

فی ذن فی ذن

الفہم کل شمس

ملفات مثل الوحدات من أكثر أو واحد على عادةً ويحتوي تطبيقات، يعبئ قياسي `application.xml` أرشيف هو ملف نشر عنده `application.xml` نشر وصفوفة المكتبات، أو `manifest.mf` ملفات الواجهة، `lib` لتطبيقات إما أن إلى تشير إلى `jar` رسالة التطبيقات. ويبدأ الوحدات هذه الخادم يكتشف أن يجب، إلى إلى `jar` البدء. من التطبيقات يمكنها معرفة داخل وحدات أي على العثور على مك

ملف محتوى 1. مجالات: ثلاثة أحد في تكون قد المشكلة فإن، XML ملف شبيه كل حاجـا بناءً كان أن من ذلك طريقة: بالنـشـرـعـمـلـيـةـ 2ـ صـحـيـحـ.ـ غـيرـأـوـ مـفـقـوـدـ application.xmlـ ملفـ يـكـونـ قـدـأـوـ الـمـتـوـقـعـةـ،ـ الـوـحـدـاتـ عـلـىـ XMLـ ملفـ يـحـتـويـ الـقـدـ:ـ الـخـادـمـ إـعـدـادـاتـ 3ـ وـمـعـالـجـتـهـاـ.ـ عـلـيـهـاـ الـعـثـورـ الـخـادـمـ تـوـقـعـ لـكـيـ فـيـةـ مـعـ تـوـافـقـ لـاـ قـدـ XMLـ إـلـىـ XMLـ ملفـ بـهـاـ تـنـشـرـ الـتـيـ الـصـحـيـحـةـ.ـ غـيرـأـلـإـعـدـادـاتـ أـوـ الـمـفـقـوـدـةـ الـمـيـزـاتـ بـسـبـبـ XMLـ ملفـ فـيـ الـوـحـدـاتـ عـلـىـ لـلـتـعـرـفـ مـهـيـاـ XMLـ يـكـونـ

المسائل، وإصلاح لتشخيص عملية خطوات ونقد الاحتمالات هذه نكتشيف دعونا

والحلول المحمولة الأسباب

أي على ملف يحتوي على أن الممكن فمن ناحية، البناء كان لوحاتي صحيح غير بشكل معبدًا أو فارغًا ملف يكون قد مفهومًا تضمينها تم الاتي الوحدات ما لـ XML ملف يوضح الذي application.xml ملف يكون أن أو أو ملفات مثل وحدات صحيح، غير أو

على بناء الوحدات يضمن .EAR الملف ترجمة عن maven-ear-plugin مسؤول ، EAR مشروع في : هذا يحدث لم اذا او صحيح بشكل EAR مثل التبعيات تعريف يتم لم إذا او وحدات، أي تحرير ديد يتم لم إذا التبعيات. أو pom.xml تكوين صحيح .application.xml الملف يكون فرق حلها، إلی يفتقد او فارغاً

الحقيقة كافية

الملف افتحه بـ zip أو unzip ثم انسخ الملفات الى المجلد المطلوب

عن: ابحث

- الملف ذو النوعية مثل my-web.war, my-ejb.jar.
- ملف META-INF/application.xml.

مثال: الـ `application.xml` يحتوي على إدخالات تعرف على المدخلات داخل `application.xml`.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<application>  
    <module>  
        <web>  
            <web-uri>my-web.war</web-uri>  
            <context-root>/myapp</context-root>  
        </web>  
    </module>  
</application>
```

إصلاح كييفية

مثـلـ: تـضـمـنـهـاـ، تـرـيـدـ الـتـيـ لـلـوـحـدـاتـ الـتـبـعـيـاتـ بـتـحـديـ دـقـمـتـ قـدـ أـنـكـ مـنـ تـأـكـدـ. لـلـوـحـدـةـ pom.xmlـ مـنـ تـحـقـقـ

```
<dependencies>  
    <dependency>  
        <groupId>com.example</groupId>  
        <artifactId>my-web</artifactId>  
        <type>war</type>  
    </dependency>  
</dependencies>
```

الامر: `mvn ear:bundle` إذا كنت تواجه مشكلة

```
<plugin>
  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
  <artifactId>maven-ear-plugin</artifactId>
  <version>3.3.0</version>
  <configuration>
    <modules>
      <webModule>
        <groupId>com.example</groupId>
        <artifactId>my-web</artifactId>
        <contextRoot>/myapp</contextRoot>
      </webModule>
    </modules>
  </configuration>
</plugin>
```

۱۰۰۰. املف محتوی من التحقیق واعید mvn clean package با استخدام البناء ب إعادة قم

أن يجبر [] إعدادات إصلاح الجذري. السبب هو فهذا صحيح، مفقوضاً غير application.xml كان أو فارغاً [] الملف كان إذا حل مشكلة. يحل

رئيسيتين: نشرين طرق ١) عدم المشكلاه. أيضا تكون قد ٢) إلئ ملف نشر كيفية النشر طريقة في مشكلة dropins في صريحه وتهيء server.xml.

المجلد اسخدام dropins:

ويشرع ١) يكتشف أن يجبر, /wlp/usr/servers/<serverName>/dropins/ الملف بوضع قمت إذا تلقائيًا. نشره في

مطلوبه. السياق ٢) مثل إضافيه تهيئة هنا كان إذا خاصة متوقع، وهو كما تلقائيًا ٣) نشريعمل لاق ذلك، ومع

اسخدام server.xml:

في صريح بشكل الالطبقي تهيئة عادةً الأفضل من ٤) wlp/usr/servers/<serverName>/server.xml:

