

Basi Di Dati Modelli E Linguaggi Di Interrogazione

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 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.

Fondamenti di informatica per la progettazione multimediale. Dai linguaggi formali all'inclusione digitale

Rete Regionale dei Borghi Abbandonati della Campania. Il recupero delle identità locali

linguaggi e sistemi per basi di dati

Qualità dei Dati

Negli ultimi dieci anni c'è stata un'ampia fase dell'innovazione tecnologica che ha portato alla diffusione di grandi quantità di dati in diversi campi applicativi. Le aziende in primo luogo hanno a disposizione moltissimi elementi informativi riguardanti i loro clienti, ma anche nella medicina, nella genetica, nella biologia, e in molti altri ambienti applicativi sono ora a disposizioni grandi masse di dati. Tale realtà porta con sé la necessità di sviluppare e conoscere nuovi strumenti di analisi statistica. In questo contesto molti strumenti e metodi di analisi hanno origini diverse, in particolare dalla statistica e dal machine learning, ma condividono molti aspetti. Questo libro descrive i concetti più importanti di queste aree in un'impostazione unificata. Seppure l'approccio sia statistico, l'enfasi è sui concetti piuttosto che sulla formulazione matematica. Vengono presentati molti esempi corredati da un'ampia varietà di illustrazioni grafiche. Il libro dovrebbe quindi costituire un utile strumento per gli statistici e per chiunque altro è interessato al data mining sia nel mondo aziendale che in quello scientifico.

"Imparare a progettare database in 7 giorni" e 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.

Archeologia e Calcolatori, 30, 2019

Basi di Dati

Basi di Dati. Manuale di Esercizi per la Progettazione Logica e SQL Sistemi informativi territoriali e cartografia

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

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. 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.

Concetti, Metodi e Tecniche

Aica. Atti del Congresso annuale (1976)

Sistemi informativi

Database design

PorroSoftware - Informatica

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.

Informatica Generale

Eucip. Guida alla certificazione per il professionista IT

Elementi di informatica generale

Sistemi di basi di dati e applicazioni

Manuale di esercizi per la progettazione concettuale

Sicurezza dei sistemi informatici

La scarsa qualità dei dati può ostacolare o danneggiare seriamente l'efficienza e l'efficacia di organizzazioni e imprese. La crescente consapevolezza di tali ripercussioni ha condotto a importanti iniziative pubbliche come la promulgazione del "Data Quality Act" negli Stati Uniti e della direttiva 2003/98 del Parlamento Europeo. Gli autori presentano un'introduzione completa e sistematica all'ampio insieme di problemi legati alla qualità dei dati. Il libro parte con una descrizione dettagliata di diverse dimensioni della qualità dei dati, come l'accuratezza, la completezza e la consistenza, e ne discute l'importanza in relazione sia a diverse tipologie di dati, come i dati federati, i dati presenti sul web e i dati con dipendenze temporali, che alle diverse categorie in cui i dati si possono classificare.

L'esauriente descrizione di tecniche e metodologie provenienti non solo dalla ricerca nell'area della qualità dei dati ma anche in aree correlate, quali data mining, teoria della probabilità, analisi statistica dei dati e apprendimento automatico, fornisce un'eccellente introduzione allo stato dell'arte attuale. La presentazione è completata da una breve descrizione e da un confronto critico di strumenti e metodologie pratiche, che aiuterà il lettore a risolvere i propri problemi di qualità. Questo libro costituisce la combinazione ideale fra la correttezza dei fondamenti teorici e l'applicabilità degli approcci pratici. E' ideale per tutti coloro - ricercatori, studenti o professionisti - che siano interessati a una panoramica completa sui problemi della qualità dei dati. Può essere inoltre impiegato come manuale in un corso introduttivo all'argomento, o dall'autodidatta.

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.

Seconda edizione

Corso di Basi di Dati I

Basi di dati. Architetture e linee di evoluzione

Plasmare il web. Road map per siti di qualità

La riforma delle politiche agricole dell'UE ed il negoziato WTO

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 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.

