2025/03/15 01:21

Tutoriel MySQL WorkBench



Ce tutoriel a pour but d'expliquer la marche à suivre afin de créer un modèle logique de données et comment le completer (ajout de table, de champs, association entre plusieurs tables...), sous mySQL WorkBench.

Création du modèle logique de données

Pour commencer, au démarrage de WorkBench on à accès a la page d'accueil du logiciel.

Sur cette page d'acceuil nous avons plusieurs choix possible, pour créer un nouveau model de données choisisez Create New EER Model qui se trouve dans la colonne **Data modeling**.



Si vous avez dèja crée un modèle de données et que vous souhaitez le ré-ouvrir, sélectionner *Open existing EER Model*. Il y a également la commande *Create EER model from SQL Script*.qui permet de créer un modèle de données à partir d'un script SQL, nous ne verrons pas son utilisation dans ce tuto. Une fois la création du nouveau model sélectionnez, nous avons désormais accès a l'editeur, choissisez l'option Add diagram, qui se trouve dans la fenêtre model overview, pour avoir accès à l'editeur graphique.

	Model Overview							
Add Diagram	45	=	+	-				

Utilisation de l'editeur

Un diagrame vierge va s'affiche, vous pouvez désormais Crée votre MLD La barre d'outils juste a gauche du diagrame permet de créer des tables, définir les relations entres les différentes tables, ajouter du texte, une image...

Ajout de tables

Passons désormais à la création des tables de notre MLD: Pour crée une table selectionner *create a new table* dans la barre d'outils et cliquer sur le diagrame l'endroit ou vous voulez qu'elle aparaisse.



Pour modififer les caractèristiques de la table double cliquer sur celle-ci.

vous pouvez donc modifier :

- 1. Le nom de la Table
- 2. Ajouter/Modifier/Suprimmer des colonnes dans la table
- 3. Définir une clé primaire et étrangère

Renommons donc notre table élève et ajoutons des champs nom et prénom

Eleve 3	×						
	Name:	Eleve		The name of the t characters. Spaces	table. It is reasonable a should be a	commended to use only alpha-numeric voided and be replaced by _	
L P	Collation:	Schema Default	•	The charset/collation in the table and the	on specifies v eir sort order	which language specific characters can be stored . Common choices are Latin1 or UTF8.	
	Engine:	InnoDB	•	The database engi performance, data	ine that is us consistency	ed for the table. This option affects and much more.	
	Comments:						*
							Ŧ
Table	Columns Ind	lexes Foreign Keys	Triggers Partitio	ning Options	Inserts	Privileges	

Puis pour ajouter des champs sélectionnez l'onglet columns

Table	Columns	Indexes	Foreign Keys

Ajouter les champs :



La colonne *datatype* indique le type de données contenu : INT(numérique),VARCHAR(lettre), DATE.

From: http://slamwiki2.kobject.net/ - Broken SlamWiki 2.0

Permanent link: http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/donge?rev=1358181145

Last update: 2019/08/31 14:42

