

Introduzione Access

L'evoluzione del web sta portando tutti gli applicativi desktop verso una condivisione e compatibilità con la rete e i protocolli internet.

In Word e Excel sono comparsi i filtri per salvare il contenuto di una pagina direttamente in formato HTML pubblicabile su Internet.

In questo modo è possibile rendere visibile a tutti gli utenti connessi, testi, tabelle e immagini.

Ovviamente Word ed Excel consentono un aggiornamento monodirezionale, il visitatore non è cioè in grado di interagire con la pagine html, ma può soltanto leggerle.

L'integrazione di Access (come qualsiasi altro database) con il Web invece, permette di ottenere un'interattività tra gli utenti e il sito internet.

Un database è consultabile secondo le richieste e i parametri impostati dal visitatore, che si ritroverà a visualizzare solo i dati che gli interessano.

Oppure l'utente può sfruttare le maschere di inserimento dati per compilare form e aggiornare il database.

Le applicazioni di questa sinergia tra database e web sono molteplici, motori di ricerca, cataloghi interattivi, raccolta di informazioni, ma anche veri e propri programmi, come i giochi on line.

Per pubblicare un database on line è necessario avere un server NT per lo spazio web, bisogna poi che sul server sia caricato Access, infine per poter far girare il tutto è necessario aver installato sul server IIS 4.0.

Molti spazi web gratuiti sono basati su server Unix, queste tecnologie non consentono di pubblicare database access, per avere uno spazio free ho riportato in fondo alla pagina alcuni consigli.

L'interfaccia che permette di legare Access con il Web non è più l'HTML ma un file particolare con estensione ASP.

In pratica funziona come un qualsiasi file HTML, ma può contenere informazioni di codice Visual Basic Script (o anche Java Script) che gli consentono di interagire con una base dati.

Il linguaggio utilizzato nelle pagine ASP è molto simile a quello utilizzato nei moduli Access, è quindi possibile, "linkarsi" ad una base dati, aprire un recordset e lavorare con i dati in maniera del tutto parallela a quanto avveniva direttamente nei moduli access.

I browsers che visualizzano questo genere di pagine, devono comunque essere relativamente aggiornati (almeno le versioni 4 con visual basic scripting able), Opera o comunque browser ridotti non permettono la corretta interpretazione delle pagine ASP.

In termini di prestazioni, ovviamente Access risente molto degli accessi contemporanei, anche se non vengono ufficialmente limitati ad un numero finito, se ne consiglia il dimensionamento per un numero massimo di 50 accessi contemporanei.

Se utilizziamo per esempio un database solo per registrare gli accessi al sito, magari attraverso una password, allora il tempo che l'utente passerà sulla base dati è relativamente ridotto. Questo inserirà una username e una password, premerà un pulsante... solo a quel punto si attiverà la connessione al database che provvederà all'autenticazione dell'utente confrontando i dati con quelli memorizzati nel database, quindi se l'accesso è consentito, aggiungerà alla tabella "t_accessi" una riga contenente il codice dell'utente, l'ora dell'accesso, il suo ip... e tutto quello che ci interessa. A questo punto l'utente entra nel sito e libera la connessione access...

I-Web

Internet Solutions

DataBase & Asp nella tua Comunità Virtuale - <http://giumalex.supereva.it>

Questo genere di dimensionamento è relativamente complesso, e prevede comunque una buona dose di testing. In caso di sovraccarico, è sempre possibile passare la base dati da access a sql

server (o altri database più performanti come mysql.. oracle...), il codice di interfaccia ASP non risente molto di queste variazioni.

Per aprire uno spazio web free consiglio di dare un'occhiata a questo sito:

<http://www2.ewebcity.com/home/index.asp> non ha banner o form pubblicitari, ma non consente l'ftp per lo spazio free, vi suggerisco di usare dei link dalle vostre pagine verso quelle che salverete quà così evitate di dover scaricare tutto il sito senza ftp...

In questi mesi ho visto nascere moltissimi altri spazi free con supporto ASP e Access... provate a ricercare con il modulo di ricerca quà sotto parole come "ASP FREE WEB SPACE", "NT SERVER FREE HOSTING", ""ASP FREE HOSTING", "NT FREE HOSTING"

