

تلفزيون في كينيا

[illegible]

المشكلة فهم

ملفات مثل الودجات من أكثر أو واحد على عادةً ويحتوي تطبيقك، يعبئ قياسي ملفي أرشيف هو ملف application.xml نشر عند النشر ومصفوفة المكتبات، أو ملف لملكونات ملفات الويبل، للتطبيقات لا إما أن إلى تشيرر للبرمجة رسالة التطبيق. وبدأ الودجات هذه الخادم يكتشف أن يجب، إلى البرمجة البدء. من التطبيق يمنع مما به، يعترف لا أو ملف داخل وحدات أي على العثور يمكن

لا قد: ملف محتوي 1. مجالات: ثلاثة أحد في تكون قد المشكلة فإن, سلس شيء كل ناجحًا بناءً كان أن منذ الطريفة: النشر عملية 2. صريح. غير أو مفقودًا application.xml ملف يكون قد أو المتوقع، الوحدات على ملف يحتوي لا قد: الخادم إعدادات. 3. ومعالجته. عليها العثور الخادم توقع كيفية مع تتوافق لا قد إلى ملف ملف بها تنشر التي الصريحة. غير الإعدادات أو المفقودة الميزات بسبب ملف في الوحدات على للتعرف دهياً يكون

المشكلة. وإصلاح لتشخيص عملي خطوات ونقدم الاحتمالات هذه نكتشف دعونا

والحلول المحتملة لأسباب

أي على `xxx` ملف يحتوي لا أن المملكن فمن ناجح، البناء لأن لو حتى صرحي غير بشكل معبأ أو فارغاً `xxx` ملف يكون قد 1. مفقوداً تضمنه تم التي الودات ما للخدام يشرح الذي `application.xml` ملف يكون أن أو `xxxx` أو `xxx` ملفات مثل وحدات صرحي. غير أو

على بناء الوحدات ضمن. الملف تجميعي عن maven-ear-plugin مسؤول، `pom.xml` مشروع في: هذا يحدث لم إذا أو صحيح بشكل `application.xml` مثلاً التبعيات تعرف في تم لم إذا أو وحدات، أي تحديدي تم لم إذا التبعيات. أو `pom.xml` تكون صحيح. `application.xml` إلى يفتقر أو فارغاً `pom.xml` الملف يكون فقد حله،

□ **التحقق كى فية**

الدمص في `jar tf myApp.ear` بتشغيل قم أو `unzip` مثل أداة باستخدام `unzip` أرشيف `myApp.ear` هو ملف افتح `myApp.ear` محتواه. لتسجل

¶ ۶۷: اب حث

الملف `my-web.war, my-ejb.jar` مثل الوحدات ملفات

ملف META-INF/application.xml.

مثال: الیوحداث تَعَرَّف مدخلات تری اُن ی جب application.xml داخل

```
<?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 كئي فية :

❑ مثل: تضمينه، تريـد الـتي للـوحدات الـتبعـيات بتـحـديـد قـمـت قـد أنـك من تـأكـد. ❑❑❑ للـوحـدة pom.xml من تـحـقـق ❑

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

❑ الـأمـن: لـزم إذا maven-ear-plugin بتـكـويـن قـم ❑

