

## Atzeni Ceri Paraboschi Torlone Basi Di Dati Mcgraw Hill

This book presents the thoroughly refereed joint post-proceedings of three workshops held during the 17th International Conference on Conceptual Modeling, ER '98, in Singapore in November 1998. The 50 revised papers presented have gone through two rounds of reviewing and revision. The book is divided in sections on knowledge discovery, data mining, data and web warehousing, multidimensional databases, data warehouse design, caching, data dissemination, replication, mobile networks, mobile platforms, tracking and monitoring, collaborative work support, temporal data modelling, moving objects and spatial indexing, spatio-temporal databases, and video database contents. The most prominent Web applications in use today are data-intensive. Scores of database management systems across the Internet access and maintain large amounts of structured data for e-commerce, on-line trading, banking, digital libraries, and other high-volume sites. Developing and maintaining these data-intensive applications is an especially complex, multi-disciplinary activity, requiring all the tools and techniques that software engineering can provide. This book represents a breakthrough for Web application developers. Using hundreds of illustrations and an elegant intuitive modeling language, the authors—all internationally-known database researchers—present a methodology that fully exploits the conceptual modeling approach of software engineering, from idea to application. Readers will learn not only how to harness the design technologies of relational databases for use on the Web, but also how to transform their conceptual designs of data-intensive Web applications into effective software components. \* A fully self-contained introduction and practitioner's guide suitable for both technical and non-technical members of staff, as well as students. \* A methodology, development process, and notation (WebML) based on common practice but optimized for the unique challenges of high-volume Web applications. \* Completely platform- and product-independent; even the use of WebML is optional. \* Based on well-known industry standards such as UML and the Entity Relationship Model. \* Enhanced by its own Web site (<http://www.webml.org>), containing additional examples, papers, teaching materials, developers' resources, and exercises with solutions.

This book constitutes the thoroughly refereed short papers and workshop papers of the 19th East European Conference on Advances in Databases and Information Systems, ADBIS 2015, held in Poitiers, France, in September 2015. The 31 revised full papers and 18 short papers presented were carefully selected and reviewed from 135 submissions. The papers are organized in topical sections on ADBIS Short Papers; Second International Workshop on Big Data Applications and Principles, BigDap 2015; First International Workshop on Data Centered Smart Applications, DCSA 2015; Fourth International Workshop on GPUs in Databases, GID 2015; First International Workshop on Managing Evolving Business Intelligence Systems, MEBIS 2015; Fourth International

Workshop on Ontologies Meet Advanced Information Systems, OAIS 2015; First International Workshop on Semantic Web for Cultural Heritage, SW4CH 2015; First International Workshop on Information Systems for AlaRm Diffusion, WISARD 2015.

Conceptual modeling is fundamental to any domain where one must cope with complex real-world situations and systems because it fosters communication - tween technology experts and those who would bene?t from the application of those technologies. Conceptual modeling is the key mechanism for und- standing and representing the domains of information system and database - gineering but also increasingly for other domains including the new “virtual” e- environmentsandtheinformationsystemsthat supportthem. Theimportance of conceptual modeling in software engineering is evidenced by recent interest in “model-drivenarchitecture”and“extremenon-programming”. Conceptualm- eling also plays a prominent rolein various technical disciplines and in the social sciences. The Annual International Conference on Conceptual Modeling (referred to as the ER Conference) provides a central forum for presenting and discussing current research and applications in which conceptual modeling is the major emphasis. In keeping with this tradition, ER 2005, the 24th ER Conference, spanned the spectrum of conceptual modeling including research and practice in areas such as theories of concepts and ontologies underlying conceptual m- eling, methods and tools for developing and communicating conceptual models, and techniques for transforming conceptual models into e?ective (information) system implementations. Moreover, new areas of conceptual modeling incl- ing Semantic Web services and the interdependencies of conceptual modeling with knowledge-based, logical and linguistic theories and approaches were also addressed.

#### Temi d'esame svolti di basi di dati

Il volume 30 di «Archeologia e Calcolatori» si apre con un inserto speciale, dedicato al trentennale della rivista. Alle introduzioni di F. Djindjian e di P. Moscati, che delineano un quadro dell'informatica archeologica nel suo divenire, seguono gli articoli dei membri del Comitato di Redazione, a testimoniare l'attività di ricerca e di sperimentazione che ha caratterizzato il cammino editoriale della rivista, e il contributo di una giovane laureata dell'Università Bocconi, che ha lavorato a stretto contatto con il team di «Archeologia e Calcolatori». Nella parte centrale sono pubblicati gli articoli proposti annualmente dagli autori. Ne emerge un quadro che rappresenta gli aspetti applicativi più qualificanti dell'informatica archeologica (le banche dati, i GIS, le analisi statistiche, i sistemi multimediali), ma che guarda oggi con sempre maggiore interesse agli strumenti di visualizzazione scientifica e di comunicazione delle conoscenze. Il volume si chiude con gli Atti del XII Workshop ArcheoFOSS (Free, Libre and Open Source Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica), un'iniziativa lodevole, nata nel 2006, cui si è più volte dato spazio nelle pagine della rivista.

