

# CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS INTERNET

## CDAI y - Packaging

Université Paris Dauphine

Master M2 MIAGE

Année 2014-2015

Bekhouché Abdesslem

Sobral Diogo



# PLAN

1. INTRODUCTION
2. JAR
3. WAR
4. EAR
5. DESCRIPTEUR DE DEPLOIEMENT
6. WEBOGRAPHIE

# 1. INTRODUCTION

Qu'est-ce que le packaging d'une application JEE ?

Il existe différents moyens de packager une application JEE.

3 types de fichiers permettent de le faire :

1. JAR
2. WAR
3. EAR

## 2. FORMAT JAR : Java Archive

Extension : “.jar”

Équivalent d'un zip pour stocker des classes java.  
Issu de l'utilitaire jar contenu dans la jdk.

Fichier Manifest décrivant le contenu du jar (à minima la version et l'auteur du jar)

Source :

<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/deployment/jar/build.html>

Ex : jsse.jar



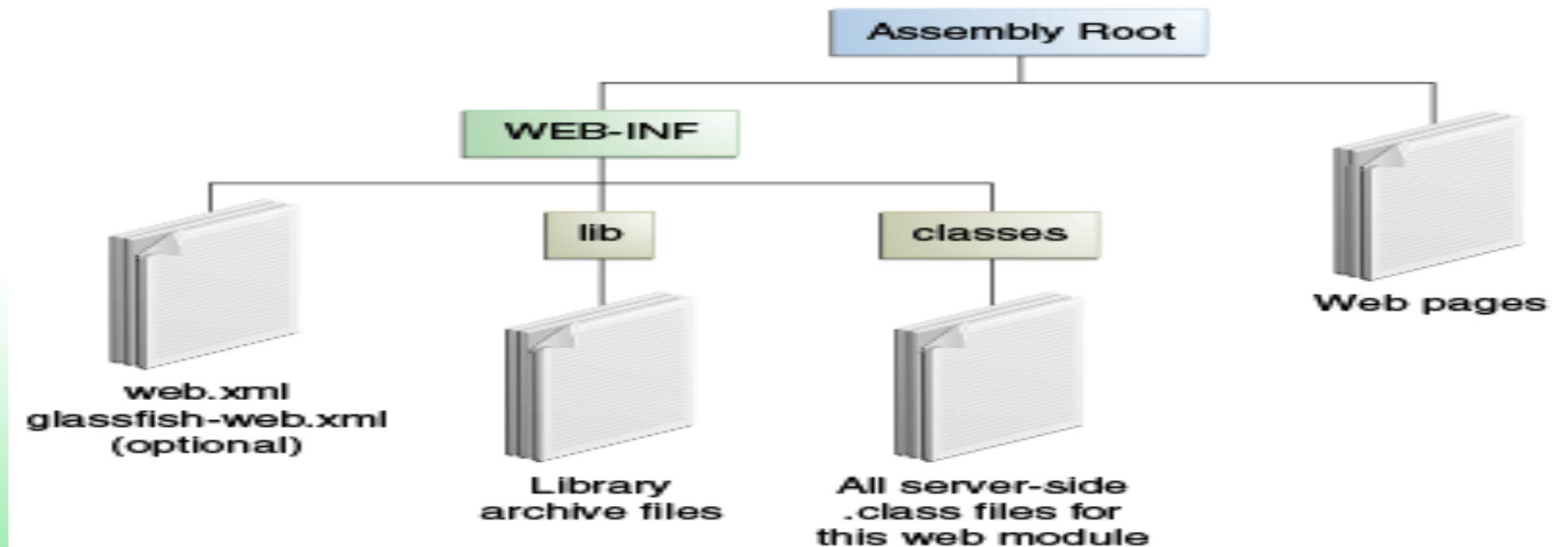
# 3. FORMAT WAR : Web Application ARchive

Extension : “.war”

Contient des composants web dynamiques et statiques :

Source :

<http://docs.oracle.com/javaee/7/tutorial/doc/packaging003.htm>

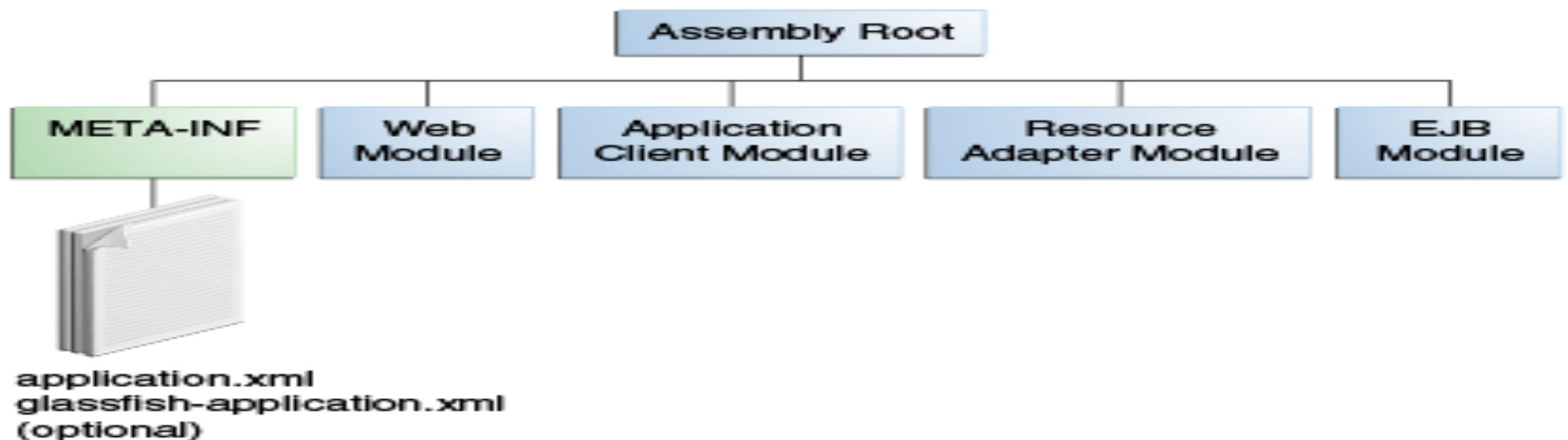


# 4. FORMAT EAR : Enterprise Application ARchive

Extension : “.ear”

Contient des modules JEE (EJB module, Web module, application clients modules, resource adapter module) et des descripteurs de déploiement.

Source : <http://docs.oracle.com/javaee/7/tutorial/doc/packaging001.htm#sthref159>



# 5. DESCRIPTEUR DE DEPLOIEMENT

## Fichier XML

Décrit le déploiement d'une application, d'un module ou d'un composant. On peut le changer indépendamment du code car c'est du contenu déclaratif.

2 types de descripteurs :

1. Descripteur standard Java EE :  
*ex : application.xml*
2. Descripteur spécifique au serveur d'applications :  
*ex : glassfish-application.xml*

## 6. WEBOGRAPHIE

<http://docs.oracle.com/javaee/7/tutorial/doc/packaging001.htm#sthref159>