





liberty-maven-plugin إلى pom.xml أضف لم:

liberty-gradle-plugin إلى build.gradle أضف: لم مشروع

القياسي: الموقع في server.xml ملف يكون أن يجب

src/main/liberty/config لم:

مشروعك. بنى على بناء بتعددي له قم: لم مشروع

## 2. لوحة استخدام:

لفتح أدوات شريط في أي قونة على انقر

ال تحكم. لوحة في تلقائيًا مشاريع بتقسي م وتقوم تكتشف أدوات

مثل: الأوامر إلى للوصول التحكم لوحة في مشروعك على أي من بالزر انقر

ال خادماً. تشغيل إعادة دون التغييرات تلقائيًا يعدل

ال تحكم

ال تحكم

## 3. تطبيقك إلى الوصول:

http://localhost:9080/<context-root> الافتراضي: المحدد الرابط على تطبيقك إلى بالوصول قم الخادماً، تشغيل بعد

تلقائيًا، نشرها وسيعيد لكودك، في بتغييرات قم التطوير، وضع في

## الريسية المميزات

الإنجاجة: لتحسين قوية مميزات الأدوات لكلتا تقدم

الخادماً إدارة:

من مباشرة لخوادم والتشخيص إيقاف، بدء،

التطبيقات نشر:

بسهولة. التطبيقات وتحديث نشر

التكوير في مساعدة:

server.xml مثل التكوير لملفات التشغيل ووصفات التحقق، الكود، إكمال الأدوات لكلتا تقدم

التطوير وضع:

وضع في أدوات مع خاصة الخادماً تشغيل إعادة دون تلقائيًا الكود في التغييرات وتحديث كشف التطوير.

التشخيص:

الأخطاء، لتشخيص الخادماً بال xadma مصحح ربط

## المحتملة والتحديثات التعليقات

### الاصدارات توافق

محددة. لم تطلب الوثائق من تحقق متوافقة. و `liberty-maven-plugin` الإضاف، `liberty-gradle-plugin` إصدارات أن من تأكد

### المشروع تكويين

`liberty-maven-plugin` الإضاف مع صريح بشكل مكُون `liberty-maven-plugin` أو `liberty-gradle-plugin` مشروع مشروعك يكون أن يجب

مشروعك. لتعرف للأدوات المتوقع الموقع في `server.xml` أن من تأكد

### الشبكة إعدادات

قبل من حظرها يتم ولا مفتوحة `liberty-maven-plugin` ل-9443، `liberty-gradle-plugin` ل-9080 مثل الافتراضية `liberty-maven-plugin` موانع أن من تأكد  
النازية. الحواجز

### التوافق:

`liberty-maven-plugin` ل `liberty-gradle-plugin` مرفقة متوافقة `liberty-maven-plugin` نسخة لديك أن من تأكد لذا، `liberty-maven-plugin` على قائم خادم هو `liberty-maven-plugin`.

## الأدوات مع سريري بدء

بخطوة: خطوة دليل أدناه تسهيلي. أكثر تجربة `liberty-maven-plugin` أدوات تقدم، `liberty-gradle-plugin` أو `liberty-maven-plugin` تستخدم كنت إذا

1. `liberty-maven-plugin` تثبيت ق م `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` تثبيت ق م `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` تثبيت ق م
2. الإضاف، وثبت، `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` عن ابحت، `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` إلى اذهب
3. `liberty-maven-plugin` ل- مكُون `liberty-maven-plugin` مشروع استيراد أو بإنشاء ق م:  
عينة. مشروع لتوليد `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` استخادم يمكنك
4. `liberty-maven-plugin` أو `liberty-gradle-plugin` ل `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` على يحتوي مشروعك أن من تأكد  
مكُون.
5. الأدوات. شريط في `liberty-maven-plugin` أيقونة على انقر خلال من `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` افتح
6. `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` واخترع ليه الأي من بالزر انقر التحكم. لوحة في مشروعك يظهر أن يجب
7. `http://localhost:9080/<context-root>` الافتراضية: المحدد الرابط على تطبيقك إلى بالوصول ق م.
8. التطوير. وضع في تلقائي نشرها `liberty-maven-plugin` سيعيد لكودك؛ في بتغييرات ق م
9. الحاجة. حسب الاختبارات تقارير عرض أو الاختبارات لتشغيل التحكم لوحة استخدم

## الأدوات بين اختياري

### من `liberty-maven-plugin` مطور أدوات:

`liberty-maven-plugin` أو `liberty-gradle-plugin` تستخدم ل لمشاريح أو التقليل في الخادم إدارة لنهج مثالية

صريح. بشكل `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` خوادم لإدارة `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` عرض تقدم

## أدوات:

- البناء. أنظمة هذه مع أكثر تكامل مع، أو لمشاريح لملاءمة أكثر
- التطوير. وضع ودعم المركزية للمشروع لإدارة لوحات تقدم
- المجتمع. من والمتغيرات بالمساهمات يسمح مما المصدر، مفتوحة

عملك، سيرت مناسب التي الأداة واختيار الأدوات لكلتا تجربة يمكنك لذا، سوق من متاحة الأدوات لكلتا

---

إعداد المناسبات، الإضافات تثبتية يتضمن في الإضافات أدوات استخدام، في الأدوات لكلتا، أدوات أو من مطور أدوات اخترت سواء. مع العمل مشروعك وتكوين، الأدوات داخل الأدوات لتطوير تحسين قوية ميزات تقدم