

## Sviluppo applicativi con Ms Access™

### Periodico 1

#### Indice

#### Introduzione

#### ...cose da sapere assolutamente !!!

#### Analisi e progetto di

#### un'applicazione

#### Tabelle e relazioni

### Introduzione

Sempre più, aziende e privati sentono la necessità di informatizzare i processi delle proprie attività lavorative. I problemi più sentiti trovano spesso risposta in un programma gestionale. Programma che, a seconda delle particolari esigenze copre aree di diverso interesse. Lo sviluppatore oggi dispone di numerosi strumenti per sintetizzare e concretizzare le particolari esigenze del cliente.

L'obiettivo di questo periodico sarà di esporre allo sviluppatore alle prime armi, le potenzialità del database relazionale Access, considerando tutti gli aspetti legati allo sviluppo vero e proprio e alla progettazione della struttura dell'applicativo.

L'analisi terminerà con una proiezione delle tecnologie Access su database relazionali di alto livello quali Ms SQL Server™. Verranno infine prese in esame tecnologie di condivisione dati attraverso Server Web (files ASP) su Access e Sql Server.

La versione di Access trattata nel seguito sarà la 97, mentre il SQL Sever farà riferimento alla 6.5 (tra breve alla 7.0)

Durante tutta la trattazione verranno proposti link e testi interessanti per ulteriori approfondimenti sui temi trattati.

### ... cose da sapere assolutamente !!!

Tanto per sfatare qualche detto popolare mi preme esordire con un bel: "Access non dispone di un compilatore". A molti potrà apparire come una citazione inutile, ma pare che sull'argomento esistano ancora diversi dubbi.

C'è da dire che la versione 97 del prodotto, permette di salvare l'applicativo creato come MDE. Il che ne migliora notevolmente le prestazioni, sia in termini di velocità d'esecuzione che di occupazione di spazio dello stesso file. Inoltre un MDE non è modificabile dall'utente, cosa normalmente molto gradita agli sviluppatori.

Il programmatore ha due strade per distribuire i suoi applicativi; la prima consiste nel distribuire direttamente i files mde (mdb, mda...) necessari per la corretta esecuzione del programma. In queste condizioni però il cliente dovrà possedere una copia di Ms Access per ogni macchina su cui è installato l'applicativo. L'operazione è analoga a quella seguita nella distribuzione di un documento Word o Excel.

Il documento può essere venduto tranquillamente, ma per interpretarlo il cliente dovrà disporre del programma con cui è stato creato.

# I-Web

## Internet Solutions

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

La seconda strada che uno sviluppatore può decidere di seguire, è quella di distribuire il software in versione Run-Time. Il che significa che grazie ad un gradito Wizard, possiamo creare dei veri e propri dischetti (o meglio CD) d'installazione contenenti tutti i componenti Access (una sorta di Access Lite per intenderci...) necessari al nostro applicativo (oltre ovviamente ai nostri mdb...).

Ovviamente quest'ultima strada è la più consigliata se vogliono dare al nostro lavoro un'aspetto più omogeneo e professionale. Inutile dire che questa strada ha un costo per lo sviluppatore, che dovrà acquistare quello che nelle versioni precedenti di Access veniva chiamato Access Developer Kit (ADK). Nella versione 97 di Access, l'ADK è stato integrato in Office Professional - Developer Edition, a tutti gli effetti un Office Pro con in aggiunta alcuni utili strumenti di sviluppo.

I limiti di Access sono ben noti, la dimensione fisica di un singolo file non può superare il Gb, avendo però la possibilità di collegare diversi mdb (mde) tra loro questo limite è facilmente sormontabile.

Access permette di realizzare applicazioni File Server, cioè separando l'applicativo dai dati si possono concepire applicazioni distribuite e condivise tra più utenti attraverso una rete. In questo caso il limite consigliato di accessi contemporanei non deve superare le 15 unità. Altri limiti (di minore utilità per questa panoramica iniziale) sono la mancanza di lock di riga, e di una relativa limitatezza nella gestione delle paginazioni.

Scarica direttamente...

Periodico N. 2