Le contexte d’application

# Démonstration 4 du module 5

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de mettre en évidence le fonctionnement du contexte d'application en définissant des attributs "globaux". |

Déroulement

Les attributs d’application

* Créer une servlet nommée ServletManipulantUnAttributDApplication dans le package fr.eni.javaee.module5.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier l’URL de l’annotation @WebServlet avec la valeur suivante :

@WebServlet("/modules/module5/ServletManipulantUnAttributDApplication")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

**this**.getServletContext().setAttribute("attributDApplication",

"Bonjour tout le monde");

RequestDispatcher rd = request.getRequestDispatcher("/WEB-INF/

modules/module5/afficherAttributApplication.jsp");

rd.forward(request, response);

}

* Créer la JSP nommée afficherAttributApplication.jsp dans le répertoire   
  /WEB-INF/modules/module5.
* Modifier le code de ce fichier par celui-ci :

<%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html; charset=UTF-8"*

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<title>Affichage d'un attribut d'application</title>

</head>

<body>

<p>

Voici la valeur de l'attribut d'application attributDApplication :

<%=application.getAttribute("attributDApplication") %>

</p>

<a href=*"demonstrations/demonstration4.html"*>Retour à la page d'accueil de la démonstration</a>

</body>

</html>

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur en réalisant une requête à l’adresse suivante : <http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module5/ServletManipulantUnAttributDApplication>

Les paramètres d’application

* Créer une servlet nommée ServletLisantUnParametreDApplication dans le package fr.eni.javaee.module5.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier l’URL de l’annotation @WebServlet avec la valeur suivante :

@WebServlet("/modules/module5/ServletLisantUnParametreDApplication")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

String emailAdministrateur =

**this**.getServletContext().getInitParameter("EMAIL\_ADMINISTRATEUR");

PrintWriter out = response.getWriter();

out.println("L'email de l'administrateur est : " + emailAdministrateur);

out.println("L'information est accessible despuis toutes les servlets et

les JSP");

out.println("Depuis une JSP, il faut écrire :

application.getInitParameter(\"EMAIL\_ADMINISTRATEUR\");");

out.close();

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur en réalisant une requête à l’adresse suivante : <http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module5/ServletLisantUnParametreDApplication>

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration4.html dans le répertoire /WebContent/modules/module5/demonstrations.