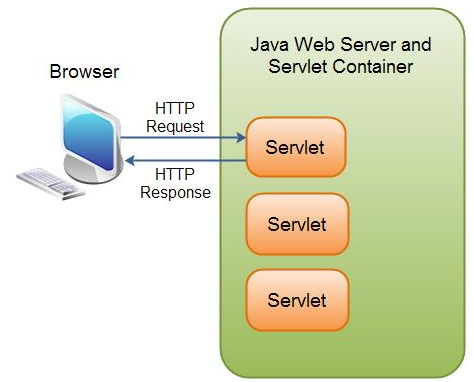
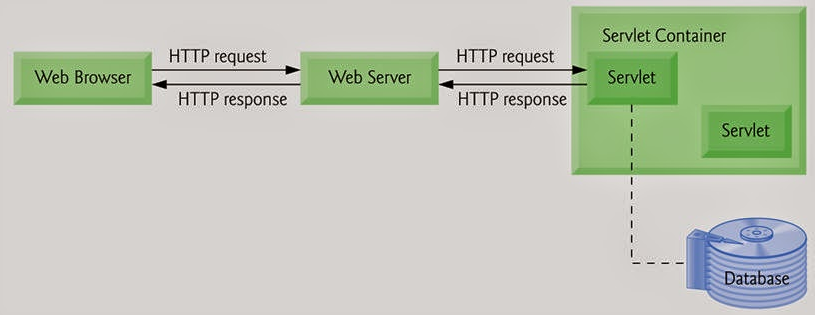
INTRODUCTION

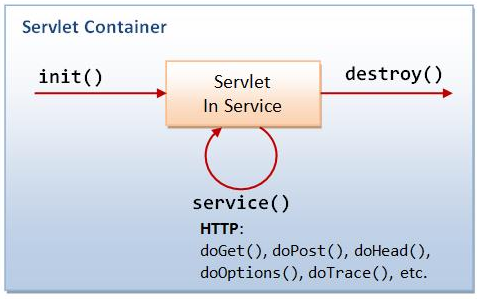
Le principe est d’avoir un Containeur connecté à un serveur

Les requêtes http sont statiques. Il n’y a pas de dynamisme garantie. Les servlets s’en chargeront



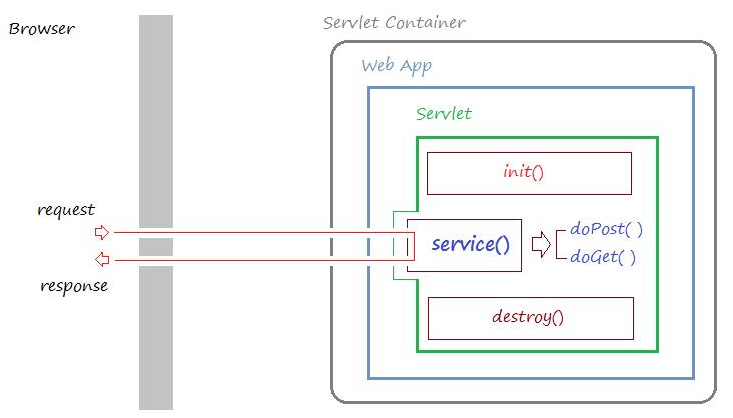


**ATTENTION : NE JAMAIS SURCHARGER LA METHODE SERVICE() DE LA SERVLET**



# LES SERVLETS CONTAINER PERMETTENT D’UTILISER LES SERVLET COMME TOMCAT

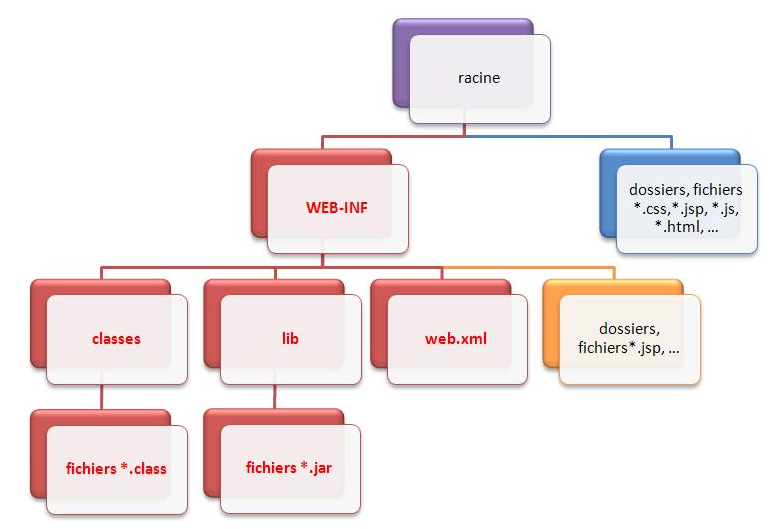
Pour chaque requête, un thread se lance. Ils vont travailler sur une même instance de SERVLET



