

فی نشر مشاکل اصلاح

خطأ وتواجہ `http://localhost:9080/myapp/` فی بک الخاص `http://localhost:9080/` تطبیق إلی الوصول تحاول عن دما تخت الـ `localhost:9080/` ملکیت `myapp` فی `localhost:9080/` فی `localhost:9080/myapp/` `localhost:9080/` `localhost:9080/myapp/` دلیل أدنیه نفسه. `myapp` ملف أو الخادم، إعدادات النشر، تکوین فی مشاکل بسبب هذا يحدث ما عادة. `myapp/` المتصفح الجذر المشكلة. هذه وإصلاح لتشخيص شامل

المشكلة فھم

تضع عن دما عادة، `myapp/` فی نشر تطبیق علی الـ `localhost:9080/` `localhost:9080/` خطأ يعني فی متاحاً يجعله مما `myapp/` الجذر مع تلقائيًا ينشر أن يجب، `dropins` مجلد في `myapp.war` باسم `myapp.war` ملف `http://localhost:9080/myapp/` النشر. فشل سبب في التحقق علینا يحدث، لا هذا لأن نظرًا.

المشكلة تشخيص خطوات

تطبیق ک. نشر قد `myServer` كان إذا ما تأکید هي الـ أولی الخطوة النشر للرسائل الخادم سجلات من تتحقق.

السجلات: تأکید

فی: السجلات ففحص، هو خادمك اسم كان إذا `myServer`

`/opt/ibm/wlp/usr/servers/myServer/logs/messages.log`

أو

`/opt/ibm/wlp/usr/servers/myServer/logs/console.log`

استبدل الافتراضي، الخادم تستخدم كنت إذا `myServer` بـ `defaultServer`.

النشر: تأکید عن بحث

مثل: رسالة ترى أن يجب `myServer`

`[AUDIT] CWWKT0016I: Web application available (default_host): http://localhost:9080/myapp/`

ونشر. نشر تطبیق أن إلی يشير وهذا

عن: بحث ذلك، إلی بالإضافۃ

`CWWKZ0001I: Application myapp started in X.XXX seconds.`

بنجاح. بدأ تطبیق أن يثبت وهذا

فعله: يجب ما

السجلات في WARNING أو ERROR رسائل أي عن ابحث منشور. غير التطبيق يذال فلاغائية، الرسائل هذه كانت إذا [البداء]. فشل أو الملفات، أذن أو المفقودة، الميزات مثل السبب إلى تشريح قد [يكون أن يمكن تحميلاً، يتم التطبيق فإن، [مثلاً] شعار [مثلاً] [مثلاً] بـ مسجلات رأيت إذا [خريطة أو الجذر في المشكلة].

2- مثال هو و dropins مجلد في صحيح بشكل وضعه يتم [ملف] موقع من تحقق.

المسار: من تتحقق

[في:] مجلد يكون أن يجب، باسم لخادم بالنسبة

```
/opt/ibm/wlp/usr/servers/myServer/dropins/myapp.war
```

[الحاجة: حسب فعدل، defaultServer، تسخدم كنت إذا]

```
/opt/ibm/wlp/usr/servers/defaultServer/dropins/myapp.war
```

الأذونات: من تتحقق

[باتشغيل: قم مثل، [نظام] في لملف. القراءة أذونات لديها [عملية] أن تتأكد]

```
ls -l /opt/ibm/wlp/usr/servers/myServer/dropins/myapp.war
```

[مثلاً] يعمل الذي المستخدم قبل من لقراءة قابل الملف يكون أن يجب.

فعله: يجب ما

[الصحيح: مجلد إلى بنسخة قم موجود، غير أو مفقوداً الملف كان إذا]

```
cp target/myapp.war /opt/ibm/wlp/usr/servers/myServer/dropins/
```

[الأذونات: إصلاح إلى حاجة هنا إذا]

```
chmod 644 /opt/ibm/wlp/usr/servers/myServer/dropins/myapp.war
```

3- مخصوصة تهيئة هنا لكن افتراضي، بشكل مفعلن [لـ dropins] في server.xml مراقبة تأكيد تعطيل.

server.xml: من تتحقق

[الخادم: تهيئة ملف افتح]

```
/opt/ibm/wlp/usr/servers/myServer/server.xml
```

[الخادم: applicationMonitor: عن صرعن ابحث]

```
<applicationMonitor updateTrigger="polled" pollingRate="5s" dropins="dropins" />
```

[جديدة. تطبيقات عن لبحث ثوانٍ 5 كل dropins مجلدي راقب [أن يجب وهذا]

فعله: يجب ما

[تعطيل مفرطة تهيئة وجود عدم من تأكيد أو <server> علامات داخل أعلاه المطر أضف غائيها، كان إذا]

[التغييرات: بعد الخادم تشغيل أعيده]

```
/opt/ibm/wlp/bin/server stop myServer
```

```
/opt/ibm/wlp/bin/server start myServer
```

دعـم مـثـل ، لـ مـلـف لـ نـشـر مـحـدـدـة مـيـزـات إـلـى يـحـتـاج الـمـطـلـوبـة الـمـيـزـات تـمـكـينـهـنـ منـ تـأـكـدـهـنـ.