Piccola antologia filosofica per managers e project managers

Host Bibliographic Record for Boundwith Item Barcode 30112111593536 and Others

Problem Solving nelle organizzazioni: idee, metodi e strumenti da Mosè a Mintzberg

a2, 2013

Sistemi di basi di dati. Complementi

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.

Dati e base di dati: il modello relazionale FrancoAngeli Basi di dati. Modelli e linguaggi di interrogazione Sistemi di basi di dati e applicazioni Maggioli Editore Basi di Dati.

Progettazione Concettuale, Logica e SQL Società Editrice Esculapio

Basi di Dati. Progettazione Concettuale, Logica e SQL

SQL. Il linguaggio per le basi di dati. Con CD-ROM

Atti della Fondazione Giorgio Ronchi

L'Informatica per la Medicina e la Sanità Pubblica

Eserciziario di basi di dati

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. 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.

Modelli dei dati

a2, 2010

Dati e base di dati: il modello relazionale

Progettazione integrata di dati e funzioni

Imparare a progettare database in 7 giorni

E' opinione diffusa che sia la filosofia che la matematica non abbiano una immediata utilità pratica. L'una servirebbe solo a rispondere alle grandi questioni etiche, religiose ed esistenziali; l'altra a risolvere problemi scientifici e tecnologici circoscritti. In questo libro si mostra invece che molti metodi di risoluzione dei problemi delle organizzazioni (aziendali e non) si fondano su premesse attinte, anche inconsapevolmente proprio dalla filosofia, dalla matematica, ma anche da nuclei di pensiero sistemico ben visibili in filosofi ante litteram. Gli esempi sono numerosissimi e attraversano l'intera storia della cultura umana. Si pensi ad esempio alle Proporzioni di Talete, alla Distanza di Pitagora, alla Maieutica di Socrate alla Logica di Aristotele, al Rasoio di Occam, alle Tavole e agli Idola di Bacone, alle Probabilità di Pascal, ai discorsi sul Metodo di Cartesio, ai Grafi di Eulero, ai Giudizi di Kant, alla teoria degli Errori di Gauss, ai Sistemi di Bertalanffy, al Problem solving di Popper, al concetto di Modello di Von Neumann, alla Programmazione lineare di Dantzig, alla Razionalità limitata di Simon, ecc. Questa rapida mappatura della genealogia filosofica e matematica dei metodi di risoluzione dei problemi organizzativi mostra la centralità della visione sistemica e del lavoro di gruppo ribaditi dall'autore, anche con alcune esemplificazioni, nella conclusione del volume. Rivolto a tutti coloro che lavorano nelle organizzazioni (manager e

professional) e agli studenti che si preparano ad accedervi, il libro si offre come un mezzo per conoscere le radici culturali delle idee, dei metodi e degli strumenti di problem solving e per meglio qualificarne gli usi e le applicazioni nei diversi contesti operativi.

Il termine informatica nasce dalla contrazione delle parole inform(ation electronique ou autom)atique, per la prima volta usato nel 1962 da Philippe Dreyfus per intendere il trattamento automatico dell'informazione mediante calcolatore.

L'informatica medica – come suggerisce il nome stesso – è la disciplina che tratta i dispositivi e i metodi necessari all'acquisizione, memorizzazione, recupero e uso dell'informazione in medicina. L'informatica medica trova quindi applicazione nelle aree di sanità pubblica, clinica, infermieristica, farmacia, ricerca biomedica, epidemiologia, ed altro. In questo contesto, il libro si propone di presentare una panoramica dell'informatica, approfondendo gli argomenti in un contesto medico e di sanità pubblica, di bilanciare il contributo teorico necessario alla comprensione dei concetti di informatica con le competenze più squisitamente operative, e di offrire uno strumento didattico di supporto agli insegnamenti di informatica medica per i corsi di laurea sia triennali, che magistrali, che nelle scuole di specializzazione e dottorati di area sanitaria.

Analisi dei dati e data mining

Basi di dati. Modelli e linguaggi di interrogazione

Lezioni di Basi di Dati

Esercizi di progettazione di basi di dati

il contributo di alcune ricerche quantitative alla valutazione dei loro effetti sull'agricoltura italiana