**Commandes en XML**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbole | Signification | Code | Utilisation | |
| Commandes |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| web.xml | fichier de config. des Servlets d'un serveur |  | dans WEB-INF |  |
| <?xml ?>  <web-app > | code de base d'un fichier web.xml | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee" xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app\_3\_1.xsd" id="WebApp\_ID" version="3.1">  </web-app> | |  |
|  | Servlet |  | |  |
| <servlet>  <servlet-name>  <servlet-class> | fait le lien entre l'adresse de la servlet (classe Java dans le package) et le nom de la servlet qui servira ensuite à l'appeler | <servlet>  <servlet-name>maServlet</servlet-name>  <servlet-class>monPackage.monAdresse.maServlet</servlet-class>  </servlet> | |  |
|  | balises facultatives pouvant être placées dans <servlet> |  | |  |
| <description> | pour decrier plus précisément le rôle de la servlet ( ~ ligne de commentaire) | <description>Je décrit le rôle de ma servlet</description |  |  |
| <init-param> | précise les paramètres qui seront accessible à la servlet lors de son chargement | <init-param>  <param-name>auteur</param-name>  <param-value>maValeur</param-value>  </init-param> | *Servlet :*  public void doGet(…) … {  String auteur = this.getServletConfig().getInitParameter("auteur"); | commande dans la servlet permettant de récupérer la valeur du paramètre définie dans *web.xml* |
| <load-on-startup> | permet de forcer le chargement de la servlet dès le démarrage du serveur | <load-on-startup>1</load-on-startup> |  |  |
|  |  |  |  |  |
| <servlet-mapping>  <servlet-name>  <url-pattern> | fait le lien entre l'URL et le nom de la servlet qui doit lui être associé | <servlet-mapping>  <servlet-name>maServlet</servlet-name>  <url-pattern>/monURL</url-pattern>  </servlet-mapping> |  | Rq: il est impératif de d'abord définir une servlet avec les balises <servlet> dans le fichier avant de définir son mapping avec <servlet-mapping> |
|  |  |  |  |  |
|  | Filtre |  |  |  |
| <filter>  <filter-name>  <filter-class> | fait le lien entre l'adresse du filter et son nom | <filter>  <filter-name>monFiltre</filter-name>  <filter-class>monPackage.MonFiltre</filter-class>  </filter> |  | Rq: si une requête doit passer par plusieurs filtres, l'ordre dans lequel ils se présenteront (FilterChain) est défini par l'ordre dans lequel ils sont déclarés dans le fichier *web.xml* |
| <filter-mapping>  <filter-name>  <url-pattern> | fait le lien entre le motif d'URL et le filter qui lui est associé | <filter-mapping>  <filter-name>monFiltre</filter-name>  <url-pattern>/monUrl</url-pattern>  </filter-mapping> |  | Rq: il est impératif de d'abord définir un filtre avec les balises <filtert> dans le fichier avant de définir son mapping avec <filter-mapping> |
| <dispatcher> | fait intervenir le filtre lors des  requêtes/réponses (défaut)  forwarding  inclusions de JSP dans une autre | <dispatcher>REQUEST</dispatcher>  <dispatcher>FORWARD</dispatcher>  <dispatcher>INCLUDE</dispatcher>  </filter-mapping> |  | Rq: si <dispatcher> non precisé = request par défaut  les 3 peuvent se cumuler |
| UTF-8 | filtre indispensable et à déclarer en premier précisant l'encodage UTF-8 pour toutes les entrées dans le serveur | <filter>  <filter-name>Set Character Encoding</filter-name>  <filter-class>org.apache.catalina.filters.SetCharacterEncodingFilter</filter-class>  <init-param>  <param-name>encoding</param-name>  <param-value>UTF-8</param-value>  </init-param>  <init-param>  <param-name>ignore</param-name>  <param-value>false</param-value>  </init-param>  </filter>  <filter-mapping>  <filter-name>Set Character Encoding</filter-name>  <url-pattern>/\*</url-pattern>  </filter-mapping> | | Rq: utilisation ici du filtre natif fournit par Tomcat. Possibilité de créer le filtre ayant la même fonction, mais toujours à déclarer en premier ! |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | JSP |  |  |  |
| JSP include | inclure une page JSP en en-tête de toutes les pages JSP de l'appli.  (ici fichier taglib.jsp pour inclure la bibliothèque JSTL) | <jsp-config>  <jsp-property-group>  <url-pattern>\*.jsp</url-pattern>  <include-prelude>/WEB-INF/taglibs.jsp</include-prelude>  </jsp-property-group>  </jsp-config> | <include-coda>/WEB-INF/maPage.jsp</include-coda> | permet d'inclure la page fille à la fin de la page mère (contrairement à <include-prélude> qui la place en tête) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Session |  |  |  |
| <session-config> | configure les paramètres de session | <session-config>  <session-config> |  |  |
| <session-timeout> | défini le temps d'inactivité du client (en minutes) après lequel sa session est détruite | <session-timeout>nb</session-timeout> |  | Rq: par défaut, le session-timeout de Tomcat est de 30 minutes |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |