TP4\_2023(Servlet)

Partie I (Création d’une servlet)

1. Créer une WebApplication(**Tp4Servlet**)
2. Créer une Servlet (**MyNewServlet**), veuillez à cocher la case ʺAdd in information to deployment web.xmlʺ
3. Modifier la ligne : out.println("<h1>Hello I am Servlet"+"</h1>");
4. Tester l’application

Partie II (Création d’une servlet d’Authentification)

1. Créer une base de données (**voir TP3**)
2. Créer une Table **test (id, userName, passwd)**
3. **Démarrer le serveur Mysql**
4. Créer une WebApplication(**MyLoginServlet**)
5. Créer une Servlet (**LogServlet**), veuillez à cocher la case ʺAdd in information to deployment web.xmlʺ
6. Saisir le code suivant :

protected void processRequest(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

 throws ServletException, IOException, SQLException {

 response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");

 PrintWriter out = response.getWriter();

 String user = request.getParameter("user");

 String pass = request.getParameter("pass");

 try {

 Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

 Connection conn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/test","root","");

 PreparedStatement pst = conn.prepareStatement("Select userName,passwd from users whereuserName=? and passwd=?");

 pst.setString(1, user);

 pst.setString(2, pass);

 ResultSet rs = pst.executeQuery();

 if (rs.next()) {

 out.println("Accès Autorisé");

 }

 else {

 out.println("Accès Non Autorisé"); } } catch (ClassNotFoundException | SQLException e) {e.printStackTrace(); } }

1. Modifier le fichier index.html comme suit :

<html>

 <head>

 <title>Login form</title>

 </head>

 <body>

 <form method="post" action="LogServlet">

 Username :<input type="text" name="user" /><br/><br/>

 Password :<input type="password" name="pass" /><br/><br/>

 <input type="submit" value="Login" />

 </form>

 </body>

</html>

1. Tester l’application