```
<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>
```

❑ ❑❑❑ الـملـف مـحتـوى من الـتـحـقـق واعيـد mvn clean package باسـتـخـدام الـبـناء بإعـادة قـم ❑

❑❑❑❑❑❑ إعدادات إصلاح الـجـذري. الـسـبـب هو فـهـذا صـحـيـح، مـفـقـوـدًا ❑❑❑❑ application.xml لـان أو فـارـغًا ❑❑❑❑ الـملـف لـان إذا الـمـشـكـلة. ❑❑❑❑

رئيسي تي: نشرين طرق `server.xml` يدعم المشكلة. أيضاً تكون قد `server.xml` إلى ملف نشر لكي في النشر طريفة في مشكلة 2.

dropins: المجلد استخام

ويشرع `server.xml` يكتشف أن يجب `wlp/usr/servers/<serverName>/dropins/` المجلد في `server.xml` الملف بوضع قمت إذا تلقائيًا. نشره في

مطلوبة. السيقا `server.xml` جذور `server.xml` مثل إضافة تهئية هنا كان إذا خاصة متوقع، هو كما تلقائيًا `server.xml` نشر يعمل لا قد ذلك، ومع

`server.xml` استخام

`wlp/usr/servers/<serverName>/server.xml` في صريح بشكل التطبيق تهئية عادةً الأفضل من

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

الحاجة. حسب `location` مسار بتعديل قم أو `wlp/usr/servers/<serverName>/apps/` في `server.xml` الملف وضع

التحقق لكي في:

`./bin/server run <serverName>`. مثل الخادم بدء ولكي في `server.xml` الملف وضع مكان من تأكد

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

إصلاح لكي في:

dropins. على الاعتماد من بدلاً أعلاه موضح هو كما `server.xml` في `server.xml` الملف تهئية حاول

`./bin/server start <serverName>`. ب. متبوعاً `./bin/server stop <serverName>`. التغييرات: إجراء بعد الخادم تشغيل اعدي `<serverName>`.

الخطأ. يفسر قد ف هذا الخادم، مع صريح بشكل `server.xml` الملف تسجيل يتم لم إذا

ملف كان إذا `server.xml` في تمكينها تم التي الميزات فقط يحمل الوزن خفيف خادم هو `server.xml` المفقودة الخادم ميزات 3. يحمل أو `server.xml` يعترف لا قد الميزات، هذه تمكين يتم ولم، `server.xml`، مثل محدة ميزات تتطلب وحدات على يحتوي الوحدات.

إلى `server.xml` وحدة تحتاج بين ما أعلى، أو `servlet-3.1` الميزة إلى `server.xml` ملف يحتاج المثال، سبيل على: هذا يحدث لماذا `ejbLite-3.2` الوحدات. معالجة من الخادم يتمكن لا قد الميزات، هذه بدون

التحقق لكي في:

`<featureManager>` القسّم واكتب `server.xml` إلى انظر

تشمل: الشرائع الميزات

`<feature>servlet-3.1</feature>` للوحدات

`<feature>ejbLite-3.2</feature>` للوحدات.

مثبتة غير المطلوبة الميزة مثل المفقودة الميزات حول رسائل على للحصول الخادم سجلات مراجعة

إصلاح كيفية:

تطبيقك: احتياجات على بناء `server.xml` إلى اللازمة الميزات أضف

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

التغييرات. لتطبيق الخادم تشغيل اعيد

الوحدات. على بالتعرف لل- يسمح أن يجب تمكينها مفقودة، الميزات كانت إذا

التشخيص خطوات

الخطوات: هذه اتبع المشكلة، لتحديد

1. ملف فحص:

فكه. أو `jar tf myApp.ear` بتشغيل قم

صحيح. `META-INF/application.xml` و `my-web.war` مثل الوحدات على يحتوي أن من تأكد

2. بناء من تحقق:

`maven-ear-plugin` وإعدادات التبعية لتأيد للوحدة `pom.xml` مراجعة

الوحدات تضمن حول رسائل على للحصول البناء خروجيات واكتب أخرى مرة `mvn clean package` بتشغيل قم
الوحدات. إضافة مثل

3. النشر من تحقق:

`apps` أو `dropins` مثل الملفات موقع من تأكد

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

4. الخادم سجلات من تحقق:

من أكثر مفصلة خطأ رسائل على للحصول `messages.log` أو `console.log` واكتب الخادم ابدأ
الوحدات.

بالميزات. تتعلّق أخطاء أو وحدات أي على يحتوي لا التطبيق مثل دلالة عن ابحت

5. بسيط مع اختبار:

لأن إذا. إلى ونشره معروف بشكل يعمل `pom.xml` باستخدام واحد ملف على يحتوي بسيط بإنشاء قم
الأصلي. بعء محددة المشكلة فإن يعمل،

