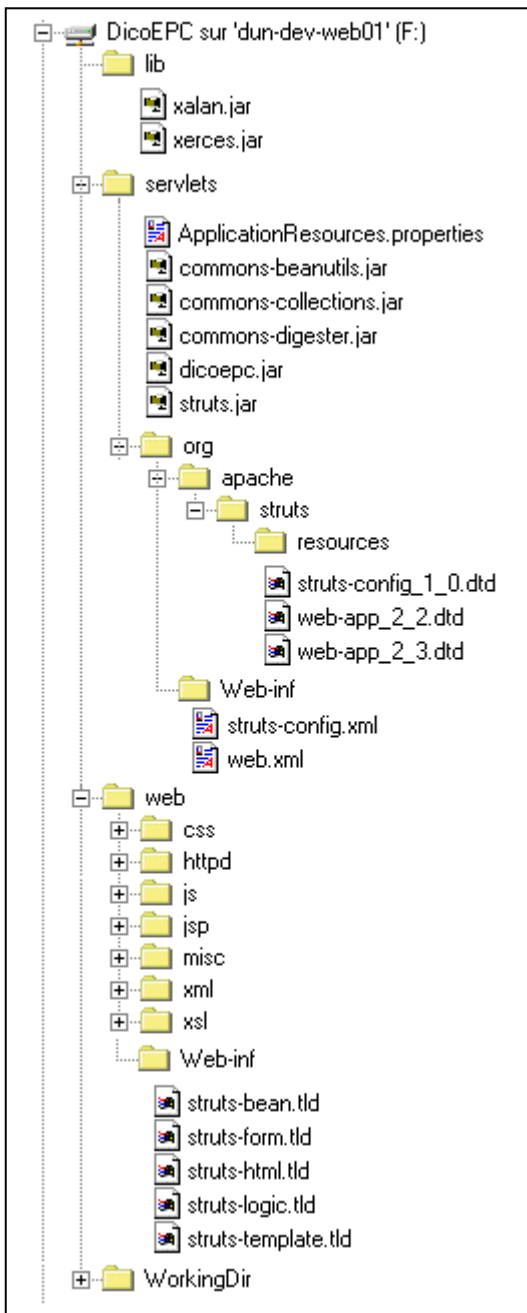


Ajouter Struts à une Application Web sous WebSphere 3.5

Une application web basée sur une structure Struts s'installe difficilement sur WebSphere Application Server 3.5. Il est nécessaire de respecter certaines contraintes pour y parvenir.

De plus amples informations ainsi que les binaires téléchargeables sont accessibles à l'adresse <http://jakarta.apache.org/struts>.



1. Télécharger la bibliothèque Struts

La bibliothèque struts.jar fournie avec l'exemple struts n'est pas compatible avec WebSphere 3.5.

Il est nécessaire de télécharger une version d'installation à l'adresse <http://jakarta.apache.org/struts> ou directement <http://web-dicoepc-dev/Struts/struts.jar>

2. Installer l'application Web

- Copier toutes les classes de l'application web dans le répertoire **Servlets**
- Copier les fichiers de l'application web (JSP, HTML, etc.) dans le répertoire **web**

3. Installer les composants Struts

- Copier les classes communes au projet Jakarta (common-*.jar) dans le répertoire **Servlets**
- Copier la librairie struts.jar dans le répertoire **Servlets**
- Copier les bibliothèques de tags nécessaires dans le répertoire **web\WEB-INF** (struts-*.tld)

4. Configurer Struts

- Installer les fichiers struts-config.xml et web.xml dans le répertoire **Servlets\WEB-INF**
- Configurer ces deux fichiers comme spécifié dans le guide utilisateur de Struts

5. Contraintes à respecter :

- Si l'application utilise un autre parser XML que ibmxmlparser.jar, il faut supprimer ce dernier du répertoire **lib**. En effet, les parsers peuvent entrer en conflit, ce qui a pour conséquence de ne pouvoir charger normalement les fichiers de configuration struts-config.xml et web.xml
- L'application peut avoir du mal à accéder ou à trouver le fichier de propriétés (généralement ApplicationResources.properties). Il est nécessaire de le placer dans le dossier **Servlets**, et non pas dans un sous répertoire ou dans un fichier jar.

c. Les DTDs.

Les fichiers Struts-config.xml et web.xml appellent des DTDs extérieures.
Généralement la déclaration se fait pour le fichier struts-config comme suit :

```
<!DOCTYPE struts-config PUBLIC  
    "-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 1.0//EN"  
    "http://jakarta.apache.org/struts/dtds/struts-config_1_0.dtd">
```

WebSphere n'arrivant pas à y accéder, il est nécessaire d'installer les DTDs en local. Il suffit de copier les DTDs struts-config_1_0.dtd et web-app_2_2.dtd (accessible via <http://jakarta.apache.org/struts/dtds>) dans le répertoire **Servlets\org\apache\struts\resources**. Au démarrage de l'application, WebSphere s'occupera de les charger automatiquement.

L'appel de ces DTDs ne changera pas dans les fichiers de config. Cependant, lors du passage des fichiers, WebSphere s'occupera de remplacer les DTDs extérieures introuvables par les DTDs qu'il aura chargées .