

TP SQL en Java

Pour mettre en œuvre les requêtes SQL en Java, nous allons développer un exemple de consultation/modification d'une petite MySQL.

Les étapes :

- 1- Vérifier le bon accès à la BDD depuis NetBean.
- 2- Faire un test connexion en java .
- 3- Que fait-on dans une base , test des commandes SQL (select,insert,...):
 - a. Lire des données dans une table selon certains critères : lire tous les clients, lire les clients par le nom, etc...
 - b. Insérer un élément.
 - c. Mettre à jour par clé primaire.
 - d. Détruire par clé primaire.
- 4- Afficher dans une table

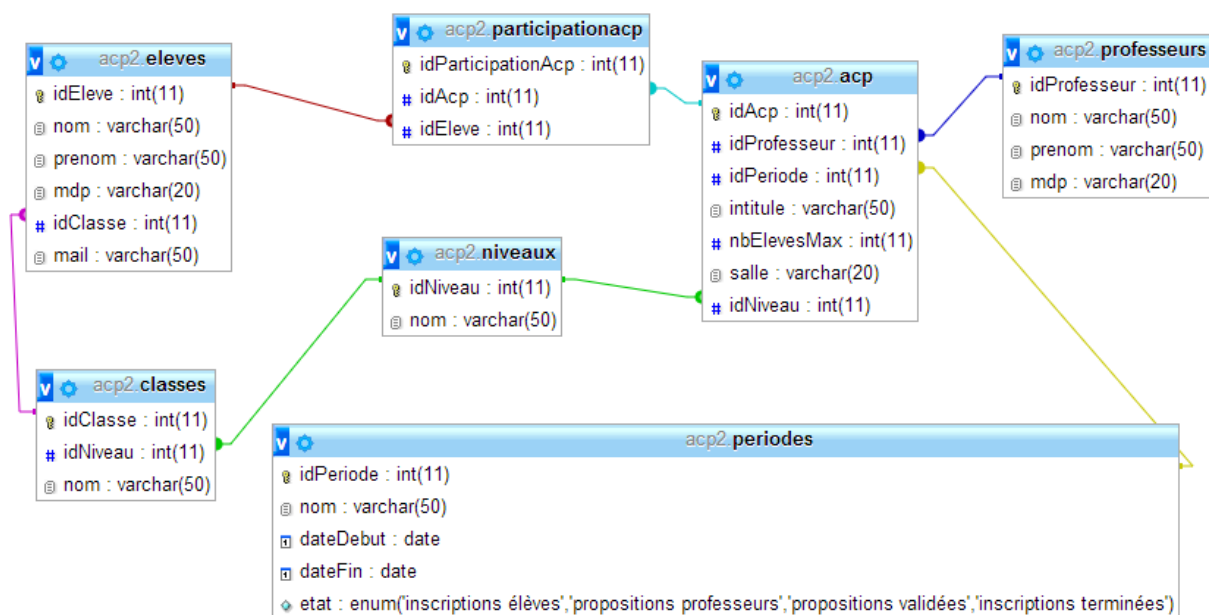
Ressources :

<http://www.objis.com/formation-java/tutoriel-java-acces-donnees-jdbc.html>

<http://i-like-java.blogspot.fr/2011/05/affichage-du-resultat-dune-requete-dans.html>

Gestion de la base avec NetBean test accès base.

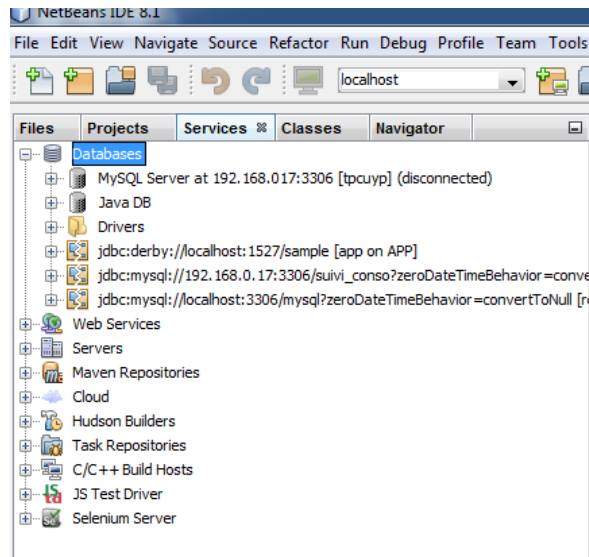
Structure de la base :



NetBean comporte un petit outil d'administration de bases. Outre l'administration (création de tables, visu des contenus), cela permet surtout d'être sûr que la base est bien accessible depuis le réseau en accédant depuis un autre poste.

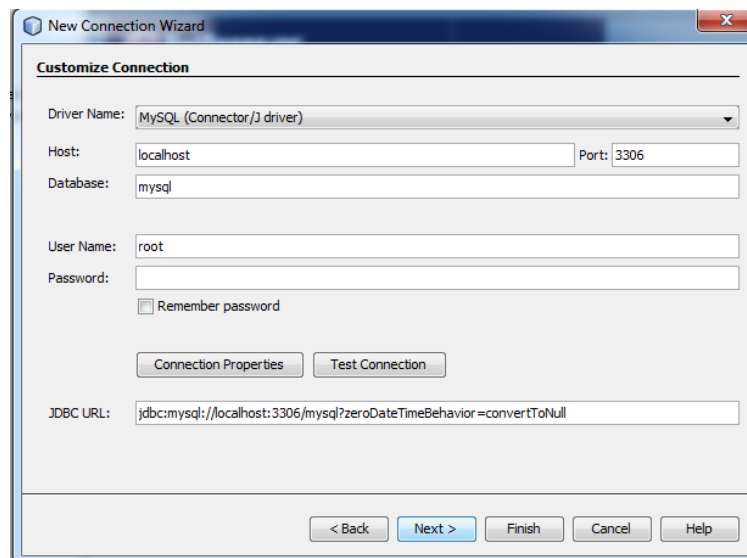
(En cas de problème voir le fichier `MySql.ini` , il faut mettre en commentaire `BindAdress LocalHost`) Voir tuto sur internet.

Dans NetBean afficher les serveurs



Affichage->explorateur de serveurs
Une nouvelle connexion ...

Et identifier le serveur et la base.



Manip :

Faites une nouvelle connexion vers la base

Data Source=local ou ip distante ;Initial Catalog=acp;User ID=tpcuyp ; password= tpcuyp

Vous pouvez visualiser les tables .

programme simple d'accès à la base en Java

A partir de la ressource :

<http://www.objis.com/formation-java/tutoriel-java-acces-donnees-jdbc.html>

Manip :

Ecrire et tester un programme console qui affiche les élèves

Affichage dans une JTable

A partir de la ressource :

<http://i-like-java.blogspot.fr/2011/05/affichage-du-resultat-dune-requete-dans.html>

Manip :

Ecrire une application JFrame qui affiche la liste des élèves dans une JTable.