



Modèle logique des données

MERISE - Modèle logique des données



Conception de bases de données

MERISE
Modèle conceptuel de la communication
Modèle conceptuel des données
Contraintes sur rôles
Contraintes sur relation
Modèle conceptuel des traitements
Modèle organisationnel des traitements
Modèle logique des données
Modèle physique

A lire aussi

Base de données
SQL
PL/SQL
LDAP
Active Directory
MySQL
Oracle
PostgreSQL

Le modèle logique des données

Le modèle logique des données consiste à décrire la structure de données utilisée sans faire référence à un langage de programmation. Il s'agit donc de préciser le type de données utilisées lors des traitements.

Ainsi, le modèle logique est dépendant du type de base de données utilisé.

Le modèle relationnel

Traduction d'une classe d'entité

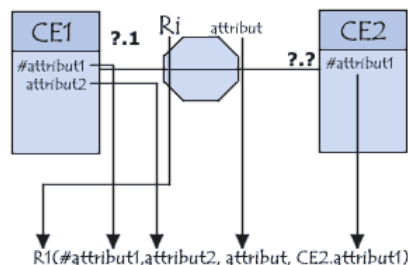
Chaque classe d'entité du modèle conceptuel devient une table dans le modèle logique. Les identifiants de la classe d'entité sont appelés *clés de la table*, tandis que les attributs standards deviennent des attributs de la table, c'est-à-dire des colonnes.



Traduction d'une classe de relation

Le passage du modèle conceptuel au modèle logique au niveau des classes de relation se fait selon les cardinalités des classes d'entité participant à la relation :

- si une des classes d'entités possède une cardinalité faible :
la table aura comme attributs, les attributs de la classe ayant une cardinalité faible, puis le (ou les) attribut(s) de relation et enfin les attributs de la seconde classe précédés du nom de la classe
- si les deux classes d'entités possèdent une cardinalité forte :
la table aura comme attributs, les attributs des deux classes de relation précédés des noms des classes respectives, puis le (ou les) attribut(s) de relation



Traduction d'une classe d'agrégation

Dans le cas de la présence d'une classe d'agrégation, la classe d'entité agrégée a comme attributs supplémentaires les attributs de la classe d'entité agrégante

Discussions pertinentes trouvées dans le forum

25/01 16h13	[Merise: >Modèle de données] Comment savoir ?	Développement	06/02 14h43 -> P@	12
27/10 15h07	Cours et exercices MERISE	Développement	14/02 12h51 -> biya diabaté	69
11/04 09h20	MERISE	Développement	25/12 15h02 -> ninos	21
21/10 12h10	merise comment ça marche	Logiciels/Pilotes	27/11 10h04 -> elyakoubi	4
17/12 14h45	Recherche exos corrigés sur Merise	Développement	19/01 16h56 -> kij_82	2
02/10 22h27	Cherche prog qui fait des zolis MCD (MERISE)	Développement	18/11 07h35 -> Galsungen	24
04/04 11h54	MERISE	Windows	05/04 22h26 -> ediafatte	14
02/08 17h33	Merise	Windows	21/08 11h55 -> dsa	13
23/10 10h54	la methode merise	Développement	22/01 00h20 -> nour	11

Ce document intitulé « MERISE - Modèle logique des données » issu de l'encyclopédie informatique Comment Ça Marche (www.commentcamarche.net) est mis à disposition sous les termes de la licence Creative Commons. Vous pouvez copier, modifier des copies de cette page, dans les conditions fixées par la licence, tant que cette note apparaît clairement.

