La première servlet

# Démonstration 1 du module 2

|  |
| --- |
| Cette démonstration décrit la création d’une servlet. |

Déroulement

Exemple avec une configuration dans le fichier web.xml

* Créer une servlet nommée PremiereServletConfigurationWebXML dans le package fr.eni.javaee.module2.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Supprimer l’annotation @WebServlet qui doit être écrite au niveau de la classe.
  + Modifier le code de la méthode doGet avec :

response.getWriter().append("Configuration par web.xml - Served at: "). append(request.getContextPath());

* Effectuer le paramétrage suivant dans le fichier web.xml :

<servlet>

<description>Servlet Module 2 Démonstration 1</description>

<servlet-name>PremiereServletConfigurationWebXML</servlet-name>

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

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>PremiereServletConfigurationWebXML</servlet-name>

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

</servlet-mapping>

* Redémarrer Tomcat, accéder à l’URL ci-après pour exécuter la servlet et visualiser le résultat.

<http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module2/PremiereServletConfigurationWebXML>

Exemple avec une configuration par annotation

* Créer une servlet nommée PremiereServletConfigurationAnnotation dans le package fr.eni.javaee.module2.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier l’URL définie au niveau de l’annotation @WebServlet avec la valeur suivante :

/modules/module2/PremiereServletConfigurationAnnotation

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

response.getWriter().append("Configuration par annotation - Served at: "). append(request.getContextPath());

Aucune configuration n’est nécessaire dans le fichier web.xml.

* Redémarrer Tomcat, accéder à l’URL ci-après pour exécuter la servlet et visualiser le résultat.

<http://172.19.11.5:8080/AppliDemo/modules/module2/PremiereServletConfigurationAnnotation>

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration1.html dans le répertoire /WebContent/modules/module2/demonstrations.