Les paramètres d’initialisation

# Démonstration 8 du module 2

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est d’expliquer la mise en place de paramètres d’initialisation pour les servlets. |

Déroulement

Un paramètre d’initialisation dans le fichier web.xml

* Créer une servlet nommée ServletAvecParametreInitialisationWebXML dans le package fr.eni.javaee.module2.
* Supprimer l’annotation @WebServlet
* Configurer un paramètre d’initialisation dans le fichier web.xml comme ceci :

<servlet>

<description>Servlet Module 2 Démonstration 8</description>

<servlet-name>ServletAvecParametreInitialisationWebXML</servlet-name>

<servlet-class>fr.eni.javaee.module2.ServletAvecParametreInitialisationWebXML</servlet-class>

<init-param>

<description>Un paramètre d'initialisation</description>

<param-name>NOM\_PARAMETRE</param-name>

<param-value>VALEUR\_PARAMETRE</param-value>

</init-param>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>ServletAvecParametreInitialisationWebXML</servlet-name>

<url-pattern>/modules/module2/ServletAvecParametreInitialisationWebXML</url-pattern>

</servlet-mapping>

* Modifier le code de la servlet avec :

**public** **class** ServletAvecParametreInitialisationWebXML **extends** HttpServlet {

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = 1L;

**private** String valeurParametre;

@Override

**public** **void** init() **throws** ServletException {

**this**.valeurParametre=**this**.getInitParameter("NOM\_PARAMETRE");

}

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

response.getWriter().append("NOM\_PARAMETRE = ")

.append(**this**.valeurParametre);

}

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

doGet(request, response);

}

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur.

Un paramètre d’initialisation configuré par annotation

* Créer une servlet nommée ServletAvecParametreInitialisationAnnotation dans le package fr.eni.javaee.module2.
* Modifier la servlet ainsi :

@WebServlet

(

urlPatterns="/modules/module2/ServletAvecParametreInitialisationAnnotation",

initParams= {@WebInitParam(name="NOM\_PARAMETRE",value="VALEUR\_PARAMETRE")}

)

**public** **class** ServletAvecParametreInitialisationAnnotation **extends** HttpServlet {

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = 1L;

**private** String valeurParametre;

@Override

**public** **void** init() **throws** ServletException {

**this**.valeurParametre=**this**.getInitParameter("NOM\_PARAMETRE");

}

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

response.getWriter().append("NOM\_PARAMETRE : ")

.append(**this**.valeurParametre);

}

**protected** **void** doPost(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

doGet(request, response);

}

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur.

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration8.html dans le répertoire /WebContent/modules/module2/demonstrations.