Il volume contiene una raccolta di esercizi che ha l'obiettivo di introdurre il lettore all'impiego di strumenti metodologici per la progettazione e realizzazione di basi di dati relazionali. I temi trattati sono: progettazione concettuale con schemi E/R, progettazione logica, linguaggio SQL e algebra relazionale, stima dei costi di esecuzione e progettazione fisica, dispositivi e

organizzazione dei dati. Gli esercizi sono ampiamente commentati, spesso arricchendo la discussione con proposte di soluzioni alternative e suggerimenti per ulteriori sviluppi. La tipologia degli argomenti affrontati e il livello di approfondimento fanno sì che il volume rappresenti un valido complemento per un corso di basi di dati di primo livello. La seconda edizione aggiunge più di sessanta esercizi, rendendo ancor più ampia la casistica delle situazioni di progetto affrontate.

Il testo è fondamentalmente basato su una raccolta di esercizi assegnati agli esami per gli studenti di Ingegneria dei Processi Gestionali e di Ingegneria Gestionale dell'Università di Bologna nel corso degli ultimi anni. Tale raccolta è stata opportunamente riveduta ed ampliata e tutti gli esercizi sono risolti e commentati. La presentazione degli esercizi è preceduta dai richiami di elementi di teoria delle basi di dati relazionali necessari alla soluzione degli esercizi stessi. In particolare, la prima parte del libro è dedicata all'espressione di interrogazioni in linguaggio SQL mentre la seconda parte è dedicata alla sintesi di piani d'accesso ed ottimizzazione delle interrogazioni. Unitamente ai richiami di teoria e di pari passo all'esemplificazione dei metodi di soluzione, vengono anche forniti accorgimenti per un orientamento sicuro e rapido fra i problemi che si possono presentare e che spero soprattutto i miei allievi possano trovare utili per affrontare con serenità l'esame. Resta il fatto che tale serenità va conquistata non tramite una supina acquisizione di una "procedura" da applicare meccanicamente, bensì nell'apprendimento di un metodo di risoluzione, in una scelta ragionata di opzioni sempre informata alla corretta applicazione di principi guida e sorretta da solide fondamenta di conoscenza teorica. Se non si è compreso appieno il significato di un costrutto del linguaggio SQL o di una formula di valutazione di costo di accesso, difficilmente li si potranno utilizzare correttamente, anche solamente per la difficoltà di saperne individuare il giusto contesto di applicazione.

Questo manuale si rivolge agli studenti di Basi di Dati dei Dipartimenti di Ingegneria e Informatica e fornisce un compendio della Progettazione concettuale delle Basi di Dati e dell'utilizzo del modello Entity-Relationship (ER) corredato da una serie di 13 esercizi d'esame svolti in maniera dettagliata e ragionata con commenti, proposte di soluzione e discussione di errori comuni.

Covers the important requirements of teaching databases with a modular and progressive perspective. This book can be used for a full course (or pair of courses), but its first half can be profitably used for a shorter course.

Questo testo tratta argomenti avanzati riguardanti le basi di dati. In particolare, descrive le strutture dati e gli algoritmi utilizzati dai moderni sistemi per la gestione delle basi di dati (Data Base Management Systems, DBMS). Inoltre, affronta problemi riguardanti dell'elaborazione avanzata dei dati come ad esempio la Knowledge Discovery in Database e il Data Warehousing. Il testo si rivolge a studenti universitari e a professionisti che abbiano una conoscenza di base dei sistemi DBMS relazionali e che vogliano approfondire il funzionamento di tali sistemi. Si assume quindi che il lettore conosca il modello relazionale dei dati, l'algebra relazionale, la progettazione concettuale e logica, la normalizzazione e il linguaggio SQL. Il testo può essere impiegato per un secondo corso da sei crediti sulle basi di dati nell'ambito di una laurea di primo o di secondo livello. Il testo nasce dall'esperienza fatta dal primo autore come docente del corso di "Sistemi Informativi" della laurea magistrale in Ingegneria Informatica e Automatica dell'Università di Ferrara.

It is becoming increasingly clear that the use of human visual perception for data understanding is essential in many fields of science. This book contains the papers presented at VisSym'00, the Second Joint Visualization Symposium organized by the Eurographics and the IEEE Computer Society Technical Committee on Visualization

and Graphics (TCVG). It reports on 27 new algorithms, techniques and applications in the area of data visualization. The topics are scientific data visualization and information visualization. It gives practitioners and visualization researchers an overview of the state of the art and of future directions of data visualization.

