Stefano Allegrezza

ANALISI E GESTIONE DELLE BASI DI DATI

Nella società odierna le basi di dati sono diventate un componente essenziale della vita quotidiana. È possibile affermare che esse giocano un ruolo fondamentale in quasi tutti i campi in cui sono utilizzati i computer.

Il volume si propone di fornire i concetti fondamentali delle basi di dati, in particolare concentrando l'attenzione sui modelli concettuali e logici di maggiore successo, il modello *Entity-Relationship* e il modello relazionale.

Il Capitolo I (*Concetti preliminari*) ha carattere introduttivo e fornisce i concetti iniziali sulle basi di dati. Il Capitolo II (*Progettazione delle basi di dati*) entra nel merito della progettazione delle basi di dati, delineando il percorso necessario per giungere alla realizzazione di una buona base di dati. I successivi tre capitoli esemplificano i concetti fin qui esposti mostrando quali siano i passi per giungere alla realizzazione concreta di una base di dati. In particolare, il Capitolo III (*Il modello Entità-Relazione*) è dedicato al modello concettuale Entità-Relazione; il Capitolo IV (*Il modello relazionale*) è dedicato al modello logico relazionale visto in stretta connessione con il modello Entità-Relazione; il Capitolo V (*Microsoft Access*) fornisce le nozioni di base per operare con uno dei sistemi di gestione di basi di dati più utilizzato a livello non professionale, Microsoft Access. Infine, il Capitolo VI (*Esercizi*) completa la trattazione sviluppando una serie di esempi di progettazione di basi di dati relazionali.

Il testo non richiede alcun prerequisito specialistico, essendo sufficienti le semplici conoscenze acquisite durante il percorso di studi scolastico. Gli argomenti sono presentati con rigore scientifico ma con un linguaggio semplice e comprensibile ed evitando, per quanto possibile, un taglio eccessivamente tecnico. L'esposizione è resa di agevole lettura grazie alla presenza di numerosi esempi chiarificatori.

STEFANO ALLEGREZZA è docente di *Informatica* ed *Analisi e gestione delle banche dati* presso l'Università degli Studi di Macerata. Collabora con il Laboratorio di Informatica Documentale della stessa Università occupandosi prevalentemente degli aspetti tecnologici connessi alla produzione documentaria digitale.

ISBN: 978-88-6259-217-8

9 788862 592178

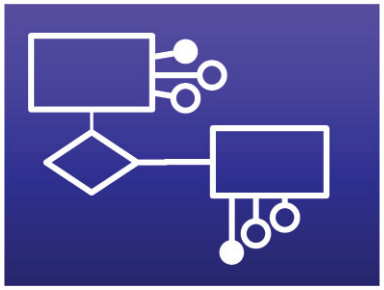
€14,00

Stefano Allegrezza

ANALISI E GESTIONE DELLE BASI DI DATI

Stefano Allegrezza

ANALISI E GESTIONE DELLE BASI DI DATI



EDIZIONI SIMPLE