

### Attributs de page JSP, directive « include »

Ecrire une page JSP qui affiche un compteur du nombre de visites en utilisant un attribut de page.  
Est-ce qu'on peut réaliser le même compteur avec une variable locale de page ? Justifier

Déduire le traitement réalisé par cette page en analysant plusieurs exécutions consécutives.

```
<%int x=0,y=0;
if (request.getParameter("envoyer")!=null){
int val = Integer.parseInt(request.getParameter("val"));
x = Integer.parseInt(request.getParameter("x"));
y = Integer.parseInt(request.getParameter("y"));
if (val==x) y++;
else y=1;
x=val;}%>
<h1><%=y%></h1>
<form id="form1" name="form1" method="post" action=" /page.jsp">
<input name="val" type="text"/><input type="hidden" name="x"
value="<%=x%>" /> <input type="hidden" name="y" value="<%=y%>" />
<input type="submit" name="envoyer" value="envoyer" /> </form></body></html>
```

On veut implémenter un mécanisme d'identification dans une page JSP. Lors du premier affichage de la page, cette dernière affiche un formulaire (avec la directive « include ») permettant de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. L'utilisateur saisit ces deux valeurs et les soumet à la page qui les vérifie, s'ils sont correctes alors un message de bien venu sera affiché, sinon la page renvoie le formulaire d'identification pour essayer à nouveau.

- Quelles sont les conséquences d'utilisation d'un attribut de page comme mécanisme d'identification sur un site web multi-utilisateurs et multipages?
- Ajouter à la page un mécanisme qui limite le nombre d'essais incorrects à 3, puis affiche un message d'erreur et n'autorise plus les essais.

*N.B: normalement, les identifiants des utilisateurs sont stockés dans une BDD, mais pour simplifier on les considère comme des constantes de la page JSP.*