

اسـتـخـدـامـ مـعـ الـتـقـلـيـدـ

بین الاختیار یمکن که، مع للعمل و تکامل ها فی اضافات ادوات لاستخدام لبنيه، میزات ویوفر سوق خلال من متاح کل اهم ادوات و من متطور أدوات رئیسیین: خیارین الطبعیقات و لبرامج لإنتاج، جاهز ال وزن، خفیف خدام و همچو ادوات علی الطبعیقات وإدارة نشر، الادوات. هذه وتکامل استخدام کیفیة علی مفصل دلیل آدن اه للسحابه، الاصلیة

الادوات علی عامه نظره

بإنشاء لك تسريح. داخل خودام إدارة تقدمها تقلیدیة إضافة: من مطور أدوات المركزیة العمل سید لعملیة مثالیة الاداء هذه. من مباشرة والتشخيص الطبعیقات، نشر، خودام وإدارة أو تخدم.

تکامل اکثر تجربة یوفر. و مشاريع نجاح و موجہ التالی، الجیل المصدر، مفتح بدل: أدوات اکثر الاداء هذه التطویر. وضع تطوير وضع ودعم تلقائی، لالمشاريع کشف البناء، أدوات مع البناء. أدوات علی المركزیة الحدیثة، العمل سید لعملیة ملائمة

مشروعك نوع تناسب الـتـي الـادـاءـ اـخـتـرـ نـهـجـهـماـ. فـيـ يـخـتـلـفـانـ وـلـكـنـهـمـاـ تـطـوـيـرـ الـأـدـتـيـنـ كـلـتـاـ تـسـهـلـ تـطـوـيـرـكـ. فـيـ الـتـفـضـيـلـاتـ حـيـثـ مـنـ وـأـفـضـلـهـ

الـتـثـبـيـتـ

1. تـثـبـيـتـ:

مثل متوافق نسخة استخدم.

السوق. قائمة في التوافق من تحقق اخترتها الـتـي الـاضـافـهـ اـسـتـخـدـامـ الـتـيـ نـسـخـهـ أـنـ مـنـ تـأـكـدـ

2. اـضـافـهـ تـثـبـيـتـ:

إلى وادهب افتح.

عن: ابحث

أو، من التقلیدیة للاداء

المصادر. مفتح بدل

التوجيهات. خلال من المطلوبه اضافه بتثبيت قم

٢- تحميـل أدوات

الرسـمـي الموقع من بـتحـميـل قـمـ بالـفعـل، ذـلـك تـفـعـل لـمـ إـذـاـ .
بـتـثـبـيـتـهـاـ. قـمـتـ الـتـيـ إـلـيـ إـضـافـةـ مـعـ مـتـوـافـقـةـ نـسـخـةـ أـنـ مـنـ تـأـكـدـ .

٣- فـيـ تـكـوـيـنـ

من مـطـورـلـأـدـوـاتـ :

إـلـىـ اـذـهـبـ .
مـرـفـقـ مـسـارـ وـحـدـدـ ،ـعـلـىـ اـخـتـرـ .

٤- لـأـدـوـاتـ

أـوـ تـكـوـيـنـ عـبـرـ مـشـارـيـعـ تـكـتـشـفـ أـدـوـاتـ وـاـضـحـ .
أـدـنـاهـ .
انـظـرـ صـحـيـحـ بـشـكـلـ مـكـؤـنـ مـشـروعـكـ أـنـ مـنـ تـأـكـدـ لـذـاـ ،ـ

مشروعك مع التكامل

بـتـثـبـيـتـهـاـ. قـمـتـ الـتـيـ إـلـيـ بـنـاءـ أـدـنـاهـ الـخـطـوـاتـ اـتـبـعـ الـأـدـتـيـنـ. بـيـنـ قـلـيـلـاـ الـتـكـامـلـ عـمـلـيـةـ يـتـفـاـوتـ

١- من مـطـورـلـأـدـوـاتـ

١. خـادـمـ إـنـشـاءـ

إـفـتـاحـ .

فـيـ الـأـيـمـنـ بـالـذـرـ انـقـرـ .

مـرـفـقـ مـسـارـ تـحـديـ ذـلـكـ فـيـ بـمـاـ الـخـادـمـ، لـتـكـوـيـنـ الـتـوـجـيـهـ الـشـرـيـطـ وـاـتـبـعـ الـقـائـمـةـ مـنـ

٢. مشـروعـكـ إـضـافـةـ

واـخـتـرـ الـخـادـمـ عـلـىـ الـأـيـمـنـ بـالـذـرـ انـقـرـ .
الـجـانـبـ إـلـىـ وـقـلـبـهـ مـشـروعـكـ اـخـتـرـ .

