

مقابل

بنية علی تعمد الاتي الارشيف ملفات صيغ من ما **PDF**, **DOC** و **RTF** تجمع اعالي في لاختلافاتهم: مفصل شرح أدنى مختلفة. وهي ذات مختلفة فان غرض ان لهما ولكن **PDF**

الغرض.

بشكل يسخدم المسبق. الطبعيات أو المكتبات، **فئات لتجميع يستخدم ارشيف و ملف**: يمكن التي **التنمية البرامج أو المساعدة** فئات **مثل الاستخدام إعادة قابلة المكتبات لتوزيع شائع** **الافتراضية** **آلية علی تشغيلها**.

2. المحفوظات.

مُحَدَّدة: بنية مع بالوی بخاصة مكونات علی یحتوی:

٤- یحٰت وی إلزامی دلیل:

- إلخ.، الخريطة، السيرفليت، لتكويين التوزيع [وصف web.xml]
 - classes/[نوع]/[نوع]/[نوع] [فئات/المدخلة]
 - lib/[نوع]/[نوع]/[نوع] [ملفات/الواجهة]. تطبيق قبل من داعتمادات المستخدمة

ـ WEB-INF خارج الفرعية الـ دلائل أو الجذر الـ دليل في تقع مـ اعادة [] مثل الـ ثابتة الـ موارد
ـ الـ مـ اشرـ الـ وصـ لـ منـ WEB-INF دـ اخـ وـ ضـ عـ اـ يـ مـ كـ نـ [] أـ نـ مـ نـ الـ رـ غـ عـ لـ

3. البنية

الوصفيّة. الباقي ان ات يحدّد الّذِي الّوصف ملّف مع والموارد، الّفّيات ملّفات من أُسّاسِي بـشـكـل تـتـكـون مـسـطـحـة، بـنـيـة لـه: [] مـثـالـاـ:

myapp.jar

META-INF/

```
MANIFEST.MF  
om/  
example/  
MyClass.class  
esources/  
config.properties
```

مثال: الـوـيـبـ لـتـطـبـيـقـاتـ مـخـصـصـةـ هـرـمـيـةـ بـنـيـةـ يـتـبـعـ:

```
mywebapp.war
  index.html
  css/
    style.css
  WEB-INF/
    web.xml
  classes/
    com/
      example/
        MyServlet.class
  lib/
    dependency.jar
```

4. والاستخدام الالتوزيع.

10

الاس تخدام. لإعادة القابل الکود أو المكتبات لتوظيف الـ طبیق تصنيف مسار في يدرج
java -jar myapp.jar

10

فی متاحاً الویب تطبیق ویجعل یفتحه الذی، [مثلاً] مثلاً التطبیقات خادم او الـسـیرـفـلـیـتـ حـاوـیـةـ إـلـیـ یـؤـزـعـ
الـسـیـاقـ. مـسـارـ مـحـدـدـ [عنوانـ]
حـیـاتـهـ دـوـرـةـ لـإـدـارـةـ الـخـادـمـ عـلـیـ یـعـتـمـدـ مـسـتـقـلـ؛ بـشـکـلـ تـشـیـلـهـ یـمـکـنـ لـ

الاعتمادات إدارية.

أدوات أو الــصنــيــف مــســارــعــبــر مــثــل خــارــجــيــا الــاعــتــمــادــيــات إــدــارــةــ يــتــمــ أــخــرــى؛ مــلــفــات عــلــى طــبــيــعــي بــشــكــل يــحــتــوــي لــا مــلــفــات مــثــل الــبــنــاءــ.

إصدارات ياس تخدم الـWeb--INF/lib ملخص الملفات داخل المجلدة المحددة في الملف pom.xml

الإباداع . 6

أمثلة على ذلك مثل الـjar الذي يحتوي على ملفات classes و ملفات إنشاء يمكّن إنشاؤه من خلال الأوامر `jar cvf myapp.jar -C classes` . مثلاً `jar cvf mywebapp.war` .

ملخص جدول

الرئيسي الملاخص

بنية مع الويب، لتطبيقات مخصوص أرضي هو **البلوك** بينما العام، **البلوك** للكود الاستخدامات متعددة أرضي هو **جوده**، في توزيع وتطوي رحالات في الاصحاح استخدامها يضمن لها المختلفة الادوار فهم الويب. خادم علی للتوزيع مخصوصة ومكونات **البلوك**.