3.5/10
Notation :

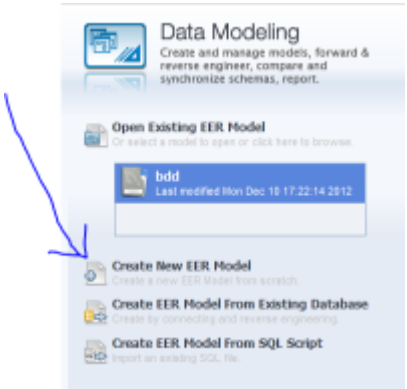
- fautes d'orthographe
- Mélange de certains concepts (table/entité)
- Beaucoup de texte pas suffisamment illustré
- Des images trop petites, d'autres trop grandes
- Manque d'approfondissement et de travail, la fin est bâclée

Tutoriel

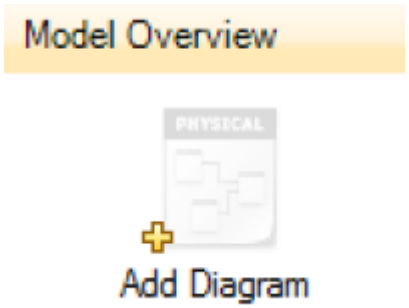
Comment créer une MPD
Pour commencer une MPD (Modèle Physique des Données) sert a écrire de façon formelle les données qui seront utilisées par le système d'information. Il s'agit donc d'une représentation des données, facilement compréhensible, permettant de décrire le système d'information à l'aide d'entités.

Donc pour créer une MPD il faut un logiciel (on va utiliser MySQL workbench) . Une fois le logiciel lancé on a 3 menus :
-SQL Development
-DATA modeling
-Server administration

On va choisir DATA modeling. Ensuite il faut encore une fois choisir parmi 4 sous menus :
-Open existing EER model
-Create new EER model
-Create new EER model from existing database
-Create new EER model from SQL script
Nous allons choisir Create new EER model.



ensuite nous arrivons sur une nouvelle fenêtre ou il faudra cliquer sur "add diagram" et apres cliquer dessus une nouvelle page s'ouvre avec un tableau c'est la que commence la création du MDP.

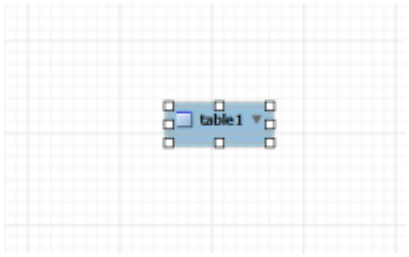


Création du MPD

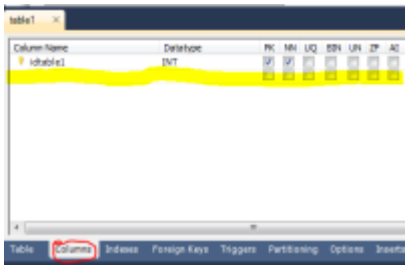


Dans cette nouvelle fenêtre (celle-ci dessus) nous allons pouvoir créer un MDP.
Pour commencer, nous allons créer une table (une table est un ensemble de données organisées sous forme d'un tableau où les colonnes correspondent à des catégories d'information et les lignes à des enregistrements, également appelés entrées.

Pour créer une table sous MySQL workbench c'est très simple il suffit d'appuyer sur la touche "T" de votre clavier et ensuite de cliquer a un endroit (n'importe lequel) sur le tableau.



Une fois la table créer il faut lui donner un nom (mettez celui que vous voulez),et aussi lui insérez des données pour cela double-cliquez sur votre table précédemment crée vous allez normalement voir un onglet avec le nom de votre table apparaitre ensuite il faudra cliquer sur le sous menus "columns" se situant en bas de l'onglet une fois dans le sous menus "columns" vous pourrez en cliquant sur la ligne vierge (celle surligner en jaune) ajouter de nouvelles données à votre table.



Une fois que vous avez plusieurs tables vous pouvez faire des relations entre les tables vous pouvez faire 5 types de relations qui sont les suivantes:

- 1:1 Non-identifying relationship
- 1:n Non-identifying relationship
- 1:1 identifying relationship

- 1:n identifying relationship
- n:m identifying relationship

Pour plus d'information sur les relations allez voir un cours de Modele Physique de Données

Une fois vos relation faites votre MPD est finis donc le tutoriel aussi

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/robin

Last update: **2019/08/31 14:21**