٣. الـخـادـمـ بـدـءـ

تـطـبـيـقـكـ. لـتـشـغـيـلـ أـوـ وـاـخـتـرـ الـخـادـمـ عـلـىـ الـأـيـمـنـ بـالـذـرـ انـقـرـ .

الـأـفـتـرـاضـيـ: الـمـحـددـ الـرـابـطـ عـلـىـ تـطـبـيـقـكـ إـلـىـ بـالـوـصـولـ قـمـ .

٤- مشـارـيـعـ تـكـوـيـنـ

١. الـمـشـروعـ تـكـوـيـنـ مـنـ تـأـكـدـ

الـلـازـمـ: الـإـضـافـةـ عـلـىـ مـشـروعـكـ يـحـتـوـيـ أـنـ يـجـبـ .

الخادم: liberty-maven-plugin pom.xml.

الخادم: liberty-gradle-plugin build.gradle.

القياسي: الموقع في server.xml ملف يكون أن يجده

الخادم: src/main/liberty/config.

مشروعك. بنية علی بناء بتعديله قم: المشروع

2. لوحه اسخدام:

فتح الواجهة أدوات شريطي أيقونة علی انقر

التحكم. لوحه في تلقائيًا مشاريع بتصنيع وتقديم تكتشاف أدوات

مثل: الأوامر إلی لوصول التحكم لوحه في مشروعك علی الأوامر بالذرا انقر

الخادم. تشغيل إعادة دون التغييرات تلقائيًا بعد

الخادم.

الخادم.

3. تطبيقات إلی لوصول:

الافتراضي: المحدد الرابط على تطبيقات إلی لوصول قم الخادم، تشغيل بعد

تلقيها. نشرها على وسيعيده كودك، في بتغييرات قم التطوير، وضع في

الرئيسية الميزات

الإنجية: لتحسين قوية ميزات الأدتين كلتا تقدم

الخادم إدارة:

من مبشرة على خوادم والتشفير إيقاف، بدء،

التطبيقات نشر:

بسهولة. التطبيقات وتحديث نشر

التكويين في مساعدة:

مثل على التكويين لملفات التعليم وصفات التتحقق، إكمال الأدتين كلتا تقدم

التطوير وضع:

وضع في أدوات مع خاصية الخادم تشغيل إعادة دون تلقائيًا إلكود في التغييرات وتحديث كشف

التطوير.

التشفير:

الأخباء. التشفير على بالخادم مصحح ربط

المحتملة والتحديات المطلوبة

الأخوات توافق

محرر. لم تطلب الورثات من تحقيق متوافق. إضافة، و إصدارات أن من تأكيد

الملحقون

الإضافات مع صحيحة بشكل مكون أو مكون أو مكون مجموع مكونون أن يجب .

مشروعك. لتعرف على أدوات الم موقع في `server.xml` أن من تأكد

الشبكة إعدادات

ت و ا ف ق

لـ[العنوان] مرفقة متوافقـةـ[نـسـخـةـلـديـكـأـنـمـنـتـأـكـدـلـذـاـ]ـ[عـلـىـقـائـمـخـادـمـهـوـ]ـ.

أدوات مع سرع بدء

بخطوة: خطوة دليل أدنى تمس هيّل! أكثر تجربة أدوات تقدم، أو أدوات تخدمك إذا

عینه. مشروع لتولید **استخدامی مکنک** اس تکنیک

الآلات المختبرية

من مطور أدوات

أو تستخدم المنشآت أو البتقاء، أو الخادم إدارة بنك حثالة.

صريح: بشكل خواص إدارة عرض تقديم

اًدوات ئەمەنەمەن:

البناء. أنظمة هذه مع أكثر تكامل مع، أو لمشاريء ملائمة أكثر
التطوير. وضع ودعم المركبة المنشورة لإدارة لوحه تقدم
المجتمع. من والمتغيرات بالمساهمات يسمح مما المتصدر مفتوحة

عملك. سيرتمن اسب الاتي الأداة واختيار الأداتين كلتا تجربة يمكن لكلا، سوق من متاحة الأداتين كلتا

اداد المناسبة، الضافات تثبيت يتضمن في الإضافات أدوات استخدام الخدام، في
الأداتين كلتا، أدوات أو من مطور أدوات اخترت سواء . مع لعمل مشروعك وتكوين ،
داخل تطوير لتحقسين قوية ميزات تقدم.