La session

# Démonstration 3 du module 5

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de mettre en évidence le mécanisme de gestion des sessions. |

Déroulement

* Créer une servlet nommée ServletManipulationSession 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/ServletManipulationSession")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

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

HttpSession session = request.getSession();

**int** compteurAccesPendantSession=0;

**if**(session.getAttribute("compteurAcces")!=**null**)

{

compteurAccesPendantSession=(**int**)session

.getAttribute("compteurAcces");

}

compteurAccesPendantSession+=1;

session.setAttribute("compteurAcces", compteurAccesPendantSession);

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

modules/module5/afficherSession.jsp");

rd.forward(request, response);

}

* Créer une JSP nommée afficherSession.jsp dans le répertoire   
  /WebContent/WEB-INF/modules/module5/.
* Modifier ce fichier avec le code suivant :

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

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>

<head>

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

<title>Affichage du contenu de la session</title>

</head>

<body>

<%

**if**(session.getAttribute("compteurAcces")!=**null**)

{

**int** compteurAccess = (**int**)session.getAttribute("compteurAcces");

%>

<p>Nombre d'accès : <%=compteurAccess%></p>

<%

}

**else**

{

%>

<p>Le compteur d'accès n'existe pas en session</p>

<%

}

%>

<p>

Avec le lien suivant, le suivi de session n'est assuré que si les cookies sont autorisés :

<a href=*"*<%=request.getContextPath()%>*/modules/module5/ServletManipulationSession"*>ServletManipulatationSession (sans réécriture d'URL)</a>

</p>

<p>

Avec le lien suivant, le suivi de session est assuré même si les cookies sont refusés :

<a href=*"*<%=response.encodeURL(request.getContextPath()+"/modules/module5/ServletManipulationSession")%>*"*>ServletManipulatationSession (avec réécriture d'URL)</a>

</p>

<p>

<a href=*"demonstrations/demonstration3.html"*>Retour à la page d'accueil de la démonstration</a>

</p>

</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/ServletManipulationSession>.
* Actualiser la page, autoriser/refuser les cookies, visualiser les URL.

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration3.html dans le répertoire /WebContent/modules/module5/demonstrations.