7/10 Notation :

- Quelques fautes d'orthographe
- Présentation et explications assez claires
- Des efforts de travail, mais qui auraient pu être poursuivis (création d'autres types de relation (n,m), génération base)

Turoriel MySQL WorkBench



Introduction

MySQL Workbench est un logiciel permettant la création de base de données et de modèle logique sous forme de diagramme.



uniquement les outils que proposent MySQL Workbench et non comment fonctionne une 1 base de données, c'est pourquoi il est préférable d'avoir déjà quelques connaissances

en base de données pour suivre ce tutoriel.

Création du diagramme

Pour commencer, cliquer

juste sur Create New EER Model

Create New EER Model Create a new EER Model from scratch

Comme ci-dessous.





Create EER Model From Existing DataBase ou **From SQL** Script, Workbench s'occupera alors du reste.

Cliquer ensuite sur Add Diagram



Comme ci-dessous.

Description Editor	Model Overview
No Selection	o Add Dagram
	▼ Physical Schemata 10 III = +
	in mydb
	Tables (Ditoro)
	G Add Table
	Views (D.tems)
Description	Add Vew
User Types List	Perform (Direct)
<i>6</i>	Haudres (Ditems)
Name Definition A	 Add Routine
BOOL TINVINT()	Routine Groups (Diterral)
FDED DECIMAL(Add Group
FLOATS DOUBLE	▶ Schema Privileges
INT1 TINYINT(4	▶ SQL Scripts
INT3 MEDIUMI	▶ Model Notes
5 INT4 INT(11)	
INTEG., INT(11)	
1 III BAR	
User Types 🛛 Hists 🚸 🌩	

Vous pouvez maintenant créer votre première

table !

Les tables

Pour créer une table cliquer sur le bouton cidessus.



Vous pouvez voir votre table apparaitre sur la grille, vous pouvez la déplacer et l'agrandir comme bon vous semble.



Double-cliquer ensuite sur la table pour voir ses informations et les modifiés. Profiter en pour changer son nom.

gautreau

Last update: 2019/08/31 14:21

si3:etudiants:td7:gautreau http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/gautreau

Ţ	Nar Collatio Engir	ne: Utili on: Sch ne: Inn	iisateurs nema Default noDB		The char The in the perfection	name of the t acters. Space charset/collati e table and th database eng ormance, data	table. It is re- s should be a on specifies v weir sort order ine that is us a consistency	commended to u volded and be re which language s . Common choio ed for the table. and much more.
	Commen	ts:						
Table	Columns	Indexe	s Foreign Keys	Triggers	Partitioning	Options	Inserts	Privileges

Pour entrée des entités dans la table, aller dans l'onglet Columns en bas. Vous pouvez alors remplir votre table.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
📍 idUtilisateurs	INT	1	1					1	
om	VARCHAR(4	5) 📃							
prenom	VARCHAR(4	5) 📃							
age	INT								
ville	VARCHAR(4	5) 📃							
sexe	VARCHAR(1))							
		1							
∢									

On voit ensuite que les champs on été ajouter au diagramme sur la grille.

📃 Utiliisateurs	▼
የ idUtilisateurs INT	
onom VARCHAR(45)	
◇ prenom VARCHAR(4)	5)
◇ age INT	
ville VARCHAR(45)	
	►

2025/09/05 00:56

Relation entre tables

J'ai créer une deuxième table, dans laquelle la clé étrangère idUtilisateurs est présente mais non déclarée.

15/19



Pour ce faire, cliquer sur une des relation.



Et cliquer sur votre clé

étrangère en premier puis la clé primaire associée. Votre lien est maintenant créer, vous pouvez voir la clé étrangère se colorer en rouge.



Le tutoriel est maintenant fini, vous

avez toutes les cartes en mains pour faire une belle base de données !

Bon courage pour vos projets 😳

En plus



exemple d'une base de données sous Workbench:



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

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

Last update: 2019/08/31 14:21

