TP6 : Web Service (SOAP) & JDBC

Partie I (Création et test d’un web service de type SOAP)

1. Créer une table **Person (id, user\_name, passwd)**
2. Créer une Java Web Application (**SOAPws00**)
3. Ajouter au projet un Session Bean (Stateless) **MyBean** sous le package **ejb**.
4. Créer une méthode appelée **BusinessMethod**, comme suit :

public List businessMethod() throws SQLException{

List list = new ArrayList();

String JDBC\_DRIVER = ?;

String JDBC\_URL = ?;

String USR = ?;

String PASS = ?;

try {

Class.forName(JDBC\_DRIVER);

Connection con = DriverManager.getConnection(JDBC\_URL, USR, PASS);

Statement stmt = con.createStatement();

ResultSet ress = stmt.executeQuery("select \* from Person");

while (ress.next())

list.add(ress.getInt(1) + " - " + ress.getString(2) + " - " + ress.getString(3));

con.close();

} catch (ClassNotFoundException | SQLException ex) {

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

}

return list;

}

1. Ajouter un webservice (**PersonService**) sous le package **ws** (choisir **create Web Service from Existing Session Bean et choisir MyBean**).
2. Construire, déployer puis tester le web service PersonService.

Partie II (Création d’un client pour consommer le web service crée dans la partie I)

1. Créer une application Java (SOAPws00Client).
2. Ajouter Web-Service-Client (naviguer et choisir PersonService).
3. Glisser et lâcher le web service dans la classe main de l’application.
4. Ajouter dans la méthode main ce qui suit :

**List list = BusinessMethod() ;**

**List.forEach( System.out ::println) ;**

1. Exécuter l’application