TP1\_2023

Partie 1 : StateLess Session EJB

1 - Création d'un ouveau projet, choisir : Catégorie : Java EE , Projet : Entreprise Application (EntrepAppTP1)

Déchocher "Create web Application Module, Choisir serveur "Glassfish" et Choisir Java EE version "JJ EE 7"

2- Dans EntrepriseApplication-ejb.Source Packages : créeer un java package "ejb"

3- Dans package "ejb" : créeer Java Interface "RemoteInterface" :

@Remote

public interface RemoteInterface {

public int addValue(String value); }

4- Dans package "ejb" : créeer Session Bean "StateLessSB"

@Stateless

public class StateLessSB implements RemoteInterface {

private ArrayList<String> values = new ArrayList<String>();

@Override

public int addValue(String value) {

this.values.add(value);

return values.size()} }

5- Création Nouveau Projet choisir Catégorie : Java et Projet : Java Application (Clt EntrepAppTP1)

6- public static void main(String[] args) {

try {

InitialContext ctx = new InitialContext();

RemoteInterface bean = (RemoteInterface) ctx.lookup("java:global/ EntrepAppTP1/ EntrepAppTP1-

ejb/StateLessSB");

System.out.println("The number of values until nows is : "+bean.addValue("value"));

} catch (NamingException ex) {

Logger.getLogger(JavaApplication4.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex); }

7- Exécuter l'application Cliente (Clt EntrepAppTP1)

Partie 1 : StateLess Session EJB

Transformer cet EJB en un calculateur qui sait effectuer les quatre opérations arithmétiques sur des entiers.