

معايير تقييم أدوات الاستخدام

بين الاختيار لمكنك، المعايير المعتمدة مع العمل وتكاملها في التقييم الإضافات أدوات للاستخدام لبناء، ميزات ويوفر سوق خلال من متاح كلاًهما. المعايير أدوات و من من مطور أدوات رئيسي: خياري التقييمات و للبرامج للإنجاز، جاهز الوزن، خفيف خادموه، التقييمات الإضافات وإدارة نشر، الأدوات. هذه وتكامل استخدام كئي في على مفصل دليل أدناه للشرح. الأصلية

الأدوات على عامة نظرة

- بإنشاء لك تسمح. داخل المعايير خادمو لإدارة تقديمها لتقليدية إضافة: من من مطور أدوات المركزية العمل سير لعملية مثالية الأداة هذه. من مباشرة والتشخيص التقييمات، نشر، خادمو وإدارة. أو التقييمات تستخدم ل لمشاري أو الخادمو على.
- تكاملاً أكثر تجربة يوفر. المعايير و مشاريع نحو موجه التالي، الجيل المصدرو، مفتوح بديل: أدوات أكثر الأداة هذه التطوير. وضع المعايير تطوير ودعم تلقائي، للمشاريع التقييمات كشف البناء، أدوات مع البناء. أدوات على المركزية الحديثة، العمل سير لعملية ملء

مشروعك نوع تناسب التي الأداة اختر نهجهم. في يختل فان ولكنهم، التقييمات التطوير الأدوات لتسهيل تطويرك. في التفضيلات حيث من وأفضلها

التثبيت

1. تثبيت:

- ممثل متوافقة نسخة استخدام.
- السوق. قائمة في التوافق من التحقق اختارتها التي الإضافات تدعم تستخدمها التي التقييمات نسخة أن من تأكيد

2. الإضافات تثبيت:

- إلى واهب التقييمات التقييمات التقييمات.
- عن: البحث
 - أو، من التقييمات للأداة التقييمات التقييمات
 - المصدرو. مفتوح للبدلي التقييمات التقييمات
- التوجيهات. خلال من المملوكة الإضافات تثبيت قم

إعداد □□□□□□ □□□□□□

تحميل: ٠٠٠٠٠٠٠٠

١. ادرس الموقع من [] [] [] [] [] [] [] بتحميل قم بالفعّل، ذلك تفعل لم إذا
بتثبيتهّا. قمت التي الـإضاف مع متوافقة [] [] نسخة أن من تأكد

في ٢٠٠٠ تكوين

من: مطور أدوات

إلى اذهب
مرفق مسار وحدد، اختر، على انقر

أدوات:

أو **تكوين عبر** **مشاريع تكشف** **أدوات واضح.** **تكوين إلى حجاج لـ**

أنه. **انظر صحيح بشكل مكون مشروع أن من تأكد لذا،**

مشرروعك مع التكاثر

ببتبتيها. قمت التي الأداة على بناء أدناه الخطوات اتبع الأدتي. بين قليلاً التكمال عملية تفاوت

من من تطوير أدوات

1. خادم إنشاء:

١. افتتاحية
 ٢. الخاتمة
 ٣. المقدمة
 ٤. العرض
 ٥. الخاتمة

2. مشروعك إضافة:

١. اكتب في الفراغ ما يلي:

أ. اختر من بين الكلمات التي تليها الكلمة المناسبة لملء الفراغ.

ب. اكتب في الفراغ الكلمة المناسبة لملء الفراغ.

3. الخادم بدء:

تطبيقيك. لتشغيل `npm start` أو `npm run dev` واختر الخادم على الأيمن بالزر انقر `http://localhost:9080/<context-root>`. الافتراضي: المحدد الرابط على تطبيقك إلى الوصول قم

مشاريع

1. الـمـشـرـوع تـكـوـيـن مـن تـأكـد

اللائمة: [] الإضاف على مشروعك يحتوى أن يجب []

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

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

القياسي: الموقع في server.xml ملف يكون أن ي جب

src/main/liberty/config لم:

مشروعك. بنىة على بناء بتعديله قم: لم شروع

2. لوحة استخدا م:

لفتح أدوات شريط في أيقونة على انقر

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

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

ال خاد م. تشغيل إعادة دون التغييرات تلقائيًا ي عدل.

3. تطبي قك إلى الوصول:

http://localhost:9080/<context-root> الافتراضي: الم حدد الرابط على تطبي قك إلى الوصول قم الخاد م، تشغيل بعد

تلقائيًا. نشرها ونشري كودك، في بتغييرات قم التطوير، وضع في

الرئ يسي ة الميزات

الإن تاجية: لتحسين قو ية ميزات الأ د تين لك لتا تقدم

ال خاد م إدارة:

من مباشرة لل خاد م والتشخيص إيقاف، بدء،

التطبيقات نشر:

بسهولة. التطبيقات وتحديث نشر

التكوي ن في مساعدة:

server.xml مثل لل تكوي ن لم لفات التعل ي ق ووصفات التحقق، الكود، إكم ال الأ د تين لك لتا تقدم

التطوي ر وضع:

وضع في لل أدوات مع خاصة الخاد م تشغيل إعادة دون تلقائيًا الكود في التغييرات وتحديث كشف التطوي ر.

التشخيص:

الأخطاء، لتشخيص لل خاد م بال خاد م مصحح ربط

المحتملة والتحديثات التعليقات

الأسدارات توافق

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

المشروع تلوين

`liberty-maven-plugin` الإضاف مع صحيح 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

توافق

`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

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

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

الأدوات بين اختياري

من `liberty-maven-plugin` مطور أدوات

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

صريح، بشكل `liberty-maven-plugin` `liberty-gradle-plugin` خادما لإدارة `liberty-maven-plugin` عرض تقدم

أدوات:

البناء. أنظمة هذه مع أكثر تكامل مع ، أو ، لمشاري مع مل اءمة أكثر

التطوير. وضع ودعم المركزية المشروع لإدارة [] لوحة تقديم []

المجتمع مع. من والمتغيرات بالمشاهدات يسمح مما المصدرة، مفتوحة

عملك. سيرتناسب الأداة واختيار الأدوات لكلتا تجربة يملكنك لذا، □□□□□□ سوق من متاحة الأدوات لكلتا

البريد الإلكتروني إعداد المناسبات، بالإضافة تثبيتي تضمن في الأضافات أدوات استخدام الختام، في الأدوات لكلتا، الأدوات أو من مطور أدوات اخترت سواء. مع العمل مشروعك وتكويين، الأدوات. الأدوات داخل الأدوات تطوير لتحسين قويّة ميزات تقدم