

Bases de données

Titre(s): Bases de données : de la modélisation au SQL : conception des bases de données, modèle relationnel et algèbre relationnelle, langage SQL, programmation SQL : support de cours, exercices corrigés

Auteur(s): Audibert, Laurent

Editeur, producteur: Paris : Ellipses, impr. 2011

Description matérielle: 1 vol. (254 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection: Cours et exercices

ISBN: SBN : 978-2-7298-5120-0

Appartient à la collection: Cours et exercices

Classification décimale Dewey: 005.74

Note(s): Bibliogr. et liste de sites Internet p. [247]-248. Index

Note sur le contenu: 1. INTRODUCTION AUX BASES DE DONNEES : Modèles de bases de données ; Système de gestion de bases de données ; Travaux dirigés : sensibilisation à la problématique des bases de données. - 2. CONCEPTION DES BASES DE DONNEES (MODELE E-A) : Eléments constitutifs du modèle entités-associations ; Compléments sur les types-associations ; Travaux dirigés : modèles entités-associations, etc. - 3. MODELE DE DONNEES RELATIONNEL : Présentation du modèle relationnel ; Passage du modèle entités-associations au modèle relationnel ; Normalisation, etc. - 4. LANGAGE SQL : Définir et modifier une base de données ; Insertion et modification des données ; Travaux pratiques : première base de données, etc. - 5. PROGRAMMATION SQL : Fonctions utilisateur ; Langage PL/pgSQL ; Déclencheurs ou triggers, etc

Résumé ou extrait: Étudiants en informatique des IUT, des BTS, des filières IUP, des écoles d'ingénieurs ou encore en auto-formation. Professionnels informaticiens désireux de se former à la conception des bases de données et au langage de requête SQL ou de s'initier à la programmation événementielle des bases de données. Professionnels non informaticiens désirant connaître les bases nécessaires à la bonne compréhension et la bonne utilisation des SGBD. Acquérir progressivement de solides compétences en conception des bases de données. Découvrir l'algèbre relationnelle. Apprendre d'une manière pédagogique et rigoureuse le langage de requête SQL. Savoir combiner les commandes SQL élémentaires avec un langage de programmation. Cinq chapitres. Cinq séances d'exercices sous forme de travaux dirigés. Cinq séances d'exercices sous forme de travaux pratiques. Corrigés complets et détaillés de tous les exercices. Nombreux exemples. Nombreuses illustrations. Table des matières globale. Tables des matières détaillées par chapitre. Index complet [4e couv.]

Sujet(s) : SQL (langage de programmation) Manuels d'enseignement supérieur
Bases de données Manuels d'enseignement supérieur

Sujet - Nom commun : Traitement des données Informatique Programmation des ordinateurs Méthodes informatiques