```
<server>
  <featureManager>
    <feature>servlet-3.1</feature> <!--
  </featureManager>
  <application id="myApp" name="myApp" type="ear" location="${server.config.dir}/apps/myApp.ear"/>
</server>
```

الحاجة ٥). حسب location مسار بتعديل قم ٦) أو /wlp/usr/servers/<serverName>/apps/ الملف ضع

التحقق كيفية:

٧) مثل الخادم بدء وكيفية ٨) الملف وضع مكان من تأكيد ./.bin/server run <serverName>.

٩) مثل الخادم سجلات من تحقق /wlp/usr/servers/<serverName>/logs/console.log أو messages.log للحصول على رسائل نشر.

اصلاح كيفية:

١٠) على الاعتماد من بدلًا أعلاه موضح هو كما server.xml في ١١) الملف تهيئة حاول dropins.

١٢) . الالغويرات: إجراء بعد الخادم تشغيل اعيده ./.bin/server stop <serverName> /bin/server start <serverName>.

الخطأ. يفسر قد فهذا الخادم، مع صحيح بشكل ١٣) الملف تسجيل يتم لم إذا

١٤) ملف كان إذا server.xml في تمكينها تم الالتي الميزات فقط يحمل الوزن خفيف خادم هو ١٥) المفقودة الخادم ميزات 3. يحمل أو ١٦) يعترف لا قد الميزات، هذه تمكين يتم ولم، ١٧) مثل محددة ميزات تطلب وحدات على يحتوي .الوحدات.

إلى ١٨) وحدة تحتاج بيمنا أعلى، ١٩) أو 1.servlet-3.1 ملف يحتاج المثال، سبيل على: هذا يحدث لم اذا ejbLite-3.2. معالجة من الخادم يتمكن لا قد الميزات، هذه بدون

التحقق كيفية:

٢٠) القسم واكتب server.xml إلى انظر

تشریف: امدادگار

اللوج دات لـ ejbLite-3.2
اللوج دات لـ servlet-3.1

٤. مثبتة غير المطلوبة الميزة مثل المفقة ودة الميزات حول رسائل على للحصول الخادم سجلات مراجعة

إصلاح كييفية

[[طبیق:احتیاجات علی بناء server.xml إلی الازمة الامیزات أضف]]

```
<featureManager>  
    <feature> servlet-3.1 </feature>  
    <!-- -->  
</featureManager>
```

الاتغبي رات. لتطبيق الخادم تشغيل اعدي

الوحدات. على بالتعريف لـ يسمح أن يجب تمكينها مفقودة، لمزيدات كانت إذا

الخطوات الشخصية

الخطوات: هذه اتباع الـمشكلة، لـتحديـد

1. مل ففحص []:

فکه. أو jar بـ `myApp.ear` تشغيل قم `tf` myApp.ear
مثـل الـ `my-web.war` و `META-INF/application.xml` صـحـيـح.

2. بناء من تحقق []:

الوحدات تضم ميزة حول رسائل الـ `mvn clean package` بـ `BTAG` مثلاً.

3. تحقیق من شد: ال

إلى وإضافة apps إلى نقله حاول، dropins تستخدم كنت إذا server.xml.

4. تحقق من سجلات الخادم.

من أكثر مفصلة خطأ رسائل على للحصول messages.log أو log واتب الخادم ابدأ

بالميّزات. تتعلّق خطاء أو وحدات أيّ علّي يحتوي لا الـطبّيق مثل دلائل عن ابحث

5. بسیط معاختار

کان إذا .xml إلی ون شره مع روف بش کل یع مل .xml pom با ستخ دام واحد مل ف علی ی ح ت وی بسی ط ب انشاء قم
الاصلی .xml ب عبء محددة المشكلة فان ی عمل ،

احتمالاً أكثر الاسبب

على يحتوي لـ `application.xml` ملف أن هو احتمالاً الأكثر االسبب في إن `application.xml` يعلن `application.xml` ولكن سلشاً بناءك كان أن من ذلك صحيح ب بشكل تضم مينه أي جب الالتى الوحدات تحديدي يتم لم إذا هذا يحدث قد صحيح مفقوده غير `application.xml` أو وحدات أي الاتهئيّة عدم `application.xml` مثل النشر في المشكلة تكون قد صحيح، `application.xml` الملف كان إذا أو خطأ. أي `application.xml` يرفع لم و حتى، `pom.xml` في الخادم. في المفقودة الميزات أو `server.xml` في

نہائیۃ توصیۃ

البناء، وإعادة إعدادات بصلاح قم application.xml إلى فتقر أو فارغاً الملف كان إذا

اضافی: سعیا، علی، الحص ول الخادم سجلات حن تحقق

وتسليط طبیع الخادم، إعدادات أو البناء في المشكلاة كانت إذا ما تحدى على قادراً تكون أن يج饱 الخطوات، هذه بمتابعة الوجهة! الاتجاهات في مساعدة إلى تحتاج كنـت إذا أخبرـني بنـجـاحـه. عـلـى تـطـبـيـقـكـ تشـغـيل