

3. من اسبّا ذلك لان إذا التطوير وضع في في التغيرات تطبيقي

تطبيقي يمكنك، مع التكمال أو `wlp/bin/server run` الأمر استخدام مثل التطوير وضع في تعمل كنت إذا يلي: كما التغيرات

ي دوي: تشغيل وإعادة إيقاف

الخدام: إيقاف

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

الخدام: تشغيل إعادة

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

التطوير: وضع في الساخن تحميل إعادة

`server.xml` في التغيرات يلاحظ قد، أو `server run` عبر مثل التطوير وضع في يعمل لأن إذا التشغيل. إعادة ينصح الجديدة، الميزة تحميل من التأكد أجل من ذلك، ومع تلقائيًا.

4. الحل من التحقق

طريقة استخدام أو `dropins` دليل إلى ملف نسخ خلال من مثلًا تطبيقيك نشر أعيد الخدام، تشغيل إعادة بعد نشر.

مثل: رسائل عن ابحت النشر. نجاح تأكيد على للوصول الخدام سجلات من تحقق

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

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

أخطاء. بدون يعمل أنه من للتأكد `http://localhost:9080/myapp/` مثلًا تطبيقيك بزيارة قم

تخفيض البديل: الحل

تطبيقي تخفيض يمكنك أخرى، تطبيقات مع التوافق قيود بسبب مثلًا `jakartaee-9.1` إلى تحديث يكن لم إذا `4.0` مع يتوافق إصدار إلى

2.7. إلى الانتقال 1.

3.1 مثل سابقة وإصدارات `4.0` `2.7` يدعم

2.7: `pom.xml` لاسخدام ملف تحديث

```
<parent>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
  <version>2.7.18</version> <!-- 2.7.x -->
  <relativePath/>
</parent>
```

نشر وإعادة بناء إعادة 2.

تطبيقاتك: بناء إعادة

```
mvn clean package
```

أخطاء. بدون يبدأ أنه من وتتحقق إلى المولد ملف نشر أعيد

ملخص

4.0. لـ مكوّنًا ولكن 5.0، spring-web-6.2.3.jar تطبيقاتك يتطلب الـ خطأ: سبب

الـ ادم، تشغيل وإعادة server.xml تعديل خلال من jakartaee-9.1 الـ لميزة لاستخدام تحديث الـ المفضل: الـ حل

لـ 4.0. دعم مع لتوافق 2.7. إلى تخفيض الـ البديل: الـ حل

اتبع 9. و 3. ميزات أحدث استخدام تطبيقاتك يمكن أن تحديث الـ المفضل الـ حل يضمن
بنجاح. تطبيقاتك ونشر المشكلة لحل أعلاه الخطوات