Tutoriel MySQL Workbench

Initiation au logiciel MySQL Workbench (Création d'un MCD)

Pour commencer

Ouvrir MySQL Workbench, une fois la fenêtre ouverte cliquer sur "Create New EER Model" (cadre rouge en bas et au milieu de la fenêtre)



Ajout d'un diagramme

Vous êtes arrivé sur une nouvelle page, il vous faut créer un nouveau diagramme. Pour ce faire double clique sur "Add diagram".

Last update: 2019/08/31 14:43 si3:etudiants:td7:beaugrand http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/beaugrand?rev=1358437309

Model Overview				
Add Diagram				
Physical Schemata	88	111	≣ -	- 1

Les entités

Vous étes maintenant sur une page de quadrillage. Pour créer une nouvelle entité, c'est très simple il suffit de se diriger sur le coté gauche du quadriallage et de cliquer sur le symbole qui ressemble à un tableau simple. Ensuite cliquer sur le quadrillage pour pour que votre nouvelle entité apparaisse.



Vos modifications

1. Table

Un simple clique sur l'entité permet de lui faire apparaître ses propriétés.

(1)Permet de modifier le nom de votre table.

(2)Dans les onglets du bas on peut aperçevoir columns, à cet endroit il vous ait possible de compléter votre entité à votre guise.

table1	×					
	1 Name:	table 1		The name of the ta characters. Spaces	able. It is recommended to a should be avoided and be r	use only alpha-numeric eplaced by _
	Collation:	Schema Default	•	The charset/collatio in the table and the	on specifies which language eir sort order. Common choi	specific characters can be stored ces are Latin1 or UTF8.
	Engine:	InnoDB	•	The database engin performance, data	ne that is used for the table consistency and much more	This option affects
	Comments:					
	-					
	2					
Table	Columns In	dexes Foreign Keys	Triggers Partitioni	ng Options I	Inserts Privileges	

2. Columns

Dans cet onglet vous avez possibilité d'ajouter des éléments à votre entitée:

- 1. columns name (le nom)
- 2. Datatype (de quel type sont vos données int, varchar, date...)
- 3. PK (clé primaire)
- 4. NN (pas nul)
- 5. UQ (si votre index est unique)
- 6. BIN (Valeur de type Binaire)
- 7. UN (valeur obligatoirement positive)
- 8. ZF (valeur nul remplacée par un 0)
- 9. Al (auto incrément)

Last update: 2019/08/31 14:43 si3:etudiants:td7:beaugrand http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/beaugrand?rev=1358437309

table1 \times				3	4	5	6	7	8	9	
Column Name		Datatype		PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	ī
? idtable1	1	INT	2 •	V	1					(m) (m)	
Table Colu	mns Indexe	es Foreign Key:	s Triggers	Pa	rtitio	ning	Opt	ions	In	serts	

Les liaisons

Les relations servent à établir des liaisons entre les entités.

Pour créer liaison vous avez simplement à choisir la liaison appropriée à vos besoins, en bas sur le coté gauche.

1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:

1. CIF



11



De type père/fils relie de façon hiérarchique deux entités (1,1):

2. CIM



De type n dans les cardinalitées appelé pseudo entité (1,n):

Etablir les liaisons

Une faut avoir choisi votre type de liaison, il ne vous reste plus qu'à relier les entités concernées.

Last update: 2019/08/31 14:43 si3:etudiants:td7:beaugrand http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/beaugrand?rev=1358437309



Utilisation de requète avec wamp



Positionnez vous dans la page d'accueil de Workbench et double cliquer sur "Edit SQL Script" (Encadré vert)



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

Permanent link: http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/beaugrand?rev=1358437309



Tutoriel MySQL Workbench