# Structure d’une application WEB 🡺 Web App

IL n’y a pas de main dans une application JAVA EE, les servlets seront les points d’entrées.

Toutes les ressources rouges seront inaccessibles via le server http mais qu on pourra renvoyé via nos servlets (redirection etc..).



# SERVLET MAPPING

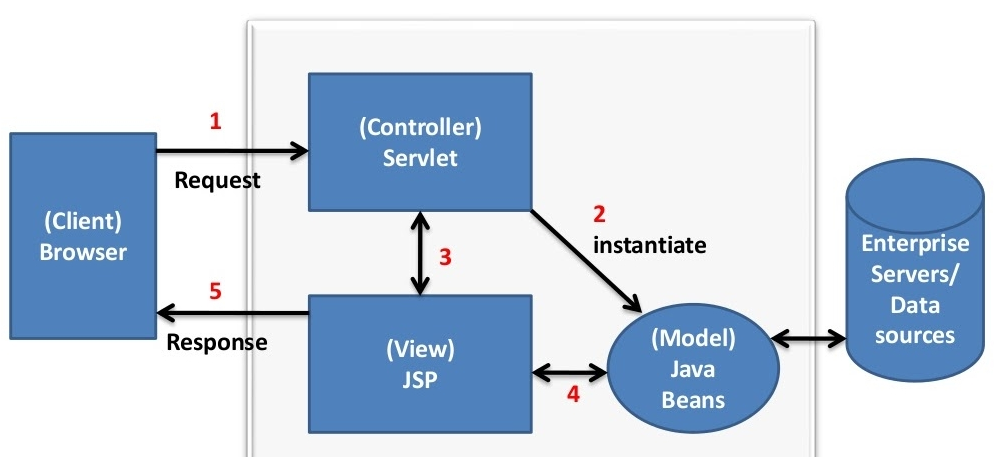
1 servlet => 1 mapping et ce mapping se déclare dans le fichier web.xml

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE web-app PUBLIC  "-//Sun Microsystems, Inc.//DTD Web Application 2.3//EN"  "[http://java.sun.com/dtd/web-app\_2\_3.dtd"](http://java.sun.com/dtd/web-app_2_3.dtd%22) > <web-app>   <display-name>Archetype Created Web Application</display-name>   <servlet>     <servlet-name>simple-servlet</servlet-name>     <servlet-class>fr.cviaud.javawebcourse.controller.SimpleServlet</servlet-class>   </servlet>   <servlet-mapping>     <servlet-name>simple-servlet</servlet-name>     <url-pattern>/simple</url-pattern>   </servlet-mapping> </web-app> |

ETAPES :

1. Installer Tomcat : <https://www.liquidweb.com/kb/installing-tomcat-9-on-windows/#:~:text=Open%20your%20browser%20and%20head,the%20Windows%20Service%20Installer%20automatically.>
2. Installer INTELLIJ meme en verison community
3. Voir la config dans le dossier CEDRIC 🡺 C:\Users\Mia Info\Documents\IPI\_COURS\JAVA\_WEB\COURS\CEDRIC\_lancement\_projet\_Maven
4. Mettre le fichier .WAR dans tomcat/WEBAPPS

A l’excécution de la requête



Une JSP est pour rappel l’auivalent du razor en ASP

Une Servlet est une compilation de la JSP. Il y a 4 niveaux de contexte dans la Servlet

1. page (peu utile) => uniquement dans la JSP
2. requete
3. session utilisateur
4. application

Resumé de la doc de la servlet