Compte Rendu TD ASE Applications à distance exploitant des EJB



MOUSTACHIR Sami

Avril 2015

Réponse aux questions

Question 1

Il existe 2 types de Session Bean : les stateful session beans et les stateless session beans. Dans ce projet, le type Stateless est le plus pertinent car il n’y a pas de session invoquée entre le client et le serveur. Les données peuvent être appelées à tout moment.

Question 2

L’intérêt est que si on veut faire appel à l’EJB depuis d’autre projet, le placé dans un fichier jar séparé de l’application EE permet un tel appel.

Question 3

Pour réaliser le déploiement du projet, on l’empacte dans une fichier JAR. On déploie ensuite le projet en l’exportant en fichier WAR.

En effet, par la suite, un serveur Tomcat par exemple peut déployer automatiquement une archive WAR.

Question 4

Pour pouvoir lancer l’application sur un autre ordinateur, il faut s’assurer d’avoir les librairie et framework utilisée par celle ci (eclipselink ou hibernate par exemple).

Guide d’utilisation du projet

Mettre en place la base de donnée

Afin que le projet fonctionne correctement, il faut au préalable créer une base de donnée mysql en écrivant les lignes de commandes suivantes dans le terminal (réaliser sur MacOS) :

//création de la base de donnée

-> create database student;

//création de la table qui contiendra les objets « student »

-> create table student\_table (

id int not null auto\_increment,

name VARCHAR(20) not null,

address VARCHAR(255) not null,

age int not null,

primary key (id)

);

//création de la table qui contiendra les objets « project »

-> create table project\_table (

id int not null auto\_increment,

title VARCHAR(255) not null,

studentId int not null,

primary key (id)

);

Interface d’utilisation

Afin de pouvoir utiliser à bien le projet, j'ai réalisé une interface visuelle pour pouvoir bien manipuler les donnée s avec une console qui permet d’afficher lorsqu’on le souhaite les données actuellement présentes dans la base.

Le front est divisé en deux partie. La partie de gauche permet d’ajouter et de manipuler les objets « student » tandis que sous la console log, on peut manipuler les objets « student » associé aux objets « student ».

Bug connu :

-L’ajout de projet ne marche pas.

-Tenter de supprimer plusieurs étudiants ne marchent pas.