Récupérer un attribut du context

Enoncé

Créez une servlet (SettingCntx.java) et stocker un objet(String) sous le nom URL avec la valeur jdbc:odbc:EmployeesDB.

Ecrire une autre servlet (RetrievingCntx.java) pour récuperer l’objet(String ) puis l’afficher.

## Indication

Pour résoudre le problème, nous allons suivre la procédure suivante :

1. Dans la servlet qui stock l’objet

Exemple :



1. Dans la servlet qui affiche

Exemple :



## Solution

Reprendre le projet précédent

* Servlet 1(Setting context)

package com.formation.control;

...

public class SettingCntx extends HttpServlet {

...

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

/\*Set the context attribute\*/

getServletContext().setAttribute("URL","jdbc:odbc:EmployeesDB");

/\*Obtain the PrintWriter object\*/

PrintWriter out = response.getWriter();

response.setContentType("text/html");

out.println("<B>The JDBC URL has been set as a context attribute</B>");

out.close();

}

...

}

* Servlet 2 (Retrieve Context)

package com.formation.control;

...

public class RetrievingCntx extends HttpServlet {

...

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

String url = (String) getServletContext().getAttribute("URL");

PrintWriter out = response.getWriter();

response.setContentType("text/html");

out.println("<B>The URL value is </B>: " + url + "<BR>");

out.close();

}

...

}

* Web.xml

<servlet>

<description></description>

<display-name>SettingCntx</display-name>

<servlet-name>SettingCntx</servlet-name>

<servlet-class>com.formation.control.SettingCntx</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>SettingCntx</servlet-name>

<url-pattern>/setting</url-pattern>

</servlet-mapping>

<servlet>

<description></description>

<display-name>RetrievingCntx</display-name>

<servlet-name>RetrievingCntx</servlet-name>

<servlet-class>com.formation.control.RetrievingCntx</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>RetrievingCntx</servlet-name>

<url-pattern>/retrieve</url-pattern>

</servlet-mapping>

* Test

http://localhost:8080/nomDeVotreProjet/setting

puis

http://localhost:8080/nomDeVotreProjet/retrieve