

Sistemi Di Basi Di Dati Fondamenti

Obiettivo del volume è fornire al lettore le nozioni fondamentali sulla tecnologia delle basi di dati relazionali. L'approccio è costruttivo poiché, 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.

Per progettare in modo corretto una base di dati relazionale non si può cedere alla improvvisazione e alla superficialità: è necessario adottare una metodologia consolidata in grado di garantire un risultato robusto ed esente da errori che permetta anche una facile manutenzione nel tempo. Questo è il motivo per cui in questo libro troverete argomenti teorici da applicare sul campo: algebra relazionale, progettazione concettuale, logica e fisica, diagrammi entità/relazione, normalizzazione, vincoli di integrità relazionale e linguaggio SQL. A completamento, un intero e ampio capitolo su un esempio concreto di base di dati progettata passo-passo per una applicazione “business”. Un testo da tenere nella vostra postazione di lavoro, ma perfetto anche per corsi di “Basi di Dati I” nelle scuole superiori e nelle università. L'Autore: laureato in ingegneria informatica all'Università degli Studi di Padova, programmatore da una vita, autore di numerosi libri e articoli tecnici, appassionato di tecnologia a 360 gradi, premiato annualmente dal 2008 al 2019 da Microsoft Corp. con la nomina a “Microsoft MVP”, curioso, grande lettore e divulgatore tecnico.

Information Technology and the Law

Manuale di esercizi per la progettazione concettuale

Imparare a progettare database in 7 giorni

automazione dei sistemi informativi bibliotecari

"Imparare a progettare database in 7 giorni" è una guida pratica, semplice e completa all'analisi ed alla progettazione delle basi di dati relazionali. Il volume è suddiviso in sette capitoli, proponendo al lettore uno studio giornaliero di ciascuno di essi, così coprendo, in una settimana, gli aspetti più importanti riguardanti le metodologie, i modelli e le tecniche da adoperare nelle varie fasi di progettazione. Per ciascuna fase, a valle della trattazione teorica, il libro propone esempi pratici e completi, guidando passo dopo passo il lettore nell'applicazione delle tecniche illustrate.

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.

Esercizi svolti e commentati con i modelli Entità-Relazioni, DataFlow e Unified Modeling Language (UML)

esperienze e ricerche : atti

Technology of Object-oriented Languages and Systems

Basi di dati

Questo testo raccoglie una serie di esercizi relativi all'interrogazione e alla progettazione di basi di dati relazionali. Il testo si rivolge primariamente agli studenti di corsi di basi di dati erogati nella Laurea di Primo Livello (discipline dell'Ingegneria dell'Informazione) e nella Laurea Magistrale, oltre che ai partecipanti a corsi di formazione su basi di dati per realtà aziendali e per programmi Master.

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 vogliono 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.

Sistemi di basi di dati

Elementi di geometria

Seminario AIB sull'edizione italiana della Classificazione decimale Dewey, edizione 21, Roma, 19-20 settembre 2000

Atti del Congresso annuale

Sistemi di gestione dati. Concetti e architetture

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 pi ù di sessanta esercizi, rendendo ancor pi ù ampia la casistica delle situazioni di progetto affrontate.

Sistemi di basi di dati e applicazioniMaggioli EditoreSistemi di basi di dati. FondamentiPearson Italia S.p.a.Basi di dati. Tecnologie, architetture e linguaggi per databaseSistemi di basi di datiMcGraw-Hill EducationSistemi di basi di dati. ComplementiPearson Italia S.p.a.Basi di datiManuale di esercizi per la progettazione concettualeSociet à Editrice Esculapio

Informatica e diritto

Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana. Parte prima, serie generale

Sistemi di basi di dati. Concetti e architetture

Big Data

Dewey da 20 a 21

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.

Ogni giorno nel mondo vengono creati miliardi di dati digitali. Questa mole di informazione proviene dal notevole incremento di dispositivi che automatizzano numerose operazioni – record delle transazioni di acquisto e segnali GPS dei cellulari, per esempio – e dal Web: foto, video, post, articoli e contenuti digitali generati e diffusi dagli utenti tramite i social media. L ' elaborazione di questi " big data " richiede elevate capacità di calcolo, tecnologie e risorse che vanno ben al di là dei sistemi convenzionali di gestione e immagazzinamento dei dati. Il testo esplora il mondo dei " grandi dati " e ne offre una descrizione e classificazione, presentando le opportunità che possono derivare dal loro utilizzo. Descrive le soluzioni software e hardware dedicate, riservando ampio spazio alle implementazioni Open Source e alle principali offerte cloud. Si propone dunque come una guida approfondita agli strumenti e alle tecnologie che permettono l ' analisi e la gestione di grandi quantità di dati. Il volume è dedicato a chi, in università e in azienda (database administrator, IT manager, professionisti di Business Intelligence) intende approfondire le tematiche relative ai big data. È, inoltre, un valido supporto per il management aziendale per comprendere come ottenere informazioni utilizzabili nei processi decisionali. Alessandro Rezzani insegna presso l ' Università Bicconi di Milano. È esperto di progettazione e implementazione di Data Warehouse, di processi ETL, database multidimensionali e soluzioni di reporting. Attualmente si occupa di disegno e implementazione di soluzioni di Business Intelligence presso Factory Software. Con Apogeo Education ha pubblicato " Business Intelligence. Processi, metodi, utilizzo in azienda " , 2012.

Sistemi informatici e calcolo parallelo

la prossima generazione : giornata di studio, Milano, 21 maggio 1991

Eserciziario di basi di dati

Lezioni di Basi di Dati

Host Bibliographic Record for Boundwith Item Barcode 30112111593536 and Others

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. E' 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.

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. E 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.

Sistemi di basi di dati. Fondamenti

Progettazione integrata di dati e funzioni

con elementi di geodesia e cartografia, fotogrammetria, telerilevamento, informatica, sistemi di ripresa, sistemi di posizionamento satellitare, elaborazione digitale delle immagini, sistemi informativi territoriali, sistemi di supporto alle decisioni, SIT in rete, INSPIRE e GMES, dizionario tecnico, acronimi

Image Analysis in Astronomy

Sistemi di gestione di basi di dati. SQL 3 indirizzo Abacus