Il testo si rivolge agli studenti di basi di dati e sistemi informativi dei dipartimenti di ingegneria, informatica, economia e statistica e in genere di discipline informatiche trattate nei corsi di studio universitari. Fornisce un'introduzione ai fondamenti di progettazione, gestione, ottimizzazione e analisi delle basi di dati, e affronta le problematiche dei sistemi di gestione di dati strutturati, semistrutturati e non strutturati, presentandone i contenuti essenziali in sei capitoli con diversi esempi e più di 300 esercizi.

Questo volume presenta una raccolta di esercizi di progettazione concettuale e logica di Sistemi Informativi, discutendo alternative di soluzione motivate da diverse situazioni ambientali. Nello svolgimento degli esercizi vengono utilizzati i modelli più diffusi sia a livello accademico che nella pratica aziendale - Entità/Relazione (E-R). Diagrammi di Flusso dei Dati (DFD) e Unified Modeling Language (UML). Il testo accorda pari rilievo allo studio dei dati e a quello delle procedure, mettendo in particolare l'accento sulle tecniche di progettazione integrata di dati e funzioni, attività fondamentale nello sviluppo dei grandi sistemi di software. Pur presentando una forte interdipendenza, il progetto dei dati e quello delle funzioni vengono per lo più allocati in diversi insegnamenti a livello universitario. È pertanto agli studenti di Basi di dati, Ingegneria del Software, Sistemi Informativi o altri, dei corsi di studio di primo e di secondo livello, che si rivolge principalmente il nostro testo, senza però trascurare gli ambienti della produzione e dell'utenza di Sistemi Informativi dove l'importanza di una corretta modellazione iniziale è spesso sottovalutata.

Advances in Database Technologies ER '98 Workshops on Data Warehousing and Data Mining, Mobile Data Access, and Collaborative Work Support and Spatio-Temporal Data Management, Singapore, November 19-20, 1998, Proceedings Springer Informatica Generale

This year the SOFSEM conference is coming back to Milovy in Moravia to th be held for the 26 time. Although born as a local Czechoslovak event 25 years ago SOFSEM did not miss the opportunity oe red in 1989 by the newly found freedom in our part of Europe and has evolved into a full-?edged international conference. For all the changes, however, it has kept its generalist and mul- disciplinary character. The tracksof invited talks, ranging from Trends in Theory to Software and Information Engineering, attest to this. Apart from the topics mentioned above, SOFSEM'99 oer s invited talks exploring core technologies, talks tracing the path from data to knowledge, and those describing a wide variety of applications.

Therich collection of invited talks presents onetraditional facet of SOFSEM: that of a winter school, in which IT researchers and professionals get an opp- tunity to see more of the large pasture of today's computing than just their favourite grazing corner. To facilitate this purpose the prominent researchers delivering invited talks usually start with a broad overview of the state of the art in a wider area and then gradually focus on their particular subject.

Questo manuale si rivolge agli studenti di Basi di Dati dei Dipartimenti di Ingegneria Informatica e di Informatica ed ha come obiettivo quello di fornire un compendio della progettazione concettuale, logica e fisica delle basi di dati relazionali. Il manuale è corredato da una serie di 10 esercizi d'esame svolti in maniera dettagliata e ragionata, e da un caso di studio di organizzazione di agenzie stampa per la classificazione automatica di testi.

Obiettivo del volume è fornire al lettore le nozioni fondamentali sulla tecnologia delle basi di

dati relazionali. L'approccio è costruttivo poichè, oltre a fornire gli strumenti teorici di base, mira a stimolare l'analisi critica, anche di tipo sperimentale, di differenti soluzioni ai problemi. Ampio spazio è dedicato all'esposizione delle principali organizzazioni di dati in memoria di massa; il testo descrive il modello relazionale, elementi di teoria delle dipendenze e il linguaggio SQL. Viene anche fornita una visione organica delle problematiche riguardanti i costi di esecuzione delle transazioni, la gestione degli accessi concorrenti la protezione dei dati da malfunzionamenti, aspetti di importanza fondamentale per la progettazione logico-fisica di basi di dati.

700.19

Il testo è rivolto a tutti coloro che intendono introdursi al mondo delle basi di dati per approfondire l'argomento o per chiarirsi una vaga o troppo generica idea di ciò che rappresentano. E' un primo passo verso testi più specifici ma anche uno spunto di ripasso e approfondimento su alcuni argomenti formali per chi già utilizza praticamente e strumentalmente le basi di dati.

Questo manuale si rivolge agli studenti di basi di dati dei dipartimenti di ingegneria e di informatica e fornisce un compendio della progettazione logica e fisica delle basi di dati relazionali. Il manuale è corredato da una serie di 8 esercizi d'esame svolti in maniera dettagliata e ragionata, e da un caso di studio di organizzazione di agenzie stampa per la classificazione automatica di testi.

[Copyright: d84ea95b98743461b16ff8313f0f3ffe](#)