Le cookie

# Démonstration 2 du module 5

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de mettre en évidence les mécanismes d’utilisation des cookies. |

Déroulement

* Créer une servlet nommée ServletManipulationCookie 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/ServletManipulationCookie")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

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

**throws** ServletException, IOException {

PrintWriter out = response.getWriter();

Cookie[] cookies = request.getCookies();

SimpleDateFormat sdf = **new** SimpleDateFormat("HH:mm:ss");

**if**(cookies==**null**)

{

out.println("Il n'y a pas de cookie.");

out.println("C'est peut-être le premier passage de l'utilisateur.");

out.println("Ou le fait qu'il n'accepte pas les cookies.");

out.println("Date : " + sdf.format(**new** Date()));

out.println();

out.println("Voici les cookies nouvellement créés :");

**for**(**int** i=0;i<3;i++)

{

Random rd = **new** Random();

Cookie unCookie = **new** Cookie("unNom\_"+rd.nextInt(1000),

"uneValeur\_"+rd.nextInt(1000));

unCookie.setMaxAge(rd.nextInt(10));

response.addCookie(unCookie);

out.println(unCookie.getName()+"="+unCookie.getValue()+",

durée="+unCookie.getMaxAge()+" secondes.");

}

}

**else**

{

out.println("Voici les cookies qui transitent entre le navigateur du

client et le serveur :");

**for**(Cookie unCookie:cookies)

{

out.println(unCookie.getName()+"="+unCookie.getValue());

}

}

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur.
* Rafraîchir la page pour observer la destruction des cookies une fois la date d’expiration survenue.

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration2.html dans le répertoire /WebContent/modules/module5/demonstrations.