



Modélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Modélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données

Emmanuel Ferragu

Modélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données Emmanuel Ferragu

 [Télécharger Modélisation des Systèmes d'Information Dé ...pdf](#)

 [Lire en ligne Modélisation des Systèmes d'Information D ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Modélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données Emmanuel Ferragu

352 pages

Extrait

Extrait de l'avant-propos

Une bonne modélisation des données est l'un des facteurs clés de réussite de tout projet décisionnel. En effet, de nombreuses initiatives dans le domaine du décisionnel échouent au moins en partie à cause d'une modélisation des données inapte à répondre aux besoins des utilisateurs.

Or, s'il existe de nombreux ouvrages en français sur la modélisation des bases de données en général, très peu d'entre eux sont focalisés sur la modélisation des entrepôts de données, coeurs des systèmes d'information décisionnels (SID). En effet, ces ouvrages s'appuient presque tous sur des méthodes ou des langages tels que Merise ou UML faisant appel à des techniques de modélisation telles que le modèle entité-association ou le modèle objet. Si ces techniques de modélisation sont tout à fait adaptées pour la conception des bases de données des systèmes d'information opérationnels (SIO), la conception des entrepôts de données ou des data marts présents dans les SID requiert la mise en oeuvre d'une technique de modélisation particulière que l'on appelle couramment modélisation multidimensionnelle ou encore modélisation en étoile. Cette technique, inventée et popularisée par Ralph Kimball, n'a jusqu'à présent fait l'objet que d'un seul ouvrage en français, entrepôts de données. Guide pratique de modélisation dimensionnelle, 2e édition aux Éditions Vuibert (cf. bibliographie à la fin de cet ouvrage), qui est une traduction d'un livre coécrit par Ralph Kimball et Margy Ross il y a plus de dix ans. De plus, l'ouvrage de Kimball n'aborde pas la modélisation conceptuelle des données mais uniquement la modélisation logique des données sur les bases de données relationnelles. Or, je ne suis pas le seul à penser que toute bonne démarche de modélisation des données d'un système d'information - que celui-ci soit opérationnel ou décisionnel - doit débiter par une étape de modélisation conceptuelle.

Ce sont l'absence d'ouvrage en français récent sur le sujet ainsi que la volonté d'aborder les deux principales étapes de la modélisation des SID (modélisations conceptuelle et logique) qui m'ont conduit à entreprendre la rédaction de ce livre.

Objectif du livre et public visé

Ce livre a pour objectif de fournir au lecteur un ensemble complet de techniques de modélisation multidimensionnelle, forme de modélisation privilégiée pour la conception des SID. Il ne s'agit pas d'un ouvrage universitaire à vocation théorique mais avant tout d'un ouvrage à but pratique, pour la rédaction duquel l'auteur s'est appuyé non seulement sur des lectures d'ouvrages anglophones mais également sur son expérience acquise au cours de la réalisation de multiples projets en clientèle. Tous les concepts et les techniques présentés dans ce livre sont en effet illustrés par des exemples concrets, au travers de nombreux tableaux et figures.

À la différence de la plupart des ouvrages parus récemment et ayant trait à l'informatique décisionnelle, ce livre n'est pas un guide pratique d'utilisation d'un quelconque logiciel. Il ne fait d'ailleurs aucune référence à un éditeur particulier et se veut entièrement indépendant des outils d'implémentation.

Ce livre s'adresse principalement aux architectes, modélisateurs et concepteurs d'entrepôts de données ou de data marts ainsi qu'aux étudiants en école d'ingénieurs ou en master SIAD (systèmes d'information et aide à la décision) mais également à tout professionnel de l'informatique travaillant dans le domaine des SI décisionnels (maître d'ouvrage, chef de projet, développeur, DBA, etc.). Présentation de l'éditeur

Une bonne modélisation des données est l'un des facteurs clés de la réussite de tout projet de mise en uvre d un système d information décisionnel (SID) dans une entreprise, cela indépendamment de la portée de ce système : data mart à l usage d un métier unique (contrôle de gestion, marketing, suivi des risques, etc.) ou

data warehouse d'entreprise destiné à piloter l'ensemble des métiers d'un groupe.

Quelle que soit l'architecture applicative choisie pour l'implémentation d'un SID, la conception du système devra faire appel à une technique de modélisation des données dédiée au décisionnel : la « modélisation multidimensionnelle » (ou « modélisation en étoile »), sujet de cet ouvrage.

Ce dernier est organisé autour de deux parties principales dédiées aux deux étapes clés du processus de modélisation des données : modélisation conceptuelle, puis modélisation sur une base de données relationnelle. Chacune de ces parties fait l'objet d'une approche progressive et fait appel à de nombreux exemples, de telle sorte qu'un lecteur non averti puisse s'y retrouver.

L'ouvrage est destiné aux élèves des écoles d'ingénieurs, aux étudiants en Master SIAD (Systèmes d'information et aide à la décision) et aux professionnels de l'informatique travaillant dans le domaine du décisionnel (architecte, modélisateur de données, développeur ou chef de projet). Biographie de l'auteur Emmanuel Ferragu est consultant expert des systèmes d'information décisionnels. Il possède près de 15 ans d'expérience dans ce domaine et intervient en tant qu'architecte et modélisateur de données auprès de ses clients.

Download and Read Online Modélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données Emmanuel Ferragu #8CMD4V2SRB3

Lire Modélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données par Emmanuel Ferragu pour ebook en ligneModélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données par Emmanuel Ferragu Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Modélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données par Emmanuel Ferragu à lire en ligne.Online Modélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données par Emmanuel Ferragu ebook Téléchargement PDFModélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données par Emmanuel Ferragu DocModélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données par Emmanuel Ferragu MobipocketModélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de modélisation conceptuelle et relationnelle des entrepôts de données par Emmanuel Ferragu EPub
8CMD4V2SRB38CMD4V2SRB38CMD4V2SRB3