (e-commerce) e altro.

A chi si rivolge

Il corso è rivolto a coloro che intendono specializzarsi nella programmazione web-based, in particolare il linguaggio ASP (Active Server Pages) di Microsoft, il linguaggio principe per le piattaforme dei server che ospitano siti Internet. Possono accedere al corso tutti gli appassionati del mondo web con una conoscenza basilare del linguaggio HTML.

Prerequisiti

Conoscenza del linguaggio HTML, elementi di base di programmazione strutturata

Programma del corso

- Lo sviluppo web
- HTML ed il browser web
- Comunicazione Client/Server
- Il server web
- Il protocollo HTTP
- Siti web statici e dinamici
- Esecuzione di script lato Server e lato Client
- Introduzione a VBScript
- Variabili e tipi di dati
- Operatori
- Strutture di controllo
- Procedure e Funzioni
- Gestione degli errori
- Oggetti lato server
- Oggetto Response
- Streaming HTML
- Buffering
- Cache
- Scrivere i Cookies
- Oggetto Request
- Intestazioni HTTP
- Recupero dei dati
- Variabili d'ambiente



- Leggere i Cookies
- Oggetto Application
- Applicazioni web
- Variabili di applicazione
- Oggetto Session
- Sessioni utente
- Tecniche di mantenimento dello stato nel protocollo HTTP
- Timeout
- Variabili di sessione
- Oggetto Server
- IIS, processi e thread
- Creazione di istanze di oggetti COM
- Oggetto ASPError
- Tecniche avanzate di gestione degli errori
- IIS e la gestione degli eventi lato Server
- Il global.asa
- Procedure di gestione degli eventi
- Convenzioni
- Debug
- IIS
- Principali funzioni di amministrazione
- Sicurezza
- Problemi frequenti e soluzioni
- Uso dei DataBase
- Panoramica sui Database relazionali
- ADO ActiveX Data Object
- Connessione tramite DSN
- Connessione senza DSN
- L'oggetto RecordSet
- Cursori
- Tipi di bloccaggio
- Inserimento, aggiornamento e cancellazione di record
- Paginazione

Sono previste esercitazioni pratiche sugli argomenti trattati.

Materiale didattico

Libri e/o dispense.