

Atelier : Développer Une application Web.

Contenu :

- Création d'une application Web

Objectifs :

- Créer une application web qui demande à l'internaute de saisir son nom dans un champ de texte, et affiche un message de bienvenue personnalisé.

Etape 1 : Création du projet application web

1. La commande « File/new project » ouvre la fenêtre « New Project »

Informations à définir :

Catégorie : Web

Dans la liste « Projects » : Web application

Cliquez sur « Next »

2. Définir les informations suivantes :

a. Project Name : atelier1.

b. Sélectionner un dossier pour stocker les fichiers de l'application dans la zone « Project Location ».

c. Server : Sun Java System application server.

d. La case « set as main project » doit être cochée.

e. Cliquez sur « Finish »

Etape 2 : Création des fichiers sources de l'application.

1. Création de la classe Java GestionNoms : La classe GestionNoms est utilisée pour stocker le nom de l'internaute, et elle contient un attribut private « nom », le constructeur et deux méthodes publiques setNom() et getNom().

a. Dans le panneau « Projects », développez le nœud « Source packages ».

b. Sélectionner la commande « New/Java class » dans le menu contextuel du package par défaut.

c. Dans la fenêtre « New Java class » définissez les informations suivantes :

- Class Name : GestionNoms

- Package : atelier1.cs

d. Cliquez sur « Finish ».

e. Compléter la classe GestionNoms.

2. Edition de la page index.jsp :

a. Sélectionnez l'onglet index.jsp

b. Dans la palette développez la section « HTML Forms ».

c. Glissez et déposez l'objet form au dessous de la balise h1.

d. Dans la boîte de dialogue « Insert Form » définissez les informations suivantes :

- Action : response.jsp

- Method : GET.

- Name : form1

e. Cliquez sur « OK ».

f. Créez de la même manière un champ de texte (type :text,name=nom) et un

bouton (type=submit, label=OK).

g. Saisissez « Entrez votre nom » devant le champ de texte et remplacez le contenu de la balise h1 par « Formulaire de saisie ».

3. création de la page response.jsp :

a. Dans le panneau « Projects », développez le nœud « web pages ».

b. Sélectionner la commande « New/jsp » dans le menu contextuel du nœud « web pages ».

4. Ajout d'une référence à la classe « GestionNoms » :

a. Dans la palette Développez la section « JSP ».

b. Glissez et déposez l'objet « Use Bean » au dessous de la balise ouvrante <body>.

c. Dans la boîte de dialogue « Insert use bean », renseignez les champs suivants :

- Id : bnNom.
- Scope : session.
- Class : atelier1.cs.GestionNoms

d. Cliquez sur OK.

5. Ajouter les éléments « Set Bean property » et « Get Bean property » comme suit :

```
<jsp :setProperty name="bnNom" property="*" />  
<h1>Bienvenue, <jsp :getProperty name="bnNom" property="nom" /> !</h1>
```