الـمـيـزـات تـمـكـينـهـنـ منـ تـأـكـدـهـنـ

علـى يـحـتـاجـهـنـ أـنـ تـأـكـدـهـنـ

```
<featureManager>
    <feature>javaee-8.0</feature>
</featureManager>
```

يـكـونـ أـنـ يـجـبـ الـأـقـلـ عـلـىـ أـوـ . مـعـ مـتـوـافـقـةـ وـالـتـيـ 4.0ـ عـلـىـ تـحـتـاجـهـنـ 4.0ـ الـمـيـزـةـ

مـوـجـوـدـاـ . 0ـ servleـtـ4.0ـ

فـعـلـهـ يـجـبـ مـاـ

الـخـادـمـ تـشـغـيـلـ وـأـعـيـدـ الـمـيـزـةـ أـضـفـ غـائـبـاـ ، كـانـ إـذـاـ

الـنـشـرـ مـنـ صـحـيـحـ بـشـكـلـ الـمـهـيـأـ غـيـرـ أـلـفـاسـدـ مـلـفـ يـمـنـعـ قـدـ

الـنـشـرـ مـنـ تـحـقـقـ

مـحـتـوـيـاتـهـ مـنـ لـلـتـحـقـقـ مـلـفـ ضـغـطـ فـكـ

```
unzip -1 myapp.war
```

عـنـ اـبـحـثـ

بـكـ . الـخـاصـةـ الـتـحـكـمـ فـيـهـ مـلـفـ ضـغـطـ فـكـ

WEB-INF/lib/ [مـثـلـ] spring-web-x.x.x.jar [.]

فـعـلـهـ يـجـبـ مـاـ

بـنـاءـ أـعـيـدـ صـحـيـحـةـ ، غـيـرـ الـبـنـيـةـ كـانـتـ إـذـاـ

```
mvn clean package
```

يـحـدـدـ pom.xmlـ <packaging>war</packaging> spring-boot-starter-tomcatـ <scope>provided</scope>

مـجـلـدـ عـبـرـ صـرـيـحـ بـشـكـلـ الـتـطـبـيـقـ نـشـرـ حـاـولـ ، appsـ dropinsـ فـشـلـ إـذـاـ

الـخـطـوـاتـ

مـلـفـ نـقـلـ

```
mv /opt/ibm/wlp/usr/servers/myServer/dropins/myapp.war /opt/ibm/wlp/usr/servers/myServer/apps/
```

إـضـافـةـ server.xmlـ تـعـديـلـ

```
<application id="myapp" name="myapp" type="war" location="${server.config.dir}/apps/myapp.war">
    <context-root>/myapp</context-root>
</application>
```

الـخـادـمـ تـشـغـيـلـ أـعـيـدـ

```
/opt/ibm/wlp/bin/server restart myServer
```

أـخـرىـ مـرـدـةـ اـخـتـبـارـ

فـيـ الـمـشـكـلـةـ كـانـتـ يـعـملـ ، كـانـ إـذـاـ dropinsـ زـورـ

صحيح. بشكلي عمل الخادم أن من تأكد الـ خادم حاله من تحقق 7.

الحالات: من تحقق

```
/opt/ibm/wlp/bin/server status myServer
```

اپداؤ: متوقف، کان إذا

```
/opt/ibm/wlp/bin/server start myServer
```

نفسم: اختبار

الحل

خطة إصلاح:

1. من ابداً

الخطاء، أو إنشـر لـرسائـل messages.log أو console.log [] الخـادم سـجلات من تـحقق صـحيحة. أذـونات مع dropins مجلـد في myapp.war أنـ من تـأكـد

الخطوات الالية:

لـ dropins server.xml الميزة فـ عـلـ javaee-8.0 رـاـقـبـ ويـ تـأـكـدـ أنـ مـنـ

في صريحة `<application>` تهيئة `apps` مجلد عبر نشر الـمشكلة، حل يتم لم إذا `server.xml`.

النهايات: التحقق

ترى أن يجـب ./. تشغـيل أعيـد الـتغـيـيرات، إـجـراء بـعـد زـور و http://localhost:9080/myapp/. إنـشـر. نـجـح إـذـا

بشكل وتحلها نفسه، ملأ ملء أو، ملأ ملء موضع أو الخادم، بتهيئه تتعلق المشكلة كانت إذا ما سمعت رف الخطوات، هذه باسم ابعة من اسب.