



Introduzione

MySQL è diventato uno dei sistemi per la gestione di database più importanti al mondo. Dai piccoli progetti di sviluppo ad alcuni tra i siti più famosi e più prestigiosi sul Web, MySQL si è dimostrato una soluzione solida, affidabile e veloce per tutti i tipi di necessità di archiviazione di dati.

Il presente volume è basato sul best seller dell'autore "Sams Teach Yourself SQL in 10 Minutes", divenuto uno dei tutorial su SQL più utilizzati al mondo, che pone l'accento su ciò che serve ai lettori in modo metodologico, sistematico e semplice. Ma per quanto popolare e famoso, il libro presenta alcune limitazioni:

- Nella descrizione dei principali DBMS, la descrizione delle caratteristiche e delle funzionalità specifiche di ogni DBMS è stata mantenuta al minimo.
- Per semplificare l'insegnamento di SQL deve essere individuato il minimo comune denominatore: le espressioni SQL che funzionano (il più possibile) con tutti i principali DBMS. Ciò ha richiesto che le soluzioni migliori specifiche per ogni DBMS non fossero descritte.
- Sebbene SQL di base tenda a essere portabile tra DBMS, il codice SQL più avanzato spesso non lo è, quindi il libro non poteva trattare in dettaglio argomenti avanzati quali trigger, cursori, stored procedure, controllo di accesso, transazioni e altro.

Per questi motivi è stato scritto il presente volume. Il testo è basato sui tutorial e su di una struttura per il rapido apprendimento, senza trattare altro che MySQL. Inizia con il semplice recupero di dati e prosegue

con argomenti più avanzati tra cui l'utilizzo di join, subquery, espressioni regolari e ricerche full text, stored procedure, cursori, trigger, limitazioni di tabelle e molto altro. Il lettore apprende quanto necessario in modo metodico, sistematico e semplice, con capitoli molto concentrati, pensati per fare in modo che sia possibile diventare immediatamente produttivi, senza fatica.

Quindi si consiglia di passare al Capitolo 1 e di iniziare a lavorare: in pochissimo tempo sarà possibile sfruttare appieno quanto offerto da MySQL.

A chi è rivolto il presente volume

Il libro è adatto:

- A chi non conosce SQL.
- A chi ha iniziato da poco a lavorare con MySQL e vuole procedere velocemente.
- A chi desidera imparare velocemente come sfruttare al meglio MySQL.
- A chi desidera apprendere l'utilizzo di MySQL nello sviluppo delle proprie applicazioni.
- A chi desidera essere produttivo in modo facile e veloce utilizzando MySQL senza dover chiedere aiuto.

Sito Web dedicato al libro

Il presente volume dispone di un sito Web dedicato all'indirizzo <http://www.informatica.mcgraw-hill.it> nella sezione Minisito. Visitare il sito per accedere agli script per la creazione e la compilazione di tabelle utilizzati per la creazione delle tabelle di esempio usate nel libro.

Convenzioni utilizzate nel libro

Il presente volume utilizza diversi caratteri per differenziare il codice e il testo e per identificare i concetti importanti.

Il testo da immettere e il testo che si presenta sullo schermo è con carattere monospaziato. Ha tale aspetto per imitare il modo in cui viene visualizzato il testo sullo schermo.

NOTA *Una Nota presenta informazioni interessanti relative alla discussione in corso.*

SUGGERIMENTO *Un Suggerimento offre consigli o mostra un modo più semplice per effettuare un'operazione.*

ATTENZIONE *Un richiamo all'attenzione avverte di potenziali problemi e aiuta il lettore ad evitare disastri.*

NUOVO TERMINE *Un Nuovo termine offre una definizione chiara di termini nuovi e importanti.*

■ **Input**

L'icona di Input identifica codice che può essere inserito dal lettore. Solitamente si trova accanto a un listato.

■ **Output**

L'icona di Output evidenzia l'output generato dall'esecuzione del codice MySQL. Solitamente si trova dopo un listato.

■ **Analisi**

L'icona Analisi effettua un'analisi riga per riga dell'input o dell'output.